

**KISI-KISI UJIAN BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

MATA PELAJARAN : Fisika
KURIKULUM : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Mekanika	Suhu dan Kalor	Getaran, Gelombang dan Bunyi	Listrik Magnet	Optik
Pengetahuan dan Pemahaman - menjelaskan	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • Gerak lurus • Gerak melingkar • Hukum Newton tentang gerak • Gerak translasi dan gerak rotasi • Keseimbangan benda tegar • Impuls, Momentum dan tumbukan • Usaha, energy dan daya • Elastisitas • Fluida statis dan dinamis 	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • Suhu • Kalor • Termodinamika 	Siswa mampu menjelaskan gelombang	Siswa mampu menjelaskan <ul style="list-style-type: none"> • Listrik searah • Magnet dan electromagnet 	Siswa mampu mengidentifikasi <ul style="list-style-type: none"> • Cermin Lensa • Alat optik
Aplikasi - mengukur - menerapkan - menghitung	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Mengukur besaran dan satuan • Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> ○ Gerak lurus ○ Hukum Newton tentang ○ Impuls momentum dan tumbukan 	Siswa mampu menghitung <ul style="list-style-type: none"> • Suhu • Kalor • Termodinamika 	Siswa mampu menerapkan konsep gelombang	Siswa mampu menghitung <ul style="list-style-type: none"> • Listrik searah • Listrik bolak-balik 	Siswa mampu menerapkan <ul style="list-style-type: none"> • Cermin • Lensa

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Mekanika	Suhu dan Kalor	Getaran, Gelombang dan Bunyi	Listrik Magnet	Optik
	<ul style="list-style-type: none"> ○ elastisitas ○ fluida statios dan fluida dinamis • Menghitung : <ul style="list-style-type: none"> ○ Gerak translasi dan gerak rotasi ○ Kesetimbangan bend tegar ○ Usaha, energi dan daya 				
Penalaran dan Logika	<p>Siswa mampu menganalisis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumbukan • Elastisitas (hukum Hooke) 	<p>Siswa mampu menganalisis perpindahan kalor</p>	<p>Siswa mampu menganalisis suatu kasus menggunakan konsep gelombang</p>	<p>Siswa mampu:menganalisis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Listrik searah • Magnet dan Elektromagnetik • Listrik bolak balik 	<p>Siswa mampu menyimpulkan jatuh bayangan pada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cermin • Lensa