



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan pendidikan : SMAS Cendana Mandau



Mata Pelajaran / Thema : FISIKA – Hukum Newton 3 dan Gesekan

Kelas/semester /KD :

X/2/ Menganalisis interaksi pada gaya serta hubungan antara gaya, massa dan gerak lurus benda serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

Pertemuan ke


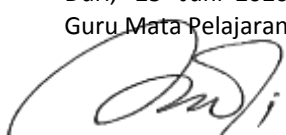
3 (3 x 45')

Model Pembelajaran

Discovery Learning

Metode

LURING

I	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)	<ul style="list-style-type: none">➤ Mengidentifikasi penerapan prinsip hukum 3 Newton dalam kehidupan sehari-hari.➤ Mendiskusikan tentang sifat kelembaman (inersia) benda, hubungan antara gaya, massa, dan gerakan benda, gaya aksi reaksi, dan gaya gesek
II	(Penerapan Sintak Model Discovery Learning) Pembukaan : Stimulasi (mendengar, menyimak) Kegiatan Inti Identifikasi Masalah (Lisan, tulisan) Pengumpulan Data (Literasi, kreativitas, kolaborasi) Pengolahan Data (lisan, keberanian, menganalisis) Penutup Verifikasi (kreativitas, inisiatif)	<p>Pendahuluan :</p> <p>Orientasi : Menyiapkan kelas, berdoa dan salam Absensi dan pesan keselamatan.</p> <p>Apersepsi : Mengingatn tentang pelajaran Tentang Hukum 1-2 Newton, dan menayangkan video.</p> <p>Motivasi : Melakukan tanya jawab tentang hukum 3 Newton dan gesekan.</p> <p>Penyampaian Tujuan Pembelajaran</p> <p>Pemberian Acuan : Membagi kelompok siswa</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Membagi LKS , mengamati percobaan sederhana yang dilakukan guru terkait Hukum 3 Newton dan gaya gesekan➤ Melakukan tanya jawab terkait gejala yang ditayangkan melalui video atau gambar➤ Siswa mengumpulkan data dalam diskusi kelompok terkait penerapan hukum 3 Newton dan gesekan statik serta kinetik melalui sumber belajar Buku / paket dan online➤ Siswa berdiskusi dalam kelompok untuk menganalisis penerapan hukum 3 Newton dan gaya gesek statik dan kinetik➤ Siswa berdiskusi dalam kelompok untuk menyelesaikan soal-soal aplikasi terkait materi➤ Siswa menyiapkan LKS dan presentasi diskusi kelompok➤ Guru mengkonfirmasi hasil presentasi siswa dan meluruskan konsep-konsep yang kurang tepat➤ Guru menjelaskan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya
III	Penilaian	<ul style="list-style-type: none">➤ Siswa mengerjakan soal-soal Kuis terkait terkait penerapan hukum 3 Newton dan gesekan statik serta kinetik
	Jenis-jenis penilaian	<ul style="list-style-type: none">➤ Oservasi sikap dan keterampilan➤ Test Tertulis (Quiz Pillihan ganda : 5 soal)➤ Penugasan
	<p>Mengetahui, Kepala SMAS Cendana Mandau</p> 	<p>Duri, 25 Juni 2020 Guru Mata Pelajaran</p>  <u>Rudi Hartono H,S.Si,M.Pd</u>