

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Munjul  
Kelas / Semester : VIII / 1  
Tema : Usaha & Energi  
Sub Tema : Pesawat Sederhana  
Pembelajaran ke : 3  
Alokasi waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengumpulkan dan melakukan percobaan siswa dapat

1. menjelaskan jenis-jenis pesawat sederhana
2. menentukan contoh-contoh pesawat sederhana pada kehidupan sehari-hari
3. Menentukan keuntungan mekanis pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan
  - a. Guru mengucapkan salam dan menyiapkan siswa secara fisik dan mental
  - b. Memberikan motivasi dengan menunjukkan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari. Gunting kuku, crane dan 2 jenis tangga.
  - c. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
2. Inti
  - a. Guru membimbing siswa dalam memahami konsep pesawat sederhana.
  - b. Siswa dikelompokkan menjadi beberapa kelompok.
  - c. Guru memberikan beberapa gambar benda-benda dalam kehidupan sehari-hari kepada setiap kelompok.
  - d. Masing-masing kelompok mengklasifikasikan benda-benda tersebut ke dalam jenis-jenis pesawat sederhana.
  - e. Siswa membandingkan keuntungan mekanis masing-masing pesawat sederhana secara kualitatif
  - f. Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil kerjanya di depan kelas
3. Penutup
  - a. Guru memberikan penguatan terhadap hasil kegiatan siswa
  - b. Siswa bersama guru membuat kesimpulan secara verbal mengenai pesawat sederhana
  - c. Siswa menyimak informasi mengenai materi selanjutnya

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Jenis penilaian : tes tulis
2. Teknik penilaian : pilihan ganda
3. Instrumen penilaian : terlampir

Munjul, 28 Desember 2020

Mengetahui,  
Kepala SMPN 1 Munjul

Guru Mapel

Tatang Rohendi, M.Pd  
NIP. 196702151991021002

Avep Ahmad Muasir, S.Pd  
NIP. 198612112019021001

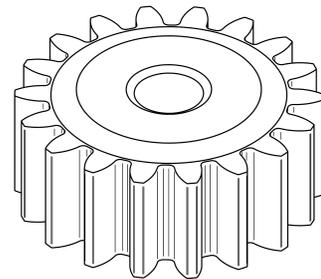
Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih huruf A, B, C dan D pada jawaban yang tepat

1. Perhatikan gambar



publicdomainvectors.org

Pesawat sederhana yang sejenis dengan gambar di atas adalah ...



2. Pesawat sederhana yang memiliki keuntungan mekanis paling besar adalah ....

