

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 3 PETARUKAN
Kelas/ Semester : VIII/ 1
Tema : Usaha, Daya dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Pesawat Sederhana
Pembelajaran ke 3
Alokasi waktu : 1 x 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami jenis- jenis pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- a. Guru membuka pembelajaran dengan salam, berdoa, ucapan syukur dan mengecek kehadiran siswa. Guru mengawali pembelajaran dengan kalimat motivasi dan memberikan beberapa penjelasan, diantaranya jenis-jenis pesawat sederhana dan contoh pesawat sederhana
- b. Guru memberi semangat pada siswa agar tetap aktif pada pembelajaran ini.

2. Kegiatan Inti

- a. Guru memberikan penjelasan materi pesawat sederhana melalui tulisan, gambar dan alat peraga
- b. Guru meminta siswa untuk duduk berkelompok dan mendiskusikan 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 mengingatkan kembali akan jadwal Ulangan Harian pada minggu depan
- d. Guru menutup pembelajaran

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Sikap (disiplin, kerjasama dan semangat mengerjakan tugas)
- b. Pengetahuan (jawaban soal)

Mengethui,
Kepala SMPN 3 Petarukan

Petarukan, Januari 2021
Guru IPA

Widodo, S.Pd
NIP. 196604101995121001

Didik Irwanto, S.Pd
NIP. 19770906201101001

LKPD Pesawat Sederhana

Jawablah pertanyaan berikut :

1. Apa yang dimaksud dengan pesawat sederhana?

Jawab :

.....

2. Sebutkan jenis- jenis pesawat sederhana?

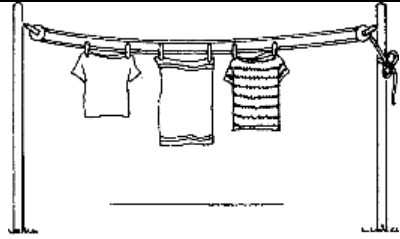
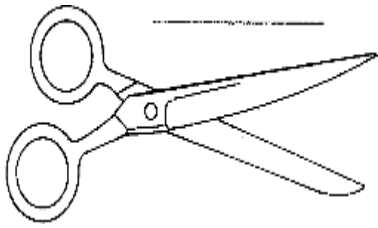


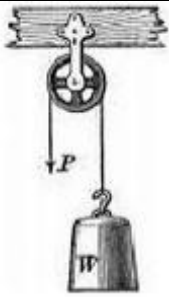


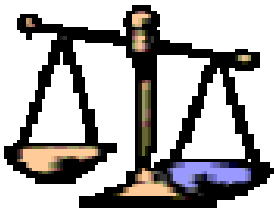

Jawab :




.....

3. Lengkapi tabel berikut !

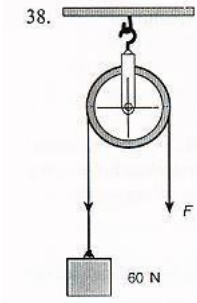

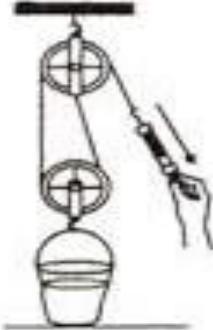

No.	Jenis Kegiatan	Alat bantu yang digunakan
1.	Memotong kertas	Gunting
2.	Membuka peti kayu
3.	Memotong daging
4.	Mencabut paku
5.	Mengerek bendera
6.	Menimba air di sumur
7.	Membajak sawah
8.	Membersihkan lantai
9.	Memanjat atap rumah
10.	Membuka tutup botol

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

		
.....
		
.....
		

5. Berikut ini adalah gambar beberapa katrol dalam kehidupan sehari-hari, tentukan jenis katrol dan tuliskan Keuntungan Mekaniknya:

<p>38.</p> 			
<p>KM : Jenis Katrol :</p>	<p>KM : Jenis Katrol :</p>	<p>KM : Jenis Katrol :</p>	<p>KM : Jenis Katrol :</p>

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

Jawab :

.....

7. Apa keuntungan dari gear (roda bergigi) ?

Jawab :

.....