

KELAS : X (Sepuluh)

SEMESTER : 1

Standar Kompetensi: 1. Menerapkan konsep besaran fisika, menuliskan, dan menyatakannya dalam satuan SI dengan baik dan benar meliputi lambang, nilai, dan satuan.

Kompetensi Dasar/Indikator	STANDAR KETUNTASAN BELAJAR MINIMAL				
	Kriteria Penentuan SKBM				
	Esensial	Kompleksitas	Sarana Pendukung	Intake siswa	SKBM
1.1 Mengukur besaran fisika (massa, panjang, dan waktu) <ul style="list-style-type: none">• Menggunakan alat ukur besaran panjang, massa, dan waktu dengan beberapa jenis alat ukur• Mengukur besaran panjang, massa dan waktu dengan mempertimbangkan ketelitian dan ketepatan					
1.2 Melakukan penjumlahan vektor <ul style="list-style-type: none">• Menjumlahkan dua vektor atau lebih secara grafis.• Menjumlahkan dua vektor secara analisis.• Menghitung hasil perkalian vektor dengan cara perkalian titik.• Menghitung hasil perkalian vektor dengan cara perkalian silang.					

Standar Kompetensi: 2. Menerapkan konsep dan prinsip dasar kinematika dan dinamika benda titik

Kompetensi Dasar/Indikator	STANDAR KETUNTASAN BELAJAR MINIMAL				
	Kriteria Penentuan SKBM				
	Esensial	Kompleksitas	Sarana Pendukung	Intake siswa	SKBM
<p>2.1 Menganalisis besaran fisika pada gerak dengan kecepatan dan percepatan konstan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis besaran-besaran fisika pada gerak dengan kecepatan konstan • Menganalisis besaran- besaran fisika pada gerak dengan percepatan konstan • Menganalisis grafik gerak lurus dengan kecepatan konstan dan gerak lurus dengan percepatan konstan 					
<p>2.2 Menganalisis besaran fisika pada gerak melingkar dengan laju konstan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi besaran frekuensi, frekuensi sudut, periode, dan sudut tempuh yang terdapat pada gerak melingkar dengan laju konstan • Menerapkan prinsip roda-roda yang saling berhubungan secara kualitatif • Menganalisis besaran yang berhubungan antar gerak linier dan gerak melingkar pada gerak menggelinding dengan laju konstan 					

Kompetensi Dasar/Indikator	STANDAR KETUNTASAN BELAJAR MINIMAL				
	Kriteria Penentuan SKBM				
	Esensial	Kompleksitas	Sarana Pendukung	Intake siswa	SKBM
<p>2.3 Menerapkan Hukum Newton sebagai prinsip dasar dinamika untuk gerak lurus, gerak vertikal, dan gerak melingkar beraturan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi penerapan prinsip hukum 1 Newton (hukum inersia) dalam kehidupan sehari-hari • Mengidentifikasi penerapan prinsip hukum 2 Newton dalam kehidupan sehari-hari • Menyelidiki karakteristik gesekan statis dan kinetis melalui percobaan • Mengidentifikasi penerapan prinsip hukum 3 Newton dalam kehidupan sehari-hari • Menerapkan hukum newton pada gerak benda pada bidang miring tanpa gesekan • Menerapkan hukum Newton pada gerak vertical • Menerapkan hukum Newton pada gerak melingkar 					