



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI BALUNG

(SENIOR HIGH SCHOOL)

Jl. PB. Sudirman 126 Balung Kulon, Balung Jember email: info@smn1balung.sch.id

J E M B E R 68161

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA
Mata pelajaran : FISIKA
Kelas/semester : X/1
Tema : Gerak Vertikal
Subtema : Menganalisis Gerak Jatuh Bebas (GJB)
Pembelajaran ke : 3 (tiga)
Alokasi waktu : 2 x 45 menit

A Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan demonstrasi, siswa diharapkan memahami bahwa gerak jatuh bebas tidak dipengaruhi oleh massa.
2. Melalui kegiatan menganalisis persamaan Gerak Lurus Berubah Beraturan, siswa dapat memahami Gerak Jatuh Bebas di pengaruhi oleh faktor ketinggian.

B Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Pendekatan Saintifik	Alokasi Waktu
Fase 1 Menyampaikan Tujuan Pembelajaran dan memotivasi siswa (2 menit) 1. Pembukaan dengan menyapa siswa-siswi dan melakukan presensi <i>online</i> dengan cara siswa menuliskan absen di <i>classroom</i> . 2. Guru mengajak siswa-siswi berdoa sebelum belajar dengan dipimpin oleh seorang siswa-siswi menggunakan <i>google meeting</i> . (<i>religius</i>) 3. Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman siswa-siswi terhadap materi sebelumnya. (<i>apersepsi</i>)	mengamati	0,5 menit 0,5 menit 1 menit
Fase 2 Menyampaikan Informasi (5 menit) 1. Guru mendemonstrasikan dua benda yang memiliki massa berbeda di jatuhkan pada ketinggian yang sama, siswa mengamati. 2. Guru menjelaskan dengan penurunan persamaan bahwa kecepatan benda jatuh bebas tidak tergantung pada faktor massa, tetapi faktor ketinggian.	Mengamati	2 menit
Fase 3 Menyampaikan Tugas Pada Siswa (2 menit) 1. Guru memberikan tugas pada siswa untuk mengerjakan soal latihan 1 LKS 2. Guru memberikan penguatan terkait tugas yang di berikan pada siswa	Menganalisis Mengkomunikasikan	3 menit 1 menit 1 menit
Fase 4 Mengakhiri dan menutup kegiatan (1 menit) 1. Bersama siswa-siswi melakukan refleksi terhadap proses pembelajaran terkait dengan penguasaan materi, pendekatan, dan model pembelajaran yang digunakan. 2. Berdoa dan memberi salam penutup. (<i>religius</i>)	Mengkomunikasikan	0,5 menit 0,5 menit

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian pengetahuan : siswa menganalisis persamaan gerak jatuh bebas
2. Penilaian keterampilan : mengamati dan menyimpulkan demonstrasi guru
3. Penilaian sikap : sikap kritis dan ketelitian dalam melakukan analisis.

Mengetahui
Kepala SMAN Balung

Drs. Mochammad Irfan, M.Pd
NIP. 19630407 199003 1 014

Balung, 20 Mei 2021
Guru Mata Pelajaran

Isnin Murtadlo, S.Pd, M.Pd.
NIP.19750310 200801 1 016