

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPN 2 Telukjambe Barat
 Matapelajaran : IPA
 Kelas/Semester : VIII / 1 (Satu)
 KD : 3.3 / 4.3

- Menjelaskan konsep usaha, pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia
- Menyajikan hasil penyelidikan atau penyelesaian masalah tentang manfaat penggunaan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari

Materi Pokok : Pesawat sederhana
 Topik : Tuas
 Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan proses pembelajaran, siswa dapat

1. Menjelaskan jenis-jenis pengungkit dengan benar;
2. Mengidentifikasi syarat kesimbangan pengungkit dengan benar;
3. Menjelaskan penggunaan pengungkit jenis pertama, kedua, dan ketiga dalam kehidupan sehari – hari dengan benar;

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Pembelajaran	Langkah-langkah Pembelajaran	Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran dimulai dengan berdoa • Menyanyikan lagu wajib Indonesia Raya • Guru mengabsen siswa • Guru menyampaikan indikator KD • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran pada hari ini • Guru mengaitkan materi sebelumnya 	1 menit
Inti	<ul style="list-style-type: none"> • Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok • Guru menyiapkan KIT Mekanika Tuas. • Guru meminta siswa menyiapkan alat alat yang sudah ditugaskan untuk dibawa, yaitu gunting, steples, pinset. • Siswa menganalisis alat yang dibawa, dengan menggambarinya pada LKPD, kemudian di tunjukkan posisi titik tumpu, beban dan kuasa. • Siswa mendiskusikan manfaat jenis tuas tersebut dalam kehidupan sehari hari. • Siswa menyimpulkan syarat keseimbangan pada pengungkit. • Siswa <u>mempresentasikan</u> hasil diskusi kelompok 	7 menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru dan siswa mereview hasil kegiatan belajar • Guru memberikan penghargaan pada kelompok yang kinerjanya baik • Guru memberikan evaluasi tentang materi yang baru dipelajari • Guru memberi tugas untuk pertemuan berikutnya • Guru merencanakan materi berikutnya • Siswa mengucapkan salam dan berdoa 	2 menit

C. PENILAIAN HASIL BELAJAR

1. **Teknik Penilaian**
 - a. Sikap Spiritual dan Sosial : observasi dengan jurnal
 - b. Pengetahuan : tes tertulis
 - c. Keterampilan : unjuk kerja
2. **Pembelajaran Remedial**
Membaca sumber dari internet tentang tuas
3. **Pembelajaran Pengayaan**
Menganalisis bidang miring



Karawang, 30 Mei 2021
 Guru Mata Pelajaran

Sri Ratna Dewi, S.Pd.
 NIP. 19800920 201001 2 014