

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMP	Kelas/ Semester	: VIII / 1
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	Alokasi Waktu	: 10 Menit
Materi Pokok	: Usaha dan Pesawat Sederhana		

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui pengamatan, peserta didik dapat mengidentifikasi prinsip kerja pesawat sederhana

Media Pembelajaran & Sumber Belajar

❖ Media	: Lembar Kerja Peserta Didik
❖ Alat/Bahan	: Gunting, Kertas
❖ Sumber Belajar	: Kemdikbud: Buku Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII; buku siswa

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pertemuan Ke-1

Pendahuluan (2 menit)

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya.
- Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan di pelajari pada pertemuan ini

Kegiatan Inti (7 Menit)

KEGIATAN LITERASI

- Peserta didik mengamati demonstrasi yang dilakukan oleh guru

CRITICAL THINKING (BERPIKIR KRITIK)

- Peserta didik mengidentifikasi bagian – bagian pada pesawat sederhana yang didemonstrasikan guru
- Peserta didik mengidentifikasi prinsip pesawat sederhana jenis tuas

COLLABORATION (KERJASAMA)

- Peserta didik mendiskusikan, mengumpulkan informasi berkaitan dengan prinsip kerja pesawat sederhana

COMMUNICATION (BERKOMUNIKASI)

- Peserta didik mempresentasikan hasil identifikasi tentang prinsip kerja pesawat sederhana

CREATIVITY (KREATIVITAS)

- Peserta didik membuat kesimpulan tentang prinsip kerja pesawat sederhana

Penutup (1 menit)

- Peserta didik membuat rangkuman/simpulan tentang prinsip kerja pesawat sederhana
- Guru membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.

C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

- Penilaian Pengetahuan; Tes Tulis (pilihan ganda)

Contoh Soal Tes Tulis

- Prinsip pesawat sederhana yang tepat adalah....
 - Memperkecil besar usaha yang dilakukan
 - Memperbesar usaha yang dilakukan
 - Memperbesar gaya untuk memindahkan beban
 - Mempermudah kita melakukan usaha/kerja
- Kuasa yang dibutuhkan untuk mengangkat beban pada pengungkit akan menjadi lebih kecil, apabila titik tumpu diletakkan
 - di antara beban dan kuasa
 - di tengah-tengah beban dan gaya
 - mendekati beban
 - menjauhi beban