

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Sungai Durian Mata Pelajaran : IPA Kelas/Semester : VIII/Ganjil	Materi Pokok : Usaha dan Pesawat Sederhana Alokasi Waktu : 3 Jam pelajaran (@ 40 menit) 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"><li>• Guru memberi salam dan mengajak siswa berdoa</li><li>• Guru mengabsen siswa</li><li>• Guru memberikan apersepsi dan motivasi tentang bidang miring dan pengungkit dalam kehidupan sehari-hari</li><li>• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</li></ul>	10 menit
Inti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru memberikan stimulasi kepada siswa mengenai contoh bidang miring dan pengungkit dalam kehidupan sehari-hari</li><li>• Guru membagi siswa dalam 5 kelompok</li><li>• Siswa mencari informasi tentang pengungkit dan bidang miring</li><li>• Siswa mengidentifikasi titik tumpu, titik lengan dan titik kuasa pada beberapa benda (pengungkit)</li><li>• Siswa mempresentasikan hasil diskusi kelompok</li><li>• Siswa menyimpulkan manfaat dari pengungkit dan keuntungan mekanik yang terdapat pada pengungkit</li></ul>	90 menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru bersama siswa merefleksikan kegiatan pembelajaran</li><li>• Guru memberikan evaluasi tentang materi yang baru dipelajari</li><li>• Guru memberikan tugas baca tentang prinsip kerja pesawat sederhana pada sistem gerak</li><li>• Guru menutup pelajaran, berdoa dan mengucap salam</li></ul>	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 sebagai untuk mengerjakan soal yang belum dikuasai
3. Pembelajaran Pengayaan :  
Mengidentifikasi prinsip kerja Pesawat sederhana pada beberapa aktivitas manusia.

Kotabaru, 16 April 2021

Mengetahui :  
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran,

