

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
PROGRAM PAKET C/ULYA
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

Mata Pelajaran : Fisika
Kurikulum : 2006
Program Studi : IPA

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Mekanika	Gelombang dan Optik	Termodinamika	Listrik, Magnet, dan Fisika Modern
Pengetahuan dan Pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi • Menyebutkan • Menunjukkan • Membedakan • Mengelompokkan / Mengklasifikasi 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengukuran 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - karakteristik gelombang - gelombang bunyi - gelombang cahaya 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - sifat-sifat gas ideal 	Peserta didik mampu memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - spektrum gelombang elektromagnet - teori atom - karakteristik inti atom dan radioaktivitas - manfaat radioaktif dalam teknologi
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Menginterpretasi • Menghitung • Mengurutkan • Menerapkan • Memodifikasi 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - vektor - Pengukuran - gerak lurus, gerak melingkar, gerak parabola - hukum Newton - gerak planet dan satelit dalam tata surya - usaha, energi dan 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gelombang bunyi - gelombang cahaya - gaya dan getaran - alat optik 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - kalor dan perpindahan kalor - azas Black - gas ideal dan hukum termodinamika 	Peserta didik mampu mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - listrik statis - listrik arus searah (DC) - listrik arus bolak-balik (AC) - induksi dan gaya magnetik - alat ukur listrik - gejala kuantum - teori relativitas

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Mekanika	Gelombang dan Optik	Termodinamika	Listrik, Magnet, dan Fisika Modern
	perubahannya - momentum, impuls, dan tumbukan - torsi, momen inersia, titik berat, momentum sudut pada benda tegar - elastisitas			
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Membandingkan • Menemukan • Menyimpulkan • Menggabungkan • Menganalisis • Merumuskan • Memprediksi • Memecahkan masalah 	Peserta didik mampu bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - gerak planet dan satelit dalam tata surya - usaha, energi dan perubahannya - torsi, momen inersia, titik berat, momentum sudut pada benda tegar - elastisitas - momentum, impuls, dan tumbukan - fluida statis dan dinamis 	Peserta didik mampu bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - alat optik 	Peserta didik mampu bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - kalor dan perpindahan kalor - gas ideal dan hukum termodinamika 	Peserta didik mampu bernalar tentang: <ul style="list-style-type: none"> - listrik statis - listrik arus bolak-balik (AC)