

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Satuan Pendidikan : SMP N 1 Jatipuro

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas/Semester : VIII / 1

Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana Dalam Kehidupan Sehari-hari

Sub Tema : Pesawat Sederhana

Pertemuan Ke - : 1

Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan pembelajaran :

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran Problem Based Learning, dengan metode literasi, siswa dapat:

- ❖ Mengidentifikasi Jenis-jenis pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari
- ❖ Menjelaskan prinsip kerja pesawat sederhana: tuas, katrol, dan bidang miring
- ❖ Mengetahui Keuntungan mekanis pesawat sederhana

B. Kegiatan Pembelajaran :

No	Tahap	Diskripsi Kegiatan
1.	Pendahuluan (2 Menit)	a. Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui Google Form dengan link https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScj1ReAC9LHbBzLC8y2DCBVfCpSpAs47voKhTqoLBVWHT9sRw/viewform?usp=sf_link . b. Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah. c. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran

2.	Inti (6 Menit)	<p>a. Peserta didik menyimak materi yang diberikan guru berupa penjelasan mengenai pesawat sederhana. Guru menampilkan beberapa Gambar alat pesawat sederhana yang sering di pakai dalam kehidupan sehari-hari dan melakukan sebuah demonstrasi penggunaan pesawat sederhana.</p> <p>b. Peserta didik dipersilahkan mencoba mempraktekkan penggunaan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari dan juga mengamati Jenis-jenis pesawat sederhana yang berada di buku paket. Siswa di persilahkan mengidentifikasi, membuat kesimpulan dan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media online whatsapp.</p> <p>c. Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.</p> <p>d. Guru mengajak siswa untuk melakukan kegiatan pada lembar kerja siswa yang tersedia dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.</p>
3.	Penutup (2 Menit)	<p>a. Guru dan Peserta didik menarik sebuah kesimpulan dan melakukan refleksi terhadap materi dan kegiatan pembelajaran yang telah di laksanakan.</p> <p>b. Guru meng apresiasi siswa yang mengerjakan tugas tepat waktu.</p>

C. Penilaian Pembelajaran :

Siswa di tugaskan untuk melakukan percobaan sederhana untuk mendapatkan data-data berikut dan menuliskanya pada sebuah lembar kerja siswa :

Aspek penilaian :

Penilaian Sikap	Penilaian Pengetahuan	Penilaian Keterampilan
Jurnal Penilaian sikap	Tugas Siswa	Penilaian Praktek/Presentasi

Mengetahui,
Kepala SMP N 1 Jatipuro

Jatipuro, 18 Juli 2021
Guru Mapel IPA

Shidiq Pramono, S.Pd, M.Pd
NIP.19740109 199903 1 002

Sutrisni, S.Si
NIP. 19810425 202001 2 023

LEMBAR KERJA SISWA

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :

Lakukan Kegiatan berikut dengan menggunakan alat seperti yang tertulis pada kolom lembar kerja siswa, Beri keterangan dan buatlah kesimpulan

NO	JENIS KEGIATAN	ALAT YANG DI GUNAKAN	KETERANGAN
1	Memotong kain	1.Tangan 2. Gunting	Sukar/mudah Sukar/mudah
2	Memotong kertas	1.Tangan 2. Gunting	Sukar/mudah Sukar/mudah
3	Mencabut paku	1.Tangan 2. Catut	Sukar/mudah Sukar/mudah
4	Mengambil staples	1.Tangan 2. Staples bagian belakang	Sukar/mudah Sukar/mudah
5	Memindahkan box besar dari atas ke bawah	1.Tangan 2. Bidang miring/Papan	Sukar/mudah Sukar/mudah
6	Menimba air sumur	1.Ember di tarik dengan tangan 2.Ember di tarik dengan Katrol	Sukar/mudah Sukar/mudah
7	Memotong Buah/sayur	1.Tangan 2. Pisau	Sukar/mudah Sukar/mudah
8	Memindahkan batu besar	1.Tangan 2. Linggis	Sukar/mudah Sukar/mudah
9	Memindahkan barang	1.Tangan 2. Troli	Sukar/mudah Sukar/mudah
10	Membuka tutup botol	1.Tangan 2. Catut	Sukar/mudah Sukar/mudah

Jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Apa yang di maksud dengan Pesawat sederhana ?
2. Sebutkan 5 pesawat sederhana yang sering anda gunakan dalam kehidupan sehari-hari
3. Apa yang di maksud dengan Keuntungan Mekanis pada pesawat sederhana ?
4. Sebutkan Jenis-jenis pesawat sederhana yang anda ketahui
5. Buat kesimpulan dari kegiatan yang telah kalian laksanakan tadi.

~ GOOD LUCK ~