

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN(RPP)
CALON GURU PENGGERAK ANGKATAN 4**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Malaka Tengah
Kelas/Semester : VIII/Gasal
Mata Pelajaran : IPA
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Pesawat Sederhana
Pembelajaran ke : 3 (Tiga)
Alokasi Waktu : 10 menit
Tahun Pelajaran : 2021/2022

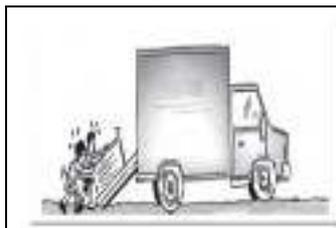
A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menjelaskan konsep dan fungsi pesawat sederhana.
2. Siswa mampu menjelaskan dari keuntungan mekanis pada masing-masing contoh pesawat sederhana.
3. Siswa mampu mengelompokkan dan mengidentifikasi macammacam pesawat sederhana serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan (2 Menit)

- Guru Mengucapkan Salam
- Sebagai Pelajar Pancasila sebelum dimulai pelajaran kita mengamalkan sila pertama , yaitu berdo'a sesuai dengan agama dan kepercayaan sebelum belajar.
- Guru Mengecek kehadiran Siswa.
- Apersepsi
Guru menanyakan kepada Siswa "mengapa mencabut paku terasa lebih mudah dengan Catut?"
Coba lihat gambar berikut :



Kotak akan di pindahkan ke bak mobil, permasalahan baru timbul mereka hanya mampu menarik atau mendorong kotak yang berat, tetapi tidak mapu mengangkat secara vertikal.

- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

2. Kegiatan Inti (7 menit)

- Guru menyampaikan materi pengantar dan disertai menunjukkan gambar-gambar yang berkaitan dengan pesawat sederhana mudah di temukan dalam kehidupan sehari-hari seperti linggis, pembuka tutup botol , alat pancing,pisau dan katrol timba air.
- Siswa diminta mengamati dan menganalisis gambar dan cara kerja dari alat-alat tersebut.
- Guru memberikan kesempatan kepada Siswa untuk mengajukan fenomena, demonstrasi atau cerita yang berkaitan dengan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

- Guru membantu siswa untuk mendefinisikan dan mengelompokkan serta keuntungan mekanis dari pesawat sederhana sesuai dengan alat yang di temukan dalam kehidupan sehari-hari Siswa.
- Siswa melakukan percobaan tentang manfaat pesawat sederhana serta hubungannya dengan kerja otot rangka manusia

3. Penutup (1 menit)

- Guru membantu Siswa menarik kesimpulan dari hasil percobaan apa pengertian fungsi dan keuntungan mekanis pesawat sederhana serta macam-macam pesawat sederhana yang sering di temukan dalam kehidupan sehari-hari.
- Guru melaksanakan refleksi apakah pembelajaran hari ini sesuai dengan tujuan pembelajaran.
- Guru memberikan tugas kepada Siswa untuk dikerjakan di rumah.
- Gurumenutup pembelajaran dengan do'a sesuai agamanya masing-masing dan memberikan motivasi atau penguatan kepada Siswa.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Pengetahuan:

- Penilaian pada lembar eksperimen/praktikum, ulangan harian dan tugas

2. Penilaian Psikomotorik:

- Penilaiankemampuan unjuk kerja Siswa dalam melakukan percobaan menggunakan alat

3. Penilaian Sikap:

- Penilaian sikap dari Siswa pada cara komunikasi,bertanya dan menyampaikan presentasi atau jawaban yang di kemukakan.
- Membuat catatan terhadap Siswa yang memiliki sikap menonjol(positif/negatif).
- Sikap bekerjasama dan kolaboratif dari Siswa dan rasa bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas dengan tepat waktu.

D. MEDIA DAN SUMBER BELAJAR

1. Buku Paket Siswa Kelas VIII Ilmu Pengetahuan Alam Edisi 2017, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta 2017.
2. Buku Pegangan Guru Kelas VIII Ilmu Pengetahuan Alam Edisi 2017, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta 2017.
3. LKPD dan Modul Mandiri.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Betun, 18 Juli 2021
Guru Mapel IPA

Antonius Bria Klau, S.Pd
NIP. 19671225 200501 1 008

Sigit Nurrokhman, S.Pd.
NIP. 19810511 201503 1 001