

LAMPIRAN – 2 KISI-KISI USBN SMP

A. KURIKULUM 2006

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Mata Pelajaran : BIOLOGI
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi	
	Makhluk hidup dan lingkungannya	Struktur dan fungsi makhluk hidup
Pengetahuan <ul style="list-style-type: none">• Mengidentifikasi• Mendeskripsikan• Menunjukkan• Memberi contoh	Siswa mampu memahami dan menguasai konsep: <ul style="list-style-type: none">- gejala alam biotik dan abiotik- ciri-ciri/karakteristik makhluk hidup- keragaman pada sistem organisasi kehidupan- interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan- pencemaran lingkungan- pelestarian ekosistem	Siswa mampu memahami dan menguasai konsep: <ul style="list-style-type: none">- sistem gerak pada manusia- sistem pencernaan manusia- sistem peredaran darah- sistem pernafasan- gerak pada tumbuhan- sistem ekskresi- sistem reproduksi manusia- sistem koordinasi dan alat indera manusia

Level Kognitif	Lingkup Materi	
	Makhluk hidup dan lingkungannya	Struktur dan fungsi makhluk hidup
		<ul style="list-style-type: none"> - jaringan tumbuhan pertumbuhan dan perkembangan makhluk hidup - pewarisan sifat
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan • Menghubungkan • Membandingkan • Mengklasifikasi 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - klasifikasi makhluk hidup - interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan tertentu - kepadatan populasi manusia - pencemaran lingkungan - kelangsungan hidup pada makhluk hidup (adaptasi, seleksi, perkembangbiakan) - hama dan penyakit pada tumbuhan 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - mekanisme sistem gerak manusia - mekanisme sistem pencernaan manusia - mekanisme sistem peredaran darah manusia - mekanisme sistem pernapasan manusia - kesehatan sistem organ pada manusia - mekanisme sistem koordinasi - keterkaitan struktur dan fungsi jaringan tumbuhan - pewarisan sifat pada makhluk hidup - fotosintesis - penerapan bioteknologi
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis • Memecahkan masalah • Menyimpulkan • Memprediksi 	Siswa mampu menggunakan nalar dalam mengkaji: <ul style="list-style-type: none"> - pengelolaan lingkungan - interaksi makhluk hidup dan lingkungannya - usaha pelestarian ekosistem 	Siswa mampu menggunakan nalar dalam mengkaji: <ul style="list-style-type: none"> - percobaan fotosintesis - pewarisan sifat untuk pemuliaan makhluk hidup - peran bioteknologi

KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Mata Pelajaran : FISIKA - KIMIA
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi		
	Pengukuran, Zat dan Sifatnya	Mekanika dan Tata Surya	Gelombang, Listrik dan Magnet
Pengetahuan dan pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi • Menyebutkan • Menunjukkan • Membedakan • Mengelompokkan 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - besaran dan satuan - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - gaya - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - suhu dan kalor - tekanan - sistem tata surya 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis - kemagnetan

Level Kognitif	Lingkup Materi		
<p>Aplikasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengklasifikasi • Menginterpretasi • Menghitung • Mendeskripsikan • Mengurutkan • Membandingkan • Menerapkan • Memodifikasi 	<p>Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	<p>Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - gaya - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - suhu dan kalor - tekanan - sistem tata surya 	<p>Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis - kemagnetan
<p>Penalaran</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menemukan • Menyimpulkan • Menggabungkan • Menganalisis • Menyelesaikan masalah • Merumuskan • Memprediksi 	<p>Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	<p>Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - tekanan - suhu dan kalor 	<p>Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis - kemagnetan

B. KURIKULUM 2013

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Mata Pelajaran : BIOLOGI
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi	
	Makhluk hidup dan lingkungannya	Struktur dan fungsi makhluk hidup
Pengetahuan <ul style="list-style-type: none">• Mengidentifikasi• Mendeskripsikan• Menunjukkan• Memberi contoh	Siswa mampu memahami dan menguasai konsep: <ul style="list-style-type: none">- gejala alam biotik dan abiotik- ciri-ciri/karakteristik makhluk hidup- keragaman pada sistem organisasi kehidupan- interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan	Siswa mampu memahami dan menguasai konsep: <ul style="list-style-type: none">- sistem organisasi kehidupan- sistem gerak pada manusia- sistem pencernaan manusia- sistem peredaran darah- sistem pernapasan- gerak pada tumbuhan- sistem ekskresi- sistem reproduksi manusia- jaringan tumbuhan- pewarisan sifat- bioteknologi

Level Kognitif	Lingkup Materi	
	Makhluk hidup dan lingkungannya	Struktur dan fungsi makhluk hidup
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan • Menghubungkan • Membandingkan 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan tertentu - kepadatan populasi manusia - pencemaran lingkungan 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> - mekanisme sistem gerak manusia - percobaan dalam sistem pencernaan - mekanisme peredaran darah - mekanisme sistem pernapasan - kesehatan sistem organ - fungsi jaringan tumbuhan - percobaan fotosintesis - perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan - pewarisan sifat - peran bioteknologi
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis • Memecahkan masalah • Menyimpulkan • Memprediksi 	Siswa mampu menggunakan nalar dalam mengkaji: <ul style="list-style-type: none"> - pengelolaan lingkungan - dampak interaksi makhluk hidup dan lingkungannya - dampak pencemaran dan perubahan iklim terhadap ekosistem 	Siswa mampu menggunakan nalar dalam mengkaji: <ul style="list-style-type: none"> - keterkaitan antara sistem organ pada manusia - penerapan teknologi perkembangbiakan tumbuhan dan hewan untuk kesejahteraan manusia - percobaan fotosintesis - manfaat pewarisan sifat untuk pemuliaan

KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Mata Pelajaran : FISIKA - KIMIA
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi		
	Pengukuran, Zat dan Sifatnya	Mekanika dan Tata Surya	Gelombang, Listrik dan Magnet
Pengetahuan dan pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi • Menyebutkan • Menunjukkan • Membedakan • Mengelompokkan 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - besaran dan satuan - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - gaya - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - suhu dan kalor - perpindahan kalor - tekanan - perubahan iklim dan dampaknya bumi (lapisan bumi, gunung berapi, dan gempa bumi) 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis - kemagnetan

Level Kognitif	Lingkup Materi		
	Pengukuran, Zat dan Sifatnya	Mekanika dan Tata Surya	Gelombang, Listrik dan Magnet
		- sistem tata surya	
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Mengklasifikasi • Menginterpretasi • Menghitung • Mendeskripsikan • Mengurutkan • Membandingkan • Menerapkan • Memodifikasi 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - gaya - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - suhu dan kalor - perpindahan kalor - tekanan - perubahan iklim dan dampaknya bumi (lapisan bumi, gunung berapi, dan gempa bumi) - sistem tata surya 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis kemagnetan
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menemukan • Menyimpulkan • Menggabungkan • Menganalisis • Menyelesaikan masalah • Merumuskan • Memprediksi 	Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - konsep zat dan wujudnya - sifat fisika/kimia - perubahan fisika/kimia - zat aditif, zat adiktif, dan psikotropika - partikel zat - campuran dan cara pemisahannya - larutan dan sifatnya 	Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - gerak lurus - hukum Newton - usaha dan energi - pesawat sederhana - tekanan - suhu dan kalor - perpindahan kalor - bumi (lapisan bumi, gunung berapi, dan gempa bumi) 	Peserta didik mampu menggunakan nalar berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - getaran dan gelombang - bunyi - cahaya dan optik - listrik statis dan listrik dinamis - kemagnetan