

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:

- ❖ Menjelaskan prinsip kerja pesawat sederhana: tuas, katrol, dan bidang miring
- ❖ Menjelaskan prinsip kerja pesawat sederhana pada sistem gerak manusia.

B. Kegiatan Pembelajaran :

No	Tahap	Diskripsi Kegiatan
1.	Pendahuluan	<p>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.</p> <p>b. Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.</p> <p>c. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran</p>

2.	Inti	<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 mengamati Jenis-jenis pesawat sederhana yang berada di buku paket. Siswa di persilahkan 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	<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 ~