

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | |
|---|--|---|
| SATUAN PENDIDIKAN | SMAN 1 MAUPONGGO | |
| MATA PELAJARAN | FISIKA | |
| KELAS / JURUSAN | X / IPA | |
| SEMESTER | 2 | |
| ALOKASI WAKTU | 1 JP | |
| PERTEMUAN | 1 | |
| TUJUAN PEMBELAJARAN | KD3 | KD4 |
| | 3.7. Menganalisis interaksi pada gaya serta hubungan antara gaya, massa dan gerak lurus benda serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari | 4.7. Melakukan percobaan berikut presentasi hasilnya terkait gaya serta hubungan gaya, massa dan percepatan dalam gerak lurus benda dengan menerapkan metode ilmiah |
| | IPK 3 | IPK 4 |
| | 3.7.1 Mengidentifikasi pengertian dari hukum 1 newton | 4.7.1 Melakukan percobaan yang berhubungan dengan hukum 1 Newton |
| MATERI PEMBELAJARAN | Hukum-Hukum Newton Tentang Gerak | |
| MODEL/PENDEKATAN: Saintifik | LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN | |
| | PENDAHULUAN Apersepsi : Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik melalui pertanyaan penuntun. Jelaskan perbedaan gerak lurus beraturan (GLB) dan gerak lurus beraturan (GLBB). Motivasi : Pada saat berada didalam mobil, tubuh kita akan bergerak kebelakang ketika tiba-tiba mobil bergerak kedepan. Mengapa demikian? Prinsip apakah yang berperan penting dalam peristiwa tersebut? | |
| | KEGIATAN INTI 1. Mengamati Siswa menonton video tentang momen inersia botol dengan link: https://www.youtube.com/watch?v=my1XDAsHNEM | |
| Produk: Contoh nyata penerapan hukum 1 Newton | 2. Menanya Siswa diarahkan untuk mengajukan pertanyaan /atau menjawab tentang apa yang mereka lihat dari video tersebut dalam bimbingan guru | |
| Deskripsi: Siswa memberikan contoh-contoh nyata penerapan hukum 1 newton dalam kehidupan sehari-hari | 3. Mencoba Siswa mencoba menjawab dengan mencari dari berbagai sumber tentang contoh nyata pengetahuan penerapan hukum 1 newton dalam kehidupan sehari-hari | |
| | 4. Menalar / mengasosiasikan Siswa menarik kesimpulan dari serta merumuskan dalam suatu kalimat atau format | |
| Metode, Bahan, Alat, Media: ✓ Diskusi, LCD, Laptop, Bahan tayang | 5. Mengkomunikasikan Siswa dapat melaporkan hasil kerja baik dalam presentasi atau laporan dengan menggunakan google slide di | |
| | KEGIATAN PENUTUP Guru melakukan refleksi pembelajaran serta informasi untuk membelajarkan berikutnya | |
| PENILAIAN | | |
| Pengetahuan Memberikan contoh-contoh nyata penerapan hukum 1 newton dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk tulisan | Ketrampilan: Proyek Kliping | Sikap: Disiplin, etika dalam berkomunikasi, keseriusan, kerjasama, |

Mengetahui
Kepala Sekolah

Nagekeo, 2021
Guru Mata pelajaran

Aloisius Angi, S.S
NIP. 19741122 200701 1 013

Kanisius Bhoko, S.Pd
NIP. 198201242010011015