

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Atas (SMA)
Kelas/Semster : X/Ganjil
Tema : Kinematika
Sub Tema : Gerak Lurus dengan Kecepatan Konstan
Pembelajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran ini selesai, siswa diharapkan mampu :

1. Menyebutkan besaran-besaran fisis dalam gerak lurus dengan kecepatan tetap.
2. Merumuskan hubungan besaran-besaran fisis dalam gerak lurus beraturan.
3. Menggunakan rumus gerak lurus beraturan.
4. Menerapkan gerak lurus beraturan dalam kehidupan sehari-hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan Guru	Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">- Memberi salam- Menjelaskan Tujuan pembelajaran- Memberikan pertanyaan tentang benda yang bergerak	5 menit
Inti	<ul style="list-style-type: none">- Menjelaskan tentang benda bergerak lurus dengan kecepatan tetap dan contoh contohnya.- Menjelaskan besaran besaran fisis dalam gerak lurus dengan kecepatan tetap- Menjelaskan rumus dalam gerak lurus beraturan.- Membuat suatu contoh soal menghitung besaran fisis dalam gerak lurus dengan kecepatan tetap- Menjelaskan contoh aplikasi gerak lurus dengan kecepatan tetap dalam kehidupan sehari hari	30 menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none">- Memberikan soal quis tentang gerak lurus beraturan	5 menit

	- Memberikan kesimpulan tentang gerak lurus dengan kecepatan tetap.	
--	---	--

C. Penilaian Pembelajaran

c.1. Penilaian Sikap (Y1)

Penilaian keaktifan siswa saat pembelajaran.

c.2. Penilaian pengetahuan (Y2)

Penilaian hasil jawaban siswa saat quis.

$$\text{Nilai} = (0.2 \times Y1) + (0,8 \times Y2)$$

Soal Quis

1. Sebuah mobil ambulans bergerak dengan kecepatan tetap $v = 40$ km/jam dari sebuah desa menuju rumah sakit yang jaraknya 220 km. Jika ambulans berangkat jam 10.45 wib, jam berapakan ambulans tiba dirumah sakit.
2. Dua buah kereta api bergerak dari dua kota A dan B. Kereta api 1 bergerak dari kota A menuju kota B dengan kecepatan 40 km/jam dan dalam waktu yang bersamaan kereta api 2 bergerak dari kota B menuju kota A dengan kecepatan 50 km/jam. Jika jarak antara kota A dan B sama dengan 225 km. dimanakah kedua kereta api bertemu.