

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Doplang
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII/1
Materi Pokok : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Materi : Pesawat Sederhana
Pertemuan ke : 1 (Satu)
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Dengan mengamati alat sederhana yang ada, peserta didik mampu mengidentifikasi contoh pesawat sederhana tuas, bidang miring, roda berporos dan katrol
- Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu menyebutkan jenis pesawat sederhana dan contoh penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan Siswa	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Kegiatan pembelajaran dimulai dengan berdoa, mengucapkan salam serta mengecek kehadiran siswa.2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.3. Guru mengulas dan mengingatkan kembali materi yang telah dipelajari sebelumnya.	3 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik bersama guru membentuk kelompok diskusi dimana masing-masing kelompok beranggotakan 4 anak.2. Peserta didik mengamati dengan seksama alat sederhana yang dibawa oleh guru tentang jenis-jenis pesawat sederhana3. Peserta didik menjawab pertanyaan yang disampaikan guru terkait alat dan gambar yang disediakan.4. Guru membagi LKPD kepada peserta didik5. Masing-masing kelompok berdiskusi untuk mengidentifikasi alat serta gambar dan menentukan jenis-jenis pesawat sederhana pada lembar LKPD6. Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil diskusi	5 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan pertanyaan lisan kepada peserta didik dan memberikan kesempatan pada siswa untuk tanya jawab	2 menit

	<p>tentang materi yang telah disampaikan.</p> <p>2. Peserta didik bersama guru menyimpulkan hasil kegiatan pembelajaran.</p> <p>3. Guru mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya yaitu tentang keuntungan Mekanik Pesawat Sederhana</p>	
--	--	--

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Sikap:
Observasi/Pengamatan (jurnal) selama proses kegiatan pembelajaran berlangsung.
- Penilaian Pengetahuan:
Tes tertulis tentang Jenis Pesawat Sederhana dan contohnya dalam kehidupan sehari-hari.
- Penilaian Keterampilan:
Terampil dalam mengerjakan LKPD dalam mengelompokkan jenis-jenis pesawat sederhana dan mampu berbicara runtut dalam mempresentasikan di depan kelas.

Mengetahui
Kepala Sekolah

Doplang, 6 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran IPA

Mokh. Ali Yusuf, S.Pd., M.Pd
NIP.19640705 198703 1 010

Asih Sulistyowati, S.Pd
NIP. 19801214 200801 2 010

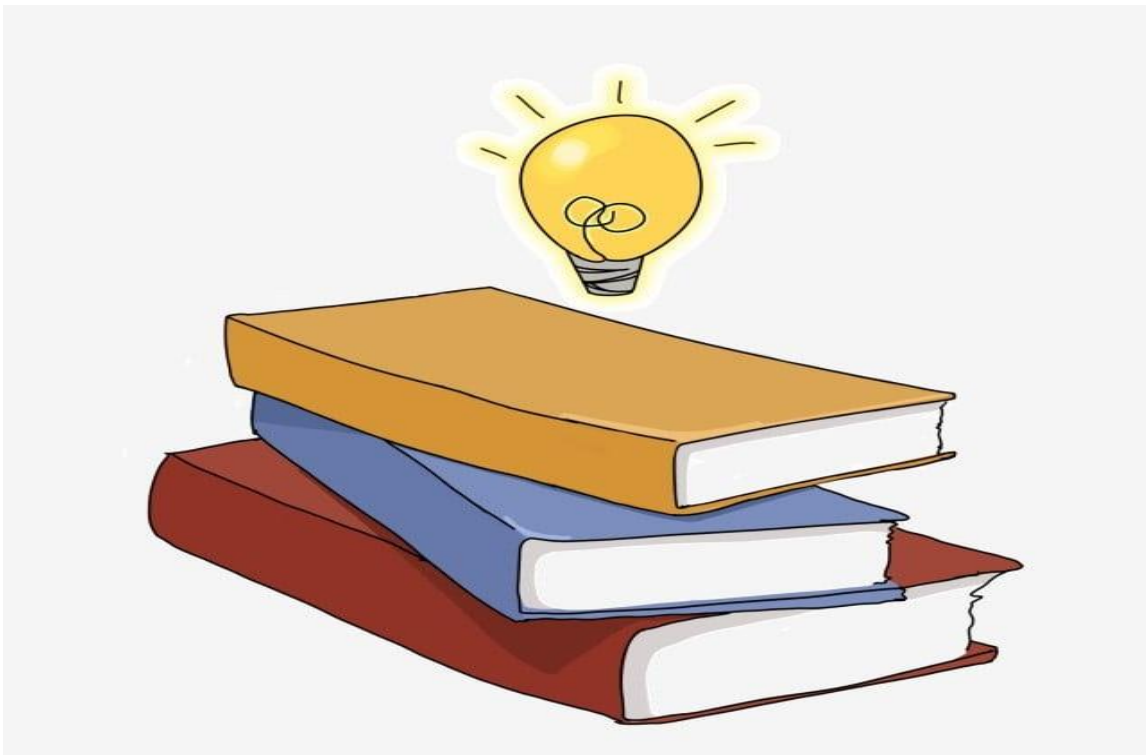
Nama Siswa :

No. Absen :

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Sekolah : SMP Negeri 1 Doplang
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII/1
Materi Pokok : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Materi : Jenis-jenis Pesawat Sederhana
Alokasi Waktu : 10 Menit



Petunjuk Pembelajaran

Sebelum mempelajari sub materi Jenis-jenis Pesawat Sederhana dan mengerjakan tugasnya, peserta didik wajib membaca petunjuk belajar di bawah ini:

1. LKPD ini berisi materi dan penugasan tentang Jenis-jenis Pesawat Sederhana
2. Peserta didik melakukan kegiatan dan mengerjakan tugas-tugas secara aktif yang ada pada LKPD untuk memahami materi
3. Kerjakan tugas-tugas yang ada pada LKPD sesuai dengan petunjuknya
4. Jika ada kesulitan bertanyalah kepada guru mata pelajaran

Tujuan Pembelajaran









- Dengan mengamati alat sederhana, peserta didik mampu mengidentifikasi contoh pesawat sederhana tuas, bidang miring dan katrol
- Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu menyebutkan jenis pesawat sederhana dan contoh penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari



Alat dan Bahan

- Beberapa contoh alat Pesawat Sederhana yang ada di kehidupan sehari-hari

Ayo Mengidentifikasi!

Setelah kamu mendapat penjelasan materi secara singkat dari Guru, silahkan membaca buku paket IPA Terpadu kelas VIII semester 1 tentang Materi Pesawat Sederhana dan Penerapannya dalam Kehidupan Sehari-hari, kemudian mengelompokkan gambar di bawah ini berdasarkan jenis Pesawat Sederhana!

No	Gambar>Nama	Jenis Pesawat Sederhana
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

9			
10			

Pertanyaan :

1. Gambar nomor berapa yang termasuk pesawat sederhana yang tergolong kelompok tuas?
2. Gambar nomor berapa yang termasuk pesawat sederhana yang tergolong kelompok katrol?
3. Gambar nomor berapa yang termasuk pesawat sederhana yang tergolong kelompok bidang miring?
4. Gambar nomor berapa yang termasuk pesawat sederhana yang termasuk kelompok roda berporos?

Kesimpulan:

Lampiran 1

TEKNIK PENILAIAN

1. Penilaian Sikap

a. Observasi/Pengamatan

Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Doplang
Kelas/ Semester : VIII /1
Tahun pelajaran : 2021/2022
Mata Pelajaran : IPA

NO	Nama Peserta Didik	Perilaku Sikap Yang Dinilai				Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai/ Predikat
		Kerja Sama	Tanggung jawab	Disiplin	Percaya Diri			
1	Ahmad	90	85	80	80	335	83,75	SB
2	...							
3	...							
4	...							

Catatan :

- Aspek Perilaku dinilai dengan kriteria sebagai berikut :
100 = Sangat Baik
80 = Baik
70 = Cukup
50 = Kurang
- Skor maksimal = jumlah sikap yang dinilai dikalikan jumlah kriteria = $100 \times 4 = 400$
- Skor sikap = jumlah skor dibagi jumlah sikap yang dinilai = $275 : 4 = 68,75$
- Kode nilai / predikat :
80,01 – 100,00 = Sangat Baik (SB)
70,01 – 80,00 = Baik (B)
50,01 – 70,00 = Cukup (C)
00,00 – 50,00 = Kurang (D)

b. Jurnal Sikap

NO	Nama Peserta Didik	Catatan Sikap	Tindak Lanjut	Ket
1				
2				
3				
4				
5				
6				

2. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

No	Teknik	Bentuk instrumen	Contoh Butir Instrumen	Waktu pelaksanaan	Ket
1.	Individu	Isian Singkat	Lihat lampiran	Setelah pembelajaran berlangsung	Soal tertulis

3. Penilaian Keterampilan

No	Teknik	Bentuk instrumen	Contoh Butir Instrumen	Waktu pelaksanaan	Ket
1.	Unjuk kerja (diskusi dan presentasi)	Lisan	Lihat dirubrik penilaian	Saat pembelajarn berlangsung	Pada Lembar Penilaian yang disiapkan

Rubrik penilaian keterampilan

No	Indikator	Skor			
		Sangat baik (100-85)	Baik (84-80)	Cukup (79 -60)	Kurang (< 60)
1	Menyimpulkan hasil diskusi				
2	Mempresentasikan hasil diskusi				

SOAL POS TEST

1. Sebutkan jenis-jenis pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari beserta contohnya!
2. Jelaskan cara kerja pada Tuas, Katrol, Bidang Miring dan Roda Berporos!