

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 36 MUARO JAMBI
Kelas / Semester : VIII / Ganjil
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Pesawat Sederhana
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Diharapkan Setelah Mengikuti Proses Pembelajaran

- Peserta didik dapat Menjelaskan konsep dan Fungsi pesawat Sederhana
- Peserta didik dapat Mengetahui Keuntungan Mekanis (KM) pada masing-masing contoh pesawat sederhana
- Peserta didik dapat Mengelompokkan dan mengidentifikasi macam-macam pesawat sederhana serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- I. Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)
 - Guru Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan *syukur* kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran.
 - Guru Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap **disiplin**
 - Guru Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.
 - Guru bersama siswa mengingatkan materi pembelajaran yang sebelumnya
- II, Kegiatan Inti (6 Menit)
 - Guru menyampaikan materi pengantar dan menjelaskan contoh-contoh pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari seperti Gunting, Stepler, Pisau, Pahat, Katrol.
 - Guru menjelaskan materi tentang jenis-jenis pesawat sederhana seperti katrol, roda berporos, tuas dan bidang miring serta keuntungan mekanisnya dan peserta didik diberikan kesempatan bertanya.
 - Guru meminta peserta didik membagikan kelompok menjadi 4 kelompok untuk berdiskusi mengamati dan menganalisis cara kerja dari jenis-jenis pesawat sederhana tersebut.
 - Peserta didik dan dibimbing oleh guru mempresentasikan hasil dari kerja kelompoknya.
 - Guru meminta salah satu siswa menceritakan pengalaman dalam kehidupan sehari-hari tentang pesawat sederhana.
- III. Kegiatan penutup
 - Guru meminta salah satu siswa untuk menyimpulkan pembelajaran tentang Jenis-jenis pesawat sederhana, keuntungan mekanis, cara kerjanya dan manfaat pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari.
 - Guru menyampikan pesan-pesan moral yang berkaitan dengan materi
 - Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran yang akan datang
 - Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian pengetahuan : Berupa Portofolio, Tes Tertulis dan Penugasan.

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 36 Muaro Jambi

Bakti Makmur,
Guru Mata Pelajaran

Rahmah, S.P. M. Pd
NIP. 19781019 200604 2 015

Muhammad Yani, S.Pd
NIP. -

Lampiran 1

*Lembar Penilaian siswa
Kerjaka Soa berikut ini.*

1. Mengapa manusia membutuhkan pesawat sederhana
2. Sebutkan macam-macam pesawat sederhana
3. Jelaskan prinsip kerja katrol bebas ...
4. Apakah yang dimaksud dengan katrol majemuk
5. Bagaimana katrol dapat memudahkan usaha