

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 2 PURWADADI
Kelas/ Semester : VIII/ Ganjil
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Pesawat Sederhana
Pembelajaran ke : 3 (tiga)
Alokasi waktu : 1 x 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami jenis-jenis pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- a. Guru membuka pembelajaran dengan salam, berdoa, ucapan syukur dan mengecek kehadiran siswa.
- b. Guru mengawali pembelajaran dengan kalimat motivasi, apersepsi dan mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya.
- c. Guru memberi semangat pada siswa agar tetap aktif pada pembelajaran ini.

2. Kegiatan Inti

- a. Guru memberikan beberapa penjelasan, diantaranya jenis-jenis pesawat sederhana dan contoh pesawat sederhana tuas, bidang miring dan katrol melalui tulisan, gambar dan alat peraga lainnya.
- b. Guru meminta siswa untuk duduk berkelompok dan mendiskusikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).
- c. Guru membimbing siswa cara memahami LKPD pesawat sederhana dan siswa mencari jawaban melalui buku IPA yang ada
- d. Guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya sedangkan kelompok lain menyimak dan membandingkan dengan hasil diskusi kelompok mereka pula.
- e. Guru memeriksa pekerjaan kelompok lain dan membahasnya melalui penyamaan konsepsi

3. Kegiatan Penutup

- a. Guru memberi reward kepada kelompok dengan kinerja yang baik
- b. Guru dan siswa menyimpulkan materi yang telah dipelajari
- c. Guru menutup pembelajaran

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap (disiplin, kerjasama dan semangat mengerjakan tugas)
2. Pengetahuan (jawaban soal)

Mengethui,
Kepala SMPN 2 Purwadadi

Subang, Mei 2021
Guru IPA

Drs. SULATRIYANA, S.H.,M.MPd
NIP. 19650709199802 1 001

NONO SUKARNO, S.P
NIP. 197408052014101001
Surel : nonosukarno83@yahoo.co.id

Lembar Kerja Peserta Didik
Usaha dan Pesawat Sederhana

Kelas/Kelompok :
Nama Anggota :

Jawablah pertanyaan berikut :

1. Apa yang dimaksud dengan pesawat sederhana?

Jawab :

.....

2. Sebutkan jenis- jenis pesawat sederhana?

Jawab :

.....

3. Lengkapi tabel berikut !

No.	Jenis Kegiatan	Alat bantu yang digunakan
1.	Memotong kuku	Gunting
2.	Mendorong troli
3.	Mengiris bawang
4.	Mencabut paku
5.	Mengerek sarang burung
6.	Menimba air di sumur
7.	Memotong rumput
8.	Mendorong gerobak
9.	Memanjat pohon
10.	Mendaki gunung

4. Kelompokkanlah hal- hal di bawah ini ke dalam kelompok pesawat sederhana jenis apa :

		
.....
		
.....
		
.....

5. Sebutkan 3 contoh gear (roda bergigi) dalam kehidupan sehari-hari !

Jawab :

.....

6. Apa keuntungan dari gear (roda bergigi) ?

Jawab :

.....