

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri Satap Tanakaka
Kelas/Semester	: VIII (Delapan) / 1 (Ganjil)
Tema/Topik	: Usaha & Pesawat Sederhana
Sub Tema/topik	:
Pembelajaran ke	: 1 (satu)
Alokasi waktu	: 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

1. Menjelaskan Konsep Usaha
2. Menjelaskan pengertian pesawat sederhana.
3. Menyebutkan pesawat sederhana yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menjelaskan keterkaitan prinsip kerja pesawat sederhana dengan prinsip kerja otot dan rangka manusia

B. Kegiatan Pembelajaran

- Pendahuluan
 - Memberi salam
 - Berdoa
 - Mengecek kehadiran
 - Menyampaikan topik/materi pokok serta menyamapiakn apersepsi atau motivasi
 - Menyampaikan tujuan, skenario, dan motivasi pembelajaran
- Kegiatan inti
 - ✓ Guru membawa sebuah benda untuk dipindahkan ada yang menggunakan alat bantu dan ada yang langsung dibawa, kemudian siswa diminta untuk menyampaikan pendapat terlihat yang lebih mudah dipindahan yang mana? Apakah yang menggunakan alat atau tidak.
 - ✓ Siswa diminta untuk menyebutkan alat-alat sederhana yang ada dalam rumah tangga yang bias digunakan untuk membantu atau mempermudah kerja dirumah tangga.
 - ✓ Diskusikan Bersama siswa bahwa ketika melakukan sesuatu (siswa membawa atau memindahkan barang) maka otot, tulang dan sendi akan bekerja bersama-sama. Prinsip kerja ketiganya seperti sebuah pengungkit, dimana tulang sebagai lengan, sendi sebagai titik tumpu dan kontraksi dan relaksasi otot memberikan gaya untuk menggerakkan bagian tubuh.
- 3. Penutup
 - Guru melakukan evaluasi
 - Guru menyampaikan topik yang akan dibahas pada pertemuan berikutnya
 - Berdoa
 - Memberi salam

C. Penilaian Pembelajaran

➤ **Pengamatan**

Siswa dibagi dalam beberapa kelompok kecil kemudian diminta untuk melakukan percobaan dan pengamatan cara kerja timba air sumur (katrol) untuk membuktikan bahwa alata-alat sederhana yang biasa digunakan dalam rumah tangga adalah termasuk pesawat sederhana.

D. Sumber Belajar

- a. Buku IPA Fisika
- b. Buku referensi yang relevan
- c. Lingkungan

Tanakaka, Juli 2021

**Mengetahui,
Kepala SMPN Satap Tanakaka**

Guru Mata Pelajaran

**Pieter Pati Wedu, S.Th
NIP: 19810117 201101 1 010**

**Margaretha L. T Kalumbang, S.Pd
NIP: 19870326 201403 2 002**

