

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [10] - SENEN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 811 Nil Rata-rata : 3,71

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	46,96
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	62,98
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	48,70
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	47,58
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	50,68
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	38,01
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	40,00
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	37,27
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	41,74
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	55,16
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	55,03
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	40,75
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	39,75
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	54,41
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	49,69
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	47,58
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	58,01
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	54,04
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	42,73
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	51,06

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [10] - SENEN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 811 Nil Rata-rata : 3,71

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	48,70
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	55,28
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	45,47
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	37,52
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	33,17
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	71,18
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	75,03
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	49,81
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	47,08
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	61,12
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	35,65
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	54,29
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	40,75
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	33,29
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	54,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	47,20
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	46,83
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	36,02
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	55,90
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	42,86

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [11] - JOHAR BARU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.401 Nil Rata-rata : 3,78

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	42,65
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	51,04
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	46,45
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	28,39
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	47,24
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	31,33
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	33,05
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	24,23
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	33,12
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	45,38
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	50,47
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	40,86
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	33,48
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	42,72
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	51,76
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	42,29
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	58,21
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	53,41
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	40,36
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	41,43

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [11] - JOHAR BARU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.401 Nil Rata-rata : 3,78

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	45,23
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	47,74
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	33,41
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	32,40
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	26,81
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	62,87
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	69,39
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	43,44
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	38,21
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	46,81
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	24,52
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	51,90
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	36,63
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	25,81
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	53,91
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	45,23
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	32,04
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	30,68
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	44,37
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	35,20

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [12] - CEMPAKA PUTIH

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.376 Nil Rata-rata : 3,82

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	34,55
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	50,55
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	46,69
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	25,45
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	40,00
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	25,31
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	30,40
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	20,95
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	27,71
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	43,05
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	50,11
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	42,47
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	32,51
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	38,55
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	47,85
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	41,02
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	51,27
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	48,07
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	36,07
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	37,45

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [12] - CEMPAKA PUTIH

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.376 Nil Rata-rata : 3,82

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	43,42
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	51,56
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	26,98
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	27,05
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	25,60
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	63,78
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	66,04
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	36,44
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	36,44
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	43,64
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	21,53
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	51,64
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	35,13
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	22,33
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	53,45
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	43,71
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	30,47
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	26,33
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	44,95
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	37,09

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [13] - KEMAYORAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 3.018 Nil Rata-rata : 3,92

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	32,47
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	48,51
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	45,99
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	26,71
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	37,87
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	22,30
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	30,12
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	19,28
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	26,87
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	44,33
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	49,20
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	39,00
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	31,11
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	39,17
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	47,88
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	42,08
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	52,95
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	45,89
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	31,35
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	34,39

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [13] - KEMAYORAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 3.018 Nil Rata-rata : 3,92

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	37,57
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	47,81
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	29,16
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	26,34
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	24,75
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	59,74
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	64,31
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	38,01
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	32,60
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	45,49
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	23,06
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	49,30
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	35,85
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	22,50
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	52,05
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	42,45
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	30,78
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	25,94
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	45,13
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	35,85

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [14] - SAWAH BESAR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.599 Nil Rata-rata : 4,30

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	47,15
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	67,67
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	48,34
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	48,59
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	51,72
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	44,78
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	38,02
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	41,03
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	39,84
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	61,35
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	59,60
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	43,59
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam ke	38,23	39,12	46,15
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	55,85
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	48,78
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	49,34
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	56,66
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	55,22
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	43,09
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	47,65

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [14] - SAWAH BESAR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.599 Nil Rata-rata : 4,30

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	45,72
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	58,10
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	42,59
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	33,96
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	29,58
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	68,73
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	74,17
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	52,10
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	46,22
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	54,22
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	35,08
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	51,34
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	39,84
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	28,83
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	57,04
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	52,35
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	44,22
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	34,77
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	55,35
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	43,40

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [15] - GAMBIR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.468 Nil Rata-rata : 4,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	42,17
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	52,52
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	45,64
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	40,94
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	43,46
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	35,08
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	39,17
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	29,50
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	36,10
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	52,45
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	52,18
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	45,91
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	37,26
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	45,57
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	46,66
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	39,99
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	52,93
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	53,81
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	39,44
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	44,21

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [15] - GAMBIR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.468 Nil Rata-rata : 4,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	41,49
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	53,68
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	36,10
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	28,07
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	29,63
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	65,60
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	67,30
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	43,19
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	40,60
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	49,86
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	29,84
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	50,68
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	38,90
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	27,52
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	53,27
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	49,80
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	35,63
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	34,06
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	48,91
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	39,71

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [16] - MENTENG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.557 Nil Rata-rata : 4,58

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	59,85
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	72,14
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	48,39
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	48,71
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	54,31
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	46,65
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	45,17
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	45,88
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	47,88
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	58,82
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	58,37
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	43,18
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	44,34
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	56,63
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	51,61
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	47,30
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	60,81
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	57,21
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	49,10
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	51,35

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [16] - MENTENG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.557 Nil Rata-rata : 4,58

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	48,65
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	58,56
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	44,72
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	41,06
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	34,30
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	70,91
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	76,25
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	53,22
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	45,05
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	62,42
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	37,45
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	61,65
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	45,43
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	34,30
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	55,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	53,35
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	42,66
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	38,61
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	59,20
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	50,45

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
Kecamatan : [17] - TANAH ABANG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
Jml. Siswa : 1.687 Nil Rata-rata : 4,58

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	44,77	61,94
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	57,67	64,49
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	47,69	52,64
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,68	54,59
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	45,99	51,22
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	34,86	46,06
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	36,51	42,38
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	31,75	46,65
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,45	55,19
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	51,99	61,35
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	54,77	66,39
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	41,34	37,52
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	39,12	53,35
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	47,34	54,48
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	49,19	50,62
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	44,66	50,03
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	57,19	69,24
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	53,21	63,78
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	40,08	46,89
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	44,17	56,19

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [01] - JAKARTA PUSAT
 Kecamatan : [17] - TANAH ABANG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 12.902 Nil Rata-rata : 4,12
 Jml. Siswa : 1.687 Nil Rata-rata : 4,58

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,31	51,33
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	53,21	57,79
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	36,41	42,03
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	33,58	48,49
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	28,81	31,77
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	65,49	68,46
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,83	72,91
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	45,59	55,31
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	41,20	52,40
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	52,03	60,76
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,41	42,74
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	53,47	60,28
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	40,23	51,75
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	27,22	29,64
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	54,60	58,80
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	48,65	58,45
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	37,66	47,07
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	32,39	39,12
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	50,33	54,59
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	41,88	54,24

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICOBA KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [20] - KOJA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 3.890 Nil Rata-rata : 3,39

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	35,55
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	45,60
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	45,19
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	26,48
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	41,18
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	25,14
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	29,13
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	21,36
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	28,17
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	41,44
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	45,58
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	33,68
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	30,59
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	37,28
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	45,91
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	44,88
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	48,69
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	48,02
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	31,77
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	36,14

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [20] - KOJA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 3.890 Nil Rata-rata : 3,39

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	37,53
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	45,58
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	28,71
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	27,63
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	24,01
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	58,23
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	61,62
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	39,67
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	35,73
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	45,84
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	22,16
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	48,87
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	35,91
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	22,42
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	51,00
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	37,92
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	31,90
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	24,94
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	42,24
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	34,76

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [21] - CILINCING

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 3.899 Nil Rata-rata : 3,00

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	29,32
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	43,01
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	43,88
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	19,90
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	39,57
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	17,39
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	25,13
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	14,67
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	23,19
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	36,21
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	49,27
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	39,83
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	26,01
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	31,57
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	43,73
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	40,19
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	48,94
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	42,40
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	34,47
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	34,62

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [21] - CILINCING

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 3.899 Nil Rata-rata : 3,00

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	33,44
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	41,57
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	22,06
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	24,62
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	20,13
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	59,63
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	61,86
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	38,04
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	32,55
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	44,76
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	19,11
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	49,06
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	36,52
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	18,54
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	53,60
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	38,68
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	29,39
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	20,98
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	38,34
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	29,88

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [22] - KELAPA GADING

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 1.673 Nil Rata-rata : 4,41

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	43,60
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	62,38
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	50,24
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	44,32
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	45,99
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	39,83
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	40,13
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	37,74
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	39,06
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	61,18
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	54,19
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	40,37
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	43,60
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	54,43
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	55,14
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	50,48
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	52,21
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	52,39
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	42,46
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	51,08

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [22] - KELAPA GADING

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 1.673 Nil Rata-rata : 4,41

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	45,39
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	58,07
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	43,24
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	37,20
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	31,88
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	71,47
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	80,62
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	51,61
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	43,24
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	60,83
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	34,33
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	51,79
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	39,29
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	30,02
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	57,06
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	53,23
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	46,23
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	39,35
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	57,66
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	47,19

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [23] - PENJARINGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 3.199 Nil Rata-rata : 3,91

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	38,53
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	53,98
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	46,24
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	32,68
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	39,69
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	33,40
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	33,05
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	27,10
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	32,05
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	55,04
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	50,50
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	39,79
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	35,84
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	44,11
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	46,02
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	44,71
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	54,57
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	49,53
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	36,62
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	42,07

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [23] - PENJARINGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 3.199 Nil Rata-rata : 3,91

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	39,97
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	50,31
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	30,64
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	29,35
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	23,78
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	59,18
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	68,70
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	48,68
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	37,16
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	49,50
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	22,46
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	49,31
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	26,91
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	26,35
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	54,95
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	45,96
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	34,96
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	26,88
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	47,90
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	38,28

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [24] - TANJUNG PRIUK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 4.329 Nil Rata-rata : 3,43

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	31,87
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	46,20
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	47,38
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	26,97
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	38,80
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	23,94
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	29,74
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	20,59
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	27,32
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	44,23
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	47,38
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	36,93
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	28,47
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	34,48
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	43,86
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	41,78
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	51,17
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	47,12
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	34,62
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	37,21

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [24] - TANJUNG PRIUK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 4.329 Nil Rata-rata : 3,43

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	40,88
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	46,27
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	29,56
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	28,89
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	23,83
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	61,24
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	62,26
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	39,80
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	32,82
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	46,24
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	21,49
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	47,93
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	35,29
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	21,52
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	53,89
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	45,67
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	31,38
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	22,30
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	44,49
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	34,97

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [02] - JAKARTA UTARA
Kecamatan : [25] - PADEMANGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
Jml. Siswa : 1.394 Nil Rata-rata : 3,47

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	34,27	30,99
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	48,61	51,36
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	46,37	49,14
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	28,07	28,77
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	40,40	40,46
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	26,03	25,75
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	29,73	24,10
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	22,12	19,73
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	28,66	29,27
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	45,44	45,27
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	48,78	50,22
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	37,61	36,15
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	31,31	31,85
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	38,42	40,75
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	46,18	50,65
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,61	44,48
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	50,70	49,14
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	46,98	44,19
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	35,14	35,80
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	38,49	36,51

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [02] - JAKARTA UTARA
 Kecamatan : [25] - PADEMANGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 18.374 Nil Rata-rata : 3,60
 Jml. Siswa : 1.394 Nil Rata-rata : 3,47

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	38,67	38,52
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,97	47,13
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	28,77	23,67
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	28,01	21,66
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	23,88	24,82
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	60,59	58,03
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	65,08	65,49
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	42,09	40,82
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	35,05	32,42
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,50	43,19
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	22,42	20,88
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	49,19	51,00
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	34,55	34,72
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	22,59	20,16
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,56	52,22
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	43,28	45,62
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,05	31,42
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	24,95	22,67
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	44,11	39,31
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,29	31,85

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [30] - GROGOL PETAMBURAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 2.975 Nil Rata-rata : 3,95

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	38,43
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	49,21
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	47,02
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	32,40
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	42,40
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	26,61
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	32,10
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	24,32
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	29,88
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	46,45
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	51,06
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	38,13
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	32,44
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	40,05
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	42,24
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	44,96
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	55,04
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	47,79
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	34,59
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	38,53

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [30] - GROGOL PETAMBURAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 2.975 Nil Rata-rata : 3,95

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	41,87
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	48,47
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	32,30
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	25,26
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	27,01
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	64,16
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	70,56
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	44,16
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	38,67
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	45,00
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	26,17
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	46,21
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	36,61
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	22,77
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	53,92
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	43,68
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	30,18
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	30,11
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	48,10
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	36,68

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [31] - TAMAN SARI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 1.014 Nil Rata-rata : 4,08

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	34,22
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	55,23
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	46,65
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	28,01
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	40,14
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	31,66
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	32,64
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	22,98
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	30,67
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	46,94
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	44,77
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	39,55
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	30,28
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	43,29
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	41,22
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	47,44
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	53,55
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	45,17
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	38,46
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	39,25

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [31] - TAMAN SARI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 1.014 Nil Rata-rata : 4,08

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	39,35
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	50,79
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	28,40
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	23,87
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	24,85
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	65,09
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	70,81
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	43,00
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	35,60
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	50,30
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	25,84
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	44,58
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	37,77
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	20,91
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	51,38
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	41,91
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	28,70
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	21,10
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	45,36
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	32,84

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [32] - TAMBORA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 1.946 Nil Rata-rata : 3,95

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	35,15
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	53,29
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	49,02
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	27,34
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	33,76
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	23,95
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	30,11
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	22,97
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	28,42
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	45,22
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	51,49
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	36,95
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	30,99
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	39,77
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	42,09
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	46,40
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	54,21
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	47,64
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	30,99
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	39,41

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [32] - TAMBORA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 1.946 Nil Rata-rata : 3,95

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	42,81
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	47,74
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	27,95
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	25,85
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	23,84
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	63,98
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	71,79
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	41,47
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	36,90
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	44,24
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	23,28
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	43,53
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	38,49
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	21,12
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	54,93
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	43,22
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	29,91
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	23,59
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	44,45
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	33,35

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [33] - KALI DERES

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 4.952 Nil Rata-rata : 3,46

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	34,43
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	48,65
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	45,29
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	28,09
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	38,19
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	28,49
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	35,26
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	21,34
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	27,12
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	42,77
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	49,45
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	37,78
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	31,02
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	41,11
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	43,01
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	42,59
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	54,62
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	49,11
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	37,16
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	39,10

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [33] - KALI DERES

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 4.952 Nil Rata-rata : 3,46

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	38,95
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	44,89
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	28,82
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	24,52
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	26,03
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	66,22
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	70,70
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	42,81
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	36,51
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	48,38
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	25,77
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	48,16
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	38,09
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	23,10
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	56,72
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	45,98
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	31,72
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	27,14
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	44,22
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	34,83

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [34] - CENGKARENG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 5.715 Nil Rata-rata : 3,69

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	37,25
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	52,07
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	45,57
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	29,47
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	40,25
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	26,88
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	33,27
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	23,24
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	28,46
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	43,78
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	48,02
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	37,90
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	33,06
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	41,40
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	44,24
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	43,85
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	52,92
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	46,76
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	34,43
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	38,81

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [34] - CENGKARENG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 5.715 Nil Rata-rata : 3,69

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	39,58
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	46,65
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	32,68
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	27,58
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	27,39
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	67,99
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	70,86
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	42,84
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	35,74
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	47,50
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	25,95
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	44,13
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	37,99
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	23,77
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	56,29
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	45,80
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	34,27
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	26,94
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	46,87
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	38,04

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [35] - KEBON JERUK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 4.104 Nil Rata-rata : 4,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	45,14
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	59,32
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	48,38
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	37,44
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	42,43
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	34,19
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	42,72
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	29,22
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	35,10
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	55,13
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	54,01
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	42,31
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	38,29
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	47,38
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	49,67
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	46,19
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	59,05
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	51,04
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	38,83
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	48,33

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [35] - KEBON JERUK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 4.104 Nil Rata-rata : 4,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	41,36
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	50,43
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	36,41
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	29,42
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	28,71
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	67,22
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	76,02
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	47,26
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	38,97
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	54,28
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	30,64
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	50,16
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	41,82
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	26,03
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	57,69
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	47,89
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	39,39
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	30,61
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	52,28
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	38,95

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [36] - KEMBANGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 4.426 Nil Rata-rata : 4,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	42,67
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	60,14
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	47,42
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	40,15
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	44,66
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	37,46
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	38,71
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	31,08
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	35,56
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	52,06
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	53,53
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	39,04
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	38,66
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	47,58
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	49,71
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	48,76
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	58,69
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	50,77
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	40,63
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	46,20

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [36] - KEMBANGAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 4.426 Nil Rata-rata : 4,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	41,26
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	50,18
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	35,58
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	29,09
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	28,56
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	70,24
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	74,90
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	45,84
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	39,23
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	49,41
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	29,00
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	50,00
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	39,79
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	25,78
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	58,74
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	49,00
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	34,83
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	29,88
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	50,29
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	37,55

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [03] - JAKARTA BARAT
Kecamatan : [37] - PALMERAH

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
Jml. Siswa : 2.185 Nil Rata-rata : 3,59

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	39,94	53,16
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	50,65	13,43
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	45,29	28,14
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	31,46	19,48
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	38,53	13,29
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	28,97	14,99
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	34,64	21,77
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	24,51	15,26
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	31,12	35,06
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	44,14	6,05
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	51,02	54,12
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	36,87	14,44
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	34,08	33,27
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	40,69	11,87
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	44,04	29,24
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	43,69	24,93
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	53,27	25,85
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	48,61	46,98
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	34,77	12,69
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	39,19	9,72

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [03] - JAKARTA BARAT
 Kecamatan : [37] - PALMERAH

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 27.304 Nil Rata-rata : 3,92
 Jml. Siswa : 2.185 Nil Rata-rata : 3,59

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	40,28	37,08
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	46,19	25,21
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	34,52	58,25
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	29,05	52,80
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	25,99	12,92
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	62,78	13,84
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	69,21	32,26
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	41,84	15,44
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	37,12	33,13
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	47,32	31,62
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	25,49	7,79
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	45,45	25,76
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	38,60	36,11
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	23,57	19,52
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	53,98	25,57
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	44,28	22,96
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	33,58	32,72
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	26,98	15,58
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	46,09	27,22
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	35,88	25,99

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [40] - KEBAYORAN LAMA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 4.991 Nil Rata-rata : 4,60

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	55,55
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	59,31
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	47,90
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	49,11
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	63,06
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	45,77
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	35,17
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	43,47
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	49,93
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	56,01
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	49,15
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	34,71
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	39,07
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	50,31
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	54,07
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	52,98
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	56,94
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	60,65
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	37,46
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	52,48

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [40] - KEBAYORAN LAMA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 4.991 Nil Rata-rata : 4,60

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	41,06
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	52,40
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	41,10
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	41,88
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	32,91
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	68,16
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	73,30
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	51,58
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	42,44
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	55,91
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	30,54
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	59,02
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	45,49
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	30,70
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	63,40
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	54,79
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	45,57
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	37,24
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	58,70
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	49,05

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [41] - PESANGGRAHAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 3.943 Nil Rata-rata : 4,13

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	47,66
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	59,37
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	47,06
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	40,25
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	52,23
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	37,44
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	32,41
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	33,63
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	42,36
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	52,16
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	52,28
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	36,02
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	36,78
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	44,85
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	53,98
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	48,12
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	58,45
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	54,75
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	36,22
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	43,63

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [41] - PESANGGRAHAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 3.943 Nil Rata-rata : 4,13

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	42,89
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	49,42
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	35,61
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	37,08
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	30,79
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	69,80
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	72,06
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	48,60
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	39,47
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	51,98
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	29,01
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	53,38
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	39,52
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	27,26
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	60,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	45,05
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	36,09
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	34,34
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	52,23
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	39,67

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [42] - CILANDAK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 3.937 Nil Rata-rata : 4,85

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	62,18
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	67,47
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	48,01
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	52,32
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	59,14
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	51,50
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	38,97
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	45,52
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	51,50
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	61,54
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	58,71
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	38,03
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	47,38
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	56,80
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	56,50
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	53,49
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	61,18
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	60,09
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	40,50
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	55,43

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [42] - CILANDAK

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 3.937 Nil Rata-rata : 4,85

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	46,54
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	57,18
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	45,47
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	45,92
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	34,69
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	72,31
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	75,60
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	55,63
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	46,87
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	63,53
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	32,81
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	57,41
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	44,52
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	32,07
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	61,16
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	53,31
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	46,41
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	40,30
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	60,14
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	51,83

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [43] - KEBAYORAN BARU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 2.999 Nil Rata-rata : 5,45

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	76,03
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	79,76
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	49,78
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	67,29
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	67,22
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	64,35
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	44,38
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	61,09
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	64,75
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	73,39
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	58,72
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	38,91
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	51,88
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	64,32
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	66,92
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	62,55
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	65,16
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	70,66
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	51,45
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	68,76

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [43] - KEBAYORAN BARU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 2.999 Nil Rata-rata : 5,45

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	48,85
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	64,45
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	61,35
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	59,29
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	40,18
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	83,13
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	86,06
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	68,22
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	56,15
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	70,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	43,25
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	65,69
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	54,02
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	42,71
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	69,99
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	67,62
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	64,49
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	54,65
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	74,02
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	60,09

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [44] - SETIA BUDI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 1.312 Nil Rata-rata : 4,30

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	52,52
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	64,71
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	45,58
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	43,45
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	46,34
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	43,37
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	36,59
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	34,15
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	42,84
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	50,30
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	58,08
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	33,61
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	35,14
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	50,38
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	54,88
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	48,25
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	64,79
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	59,22
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	35,29
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	49,16

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [44] - SETIA BUDI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 1.312 Nil Rata-rata : 4,30

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	38,03
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	50,84
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	32,77
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	37,35
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	28,81
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	68,60
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	69,89
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	49,39
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	34,98
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	50,99
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	28,20
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	47,87
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	33,84
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	24,09
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	47,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	44,89
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	28,81
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	26,68
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	48,17
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	40,93

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [45] - TEBET

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 2.477 Nil Rata-rata : 4,70

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	66,81
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	73,56
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	49,66
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	55,83
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	57,37
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	56,84
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	45,82
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	49,17
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	58,50
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	67,66
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	67,74
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	34,32
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	46,67
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	60,03
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	63,02
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	56,48
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	65,89
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	66,81
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	36,78
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	59,51

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [45] - TEBET

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 2.477 Nil Rata-rata : 4,70

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	47,92
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	56,88
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	38,27
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	50,95
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	33,67
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	75,86
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	73,03
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	66,05
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	50,06
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	64,63
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	38,72
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	55,31
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	44,29
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	35,49
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	49,05
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	54,78
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	41,06
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	41,34
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	60,96
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	54,38

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [46] - PASAR MINGGU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 3.737 Nil Rata-rata : 4,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	64,06
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	68,10
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	49,01
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	53,56
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	58,81
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	48,63
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	39,72
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	47,70
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	54,12
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	57,74
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	61,94
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	35,35
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	45,26
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	59,51
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	61,52
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	53,27
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	65,13
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	65,83
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	42,77
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	57,63

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [46] - PASAR MINGGU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 3.737 Nil Rata-rata : 4,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	45,10
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	56,35
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	44,22
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	49,73
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	33,88
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	71,13
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	74,21
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	57,58
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	48,71
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	62,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	30,50
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	58,94
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	45,72
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	34,60
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	58,38
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	49,87
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	45,50
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	39,66
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	60,28
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	48,50

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [47] - MAMPANG PERAPATAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 2.027 Nil Rata-rata : 4,13

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	53,46
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	61,46
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	46,29
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	46,59
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	52,77
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	41,16
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	34,58
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	38,19
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	47,38
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	52,77
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	57,36
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	32,66
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	42,39
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	52,22
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	56,92
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	49,80
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	59,34
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	62,10
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	39,62
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	50,49

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [47] - MAMPANG PERAPATAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 2.027 Nil Rata-rata : 4,13

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	42,00
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	48,52
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	32,36
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	40,81
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	28,95
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	64,62
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	64,23
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	48,42
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	44,57
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	55,78
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	26,78
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	52,87
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	43,77
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	28,41
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	53,75
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	42,14
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	36,36
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	31,08
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	49,31
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	43,77

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [48] - PANCORAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 1.061 Nil Rata-rata : 5,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	78,98
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	81,53
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	48,44
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	68,80
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	61,17
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	65,22
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	48,44
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	61,36
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	73,52
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	72,48
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	78,13
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	29,41
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	55,89
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	70,88
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	71,72
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	64,18
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	76,15
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	79,17
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	39,77
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	70,50

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [48] - PANCORAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 1.061 Nil Rata-rata : 5,26

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	53,63
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	61,83
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	38,55
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	64,56
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	35,63
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	80,87
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	79,08
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	71,54
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	56,93
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	71,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	38,45
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	52,97
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	50,71
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	39,49
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	49,10
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	53,35
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	41,28
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	44,02
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	70,31
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	59,94

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
Kecamatan : [49] - JAGAKARSA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
Jml. Siswa : 4.943 Nil Rata-rata : 4,31

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	59,60	53,16
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	66,51	13,43
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,03	28,14
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	50,54	19,48
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	57,15	13,29
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	48,16	14,99
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	38,31	21,77
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	44,22	15,26
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	51,05	35,06
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	58,58	6,05
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	57,59	54,12
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	35,38	14,44
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	43,01	33,27
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	54,86	11,87
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	58,44	29,24
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	53,10	24,93
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	62,37	25,85
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	61,97	46,98
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	39,36	12,69
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	54,19	9,72

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [04] - JAKARTA SELATAN
 Kecamatan : [49] - JAGAKARSA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 31.396 Nil Rata-rata : 4,61
 Jml. Siswa : 4.943 Nil Rata-rata : 4,31

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,32	37,08
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	55,00	25,21
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	41,13	58,25
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	45,04	52,80
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	33,31	12,92
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	71,86	13,84
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	74,61	32,26
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	55,42	15,44
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	45,17	33,13
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	59,69	31,62
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	32,41	7,79
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	56,80	25,76
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	43,36	36,11
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	32,27	19,52
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	58,30	25,57
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	51,88	22,96
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	43,45	32,72
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	38,71	15,58
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	58,24	27,22
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	48,32	25,99

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [50] - JATINEGARA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 3.386 Nil Rata-rata : 3,79

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	55,55
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	59,31
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	47,90
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	49,11
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	63,06
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	45,77
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	35,17
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	43,47
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	49,93
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	56,01
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	49,15
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	34,71
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	39,07
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	50,31
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	54,07
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	52,98
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	56,94
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	60,65
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	37,46
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	52,48

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [50] - JATINEGARA

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 3.386 Nil Rata-rata : 3,79

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	41,06
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	52,40
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	41,10
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	41,88
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	32,91
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	68,16
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	73,30
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	51,58
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	42,44
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	55,91
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	30,54
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	59,02
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	45,49
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	30,70
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	63,40
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	54,79
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	45,57
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	37,24
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	58,70
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	49,05

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [51] - DUREN SAWIT

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 6.670 Nil Rata-rata : 4,43

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	47,66
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	59,37
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	47,06
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	40,25
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	52,23
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	37,44
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	32,41
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	33,63
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	42,36
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	52,16
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	52,28
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	36,02
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	36,78
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	44,85
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	53,98
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	48,12
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	58,45
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	54,75
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	36,22
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	43,63

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [51] - DUREN SAWIT

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 6.670 Nil Rata-rata : 4,43

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	42,89
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	49,42
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	35,61
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	37,08
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	30,79
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	69,80
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	72,06
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	48,60
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	39,47
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	51,98
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	29,01
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	53,38
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	39,52
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	27,26
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	60,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	45,05
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	36,09
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	34,34
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	52,23
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	39,67

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [52] - CAKUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 6.294 Nil Rata-rata : 3,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	62,18
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	67,47
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	48,01
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	52,32
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	59,14
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	51,50
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	38,97
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	45,52
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	51,50
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	61,54
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	58,71
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	38,03
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	47,38
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	56,80
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	56,50
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	53,49
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	61,18
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	60,09
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	40,50
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	55,43

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [52] - CAKUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 6.294 Nil Rata-rata : 3,35

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	46,54
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	57,18
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	45,47
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	45,92
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	34,69
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	72,31
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	75,60
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	55,63
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	46,87
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	63,53
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	32,81
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	57,41
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	44,52
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	32,07
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	61,16
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	53,31
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	46,41
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	40,30
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	60,14
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	51,83

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [53] - PULOGADUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 3.481 Nil Rata-rata : 4,18

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	76,03
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	79,76
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	49,78
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	67,29
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	67,22
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	64,35
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	44,38
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	61,09
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	64,75
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	73,39
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	58,72
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	38,91
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	51,88
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	64,32
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	66,92
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	62,55
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	65,16
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	70,66
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	51,45
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	68,76

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [53] - PULOGADUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 3.481 Nil Rata-rata : 4,18

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	48,85
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	64,45
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	61,35
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	59,29
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	40,18
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	83,13
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	86,06
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	68,22
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	56,15
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	70,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	43,25
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	65,69
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	54,02
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	42,71
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	69,99
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	67,62
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	64,49
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	54,65
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	74,02
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	60,09

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [54] - MATRAMAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 1.244 Nil Rata-rata : 3,27

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	52,52
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	64,71
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	45,58
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	43,45
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	46,34
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	43,37
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	36,59
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	34,15
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	42,84
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	50,30
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	58,08
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	33,61
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	35,14
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	50,38
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	54,88
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	48,25
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	64,79
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	59,22
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	35,29
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	49,16

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [54] - MATRAMAN

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 1.244 Nil Rata-rata : 3,27

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	38,03
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	50,84
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	32,77
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	37,35
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	28,81
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	68,60
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	69,89
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	49,39
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	34,98
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	50,99
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	28,20
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	47,87
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	33,84
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	24,09
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	47,41
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	44,89
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	28,81
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	26,68
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	48,17
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	40,93

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [55] - KRAMAT JATI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 4.198 Nil Rata-rata : 3,96

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	66,81
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	73,56
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	49,66
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	55,83
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	57,37
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	56,84
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	45,82
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	49,17
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	58,50
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	67,66
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	67,74
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	34,32
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	46,67
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	60,03
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	63,02
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	56,48
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	65,89
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	66,81
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	36,78
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	59,51

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [55] - KRAMAT JATI

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 4.198 Nil Rata-rata : 3,96

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	47,92
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	56,88
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	38,27
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	50,95
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	33,67
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	75,86
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	73,03
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	66,05
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	50,06
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	64,63
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	38,72
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	55,31
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	44,29
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	35,49
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	49,05
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	54,78
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	41,06
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	41,34
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	60,96
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	54,38

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [56] - MAKASAR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 2.730 Nil Rata-rata : 4,34

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	64,06
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	68,10
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	49,01
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	53,56
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	58,81
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	48,63
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	39,72
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	47,70
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	54,12
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	57,74
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	61,94
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	35,35
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	45,26
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	59,51
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	61,52
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetic atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	53,27
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	65,13
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	65,83
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	42,77
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	57,63

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [56] - MAKASAR

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 2.730 Nil Rata-rata : 4,34

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	45,10
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	56,35
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	44,22
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	49,73
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	33,88
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	71,13
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	74,21
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	57,58
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	48,71
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	62,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	30,50
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	58,94
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	45,72
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	34,60
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	58,38
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	49,87
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	45,50
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	39,66
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	60,28
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	48,50

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [57] - PASAR REBO

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 3.561 Nil Rata-rata : 5,14

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	53,46
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	61,46
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	46,29
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	46,59
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	52,77
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	41,16
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	34,58
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	38,19
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	47,38
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	52,77
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	57,36
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	32,66
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	42,39
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	52,22
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	56,92
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	49,80
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	59,34
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	62,10
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	39,62
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	50,49

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [57] - PASAR REBO

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 3.561 Nil Rata-rata : 5,14

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	42,00
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	48,52
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	32,36
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	40,81
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	28,95
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	64,62
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	64,23
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	48,42
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	44,57
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	55,78
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	26,78
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	52,87
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	43,77
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	28,41
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	53,75
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	42,14
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	36,36
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	31,08
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	49,31
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	43,77

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [58] - CIRACAS

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 3.897 Nil Rata-rata : 4,06

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	78,98
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	81,53
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	48,44
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	68,80
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	61,17
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	65,22
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	48,44
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	61,36
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	73,52
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	72,48
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	78,13
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	29,41
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	55,89
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	70,88
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	71,72
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	64,18
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	76,15
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	79,17
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	39,77
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	70,50

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [58] - CIRACAS

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 3.897 Nil Rata-rata : 4,06

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	53,63
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	61,83
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	38,55
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	64,56
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	35,63
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	80,87
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	79,08
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	71,54
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	56,93
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	71,16
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	38,45
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	52,97
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	50,71
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	39,49
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	49,10
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	53,35
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	41,28
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	44,02
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	70,31
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	59,94

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
Kecamatan : [59] - CIPAYUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
Jml. Siswa : 4.285 Nil Rata-rata : 3,74

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	46,82	54,43
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	62,32	65,28
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	48,53	47,63
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	38,98	43,28
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	43,27	49,84
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	36,91	42,37
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	37,95	36,95
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	33,43	38,53
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	37,33	43,26
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	54,91	52,63
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	56,28	55,95
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	38,92	34,70
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	40,38	39,15
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	52,42	52,85
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	51,56	56,90
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	51,20	49,55
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	59,45	64,04
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	54,73	56,92
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	37,34	35,13
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	46,85	48,60

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [05] - JAKARTA TIMUR
 Kecamatan : [59] - CIPAYUNG

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 39.719 Nil Rata-rata : 4,03
 Jml. Siswa : 4.285 Nil Rata-rata : 3,74

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	44,93	42,47
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	51,92	54,96
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	38,22	35,31
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	34,97	38,32
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	31,03	32,36
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	73,35	70,50
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	76,25	75,90
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	51,37	50,87
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	43,20	39,74
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	57,01	57,37
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	30,45	30,51
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	51,90	55,34
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	41,36	35,41
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	30,09	30,49
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	57,07	53,40
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	49,15	49,31
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	36,63	38,95
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	34,12	35,88
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	52,10	52,29
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	42,09	42,70

**PROSENTASE PENGUASAAN MATERI
TES UJICoba KOMPETENSI PESERTA DIDIK (TUKPD) TAHAP 2 SMP/MTs
TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
Kota : [06] - KEP. SERIBU
Kecamatan : [60] - KEP. SERIBU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
Jml. Siswa : 410 Nil Rata-rata : 2,44
Jml. Siswa : 410 Nil Rata-rata : 2,44

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
1	Dasar-dasar pengukuran dengan menggunakan alat ukur sederhana	Menentukan besaran pokok, besaran turunan dan satuannya atau penggunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari.	46,43	30,15	39,53
2	Massa jenis zat	Menentukan sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya atau penerapan konsep massa jenis dalam kehidupan sehari-hari.	58,36	23,04	53,29
3	Pemuaian	Menjelaskan pengaruh suhu terhadap pemuaian zat yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari.	47,29	30,64	45,58
4	Kalor dan pemanfaatannya	Menentukan besaran kalor dalam proses perubahan suhu atau penerapan perubahan wujud zat dalam kehidupan sehari-hari.	38,55	16,42	30,99
5	Dasar-dasar gerak lurus	Menentukan jenis gerak lurus atau penerapan hukum Newton dalam kehidupan sehari-hari.	45,45	30,64	38,79
6	Usaha dan Energi	Menentukan besaran fisis pada usaha atau energy pada kondisi tertentu.	36,14	12,50	26,48
7	Pesawat Sederhana	Menentukan penerapan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.	36,00	26,72	32,50
8	Perubahan bentuk energi	Menentukan besaran fisis yang terkait dengan tekanan pada suatu zat.	32,33	10,78	25,15
9	Getaran dan gelombang	Menentukan besaran fisis pada getaran atau gelombang.	38,07	18,14	29,74
10	Bunyi	Menjelaskan sifat bunyi atau penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	51,80	20,83	48,46
11	Optik	Menentukan sifat cahaya, besaran-besaran yang berhubungan dengan cermin/lensa atau penerapan alat optik dalam kehidupan sehari-hari.	54,22	36,27	55,72
12	Listrik Statis	Menjelaskan gejala listrik statis dalam penerapan kehidupan sehari-hari.	37,67	33,82	34,40
13	Listrik Dinamis	Menentukan besaran-besaran listrik dinamis dalam suatu rangkaian (seri/paralel, Hukum Ohm, Hukum Kirchhoff) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	38,23	21,57	34,22
14	Daya dan Energi Listrik	Menentukan besarnya energi atau daya listrik dalam kehidupan sehari-hari.	47,96	17,65	43,03
15	Kemagnetan	Menjelaskan cara pembuatan magnet dan kutub-kutub yang dihasilkan.	50,59	33,58	48,67
16	Induksi elektromagnetik dan transformator	Menjelaskan peristiwa induksi elektro magnetik atau penerapannya pada transformator.	48,29	30,39	45,76
17	Sistem tata surya	Menjelaskan fenomena alam yang terjadi akibat perubahan suhu atau peredaran bumi-bulan terhadap matahari.	57,34	40,20	54,89
18	Atom, Ion dan Molekul	Mengidentifikasi atom, ion, unsur, atau molekul sederhana serta penggunaannya pada produk kimia dalam kehidupan sehari-hari.	53,90	38,97	48,19
19	Sifat fisika dan sifat kimia	Menjelaskan sifat-sifat fisika dan atau kimia berdasarkan hasil percobaan	37,21	26,23	30,78
20	Perubahan fisika dan perubahan kimia	Menjelaskan perubahan fisika atau kimia berdasarkan hasil percobaan	45,50	25,74	41,28

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Provinsi : [01] - DKI JAKARTA
 Kota : [06] - KEP. SERIBU
 Kecamatan : [60] - KEP. SERIBU

Jml. Siswa : 130.105 Nil Rata-rata : 4,16
 Jml. Siswa : 410 Nil Rata-rata : 2,44
 Jml. Siswa : 410 Nil Rata-rata : 2,44

NO	TEMA	KEMAMPUAN YANG DIUJI	DKI	KOTA	KEC
21	Kimia RumahTangga	Menjelaskan bahan kimia dan dampak negatifnya bagi tubuh manusia dan lingkungannya.	42,80	25,00	42,76
22	Zat adiktif dan psikotropika	Menjelaskan zat adiktif/psikotropika serta pengaruhnya bagi tubuh manusia	50,84	34,31	46,68
23	Ciri-ciri Makhluk Hidup	Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.	36,57	19,61	31,08
24	Klasifikasi Makhluk hidup	Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya.	34,99	18,63	28,11
25	Saling ketergantungan dalam ekosistem	Menjelaskan interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.	29,24	15,20	27,19
26	Pengelolaan Lingkungan	Menjelaskan usaha-usaha manusia untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan.	68,09	42,40	70,08
27	Pengaruh kepadatan populasi terhadap lingkungan	Menjelaskan hubungan antara kepadatan populasi manusia dengan kualitas lingkungan berdasarkan hasil pengamatan/kasus.	72,09	52,45	73,13
28	Sistem transportasi pada manusia	Menjelaskan system peredaran darah pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	48,39	28,43	44,40
29	System pencernaan dan enzim-enzim dalam sistem pencernaan manusia	Menjelaskan system pencernaan dan enzim-enzim yang berperan pada proses pencernaan.	40,99	24,26	35,56
30	Sistem Pernafasan	Menjelaskan system pernapasan pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	53,71	33,82	53,08
31	Sistem dan alat gerak pada manusia	Menjelaskan system gerak pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	28,70	16,67	25,71
32	Sistem ekskresi dan sistem reproduksi pada manusia	Menjelaskan system ekskresi/reproduksi pada manusia/penyakit yang berhubungan dengannya.	51,48	44,12	48,37
33	Sistem saraf	Menjelaskan system saraf/alat indera pada manusia.	40,14	25,25	36,36
34	Struktur dan fungsi jaringan/organ-organ pada tumbuhan	Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan/ organ pada tumbuhan.	27,87	18,38	25,30
35	Gerak pada tumbuhan	Menjelaskan respon tumbuhan terhadap pengaruh lingkungan luar.	55,94	44,61	52,82
36	Proses Fotosintesis	Menjelaskan proses fotosintesis melalui percobaan-percobaan tentang proses tersebut.	47,85	28,68	42,32
37	Pertumbuhan dan perkembangan	Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup.	37,18	21,32	31,14
38	Adaptasi makhluk hidup/seleksi alam	Memberi contoh adaptasi makhluk hidup/seleksi alam dalam kelangsungan hidup makhluk hidup.	32,20	14,95	25,18
39	Pewarisan sifat	Menginterpretasi proses persilangan berdasarkan hukum Mendel.	50,96	33,09	40,51
40	Bioteknologi	Menjelaskan pemanfaatan bioteknologi untuk kehidupan manusia.	41,24	19,61	35,38