

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Sungai Durian	Materi Pokok : Usaha dan Pesawat Sederhana
Mata Pelajaran : IPA	Alokasi Waktu : 3 Jam pelajaran (@ 40 menit)
Kelas/Semester : VIII/Ganjil	Topik : Bidang Bidang miring dan pengungkit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Setelah melakukan pembelajaran siswa diharapkan dapat :
- 1. Menjelaskan pengertian bidang miring dengan benar
 - 2. Menjelaskan beberapa contoh bidang miring dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
 - 3. Menghitung keuntungan mekanik pada bidang miring dengan benar.
 - 4. Menjelaskan macam-macam pengungkit secara benar
 - 5. Menjelaskan penggunaan pengungkit jenis pertama, kedua dan ketiga dalam kehidupan sehari-hari
 - 6. Menghitung keuntungan mekanik pada pengungkit dengan benar.

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Pembelajaran	Langkah-langkah pembelajaran	waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">• Guru memberi salam dan mengajak siswa berdoa• Guru mengabsen siswa• Guru memberikan apersepsi dan motivasi tentang bidang miring dan pengungkit dalam kehidupan sehari-hari• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	10 menit
Inti	<ul style="list-style-type: none">• Guru memberikan stimulasi kepada siswa mengenai contoh bidang miring dan pengungkit dalam kehidupan sehari-hari• Guru membagi siswa dalam 5 kelompok• Siswa mencari informasi tentang pengungkit dan bidang miring• Siswa mengidentifikasi titik tumpu, titik lengan dan titik kuasa pada beberapa benda (pengungkit)• Siswa mempresentasikan hasil diskusi kelompok• Siswa menyimpulkan manfaat dari pengungkit dan keuntungan mekanik yang terdapat pada pengungkit	90 menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none">• Guru bersama siswa merefleksikan kegiatan pembelajaran• Guru memberikan evaluasi tentang materi yang baru dipelajari• Guru memberikan tugas baca tentang prinsip kerja pesawat sederhana pada sistem gerak• Guru menutup pelajaran, berdoa dan mengucapkan salam	20 menit

C. PENILAIAN HASIL BELAJAR

- 1. Teknik Penilaian
 - a. Sikap spiritual dan Sosial : observasi dengan jurnal penilaian sikap
 - b. Pengetahuan : Tes tertulis (pilihan ganda)
 - c. Keterampilan : Penilaian kinerja (Rubrik penilaian kinerja)
- 2. Pembelajaran Remedial :
Pemanfaatan tutor sebaya untuk mengerjakan soal yang belum dikuasai
- 3. Pembelajaran Pengayaan :
Mengidentifikasi prinsip kerja Pesawat sederhana pada beberapa aktivitas manusia.

Mengetahui :
Kepala Sekolah

Kotabaru, 16 April 2021

Guru Mata Pelajaran,

Jhon Freddy Pane, S.Pd
NIP. 19750616 200012 1 001

Jhon Freddy Pane, S.Pd
NIP. 19750616 200012 1 001

