

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP N 12 BATAM  
Mata Pelajaran : IPA  
Materi Pokok : Pesawat Sederhana  
Alokasi Waktu : 10 Menit  
Pendekatan Pemb. : CTL & Studen Centered Learning  
Tujuan Pembelajaran :  
1. Siswa dapat menjelaskan pengertian pesawat sederhana.  
2. Siswa dapat menjelaskan keuntungan pesawat sederhana  
3. Siswa dapat menyebutkan macam – macam pesawat sederhana.

### A. PENDAHULUAN (alokasi waktu. 2 menit)

- Mengucapkan salam
- Menanyakan kabar ,Berdoa
- Menyampaikan tujuan pembelajaran
- Memberikan apersepsi dan pertanyaan pemantik kepada peserta didik
- Menyampaikan garis besar cakupan materi dan Langkah pembelajaran

### B. KEGIATAN INTI (alokasi waktu 6 menit)

- Meminta siswa memperhatikan beberapa benda dan gambar ( gunting kuku,pisau ,ban sepeda ,baut ,pinset , tang ,pembuka tutup botol ,pengerek bendera,katrol )
- Bertanya kepada siswa bagaimana kegunaanya untuk apa ya ?
- Dari jawaban siswa, guru mengelompokan benda – benda mana yang termasuk tuas,bidang miring, katrol dan roda berporos .
- Meminta beberapa siswa yang jarang bersuara untuk menyebutkan contoh dan kegunanya dari pesawat sederhana yang diketahui dalam kegiatan sehari-hari.
- Mengelompokan pesawat sederhana & fungsinya berdasarkan jawaban siswa.

### C. PENUTUP (alokasi waktu 2 menit)

- Menyimpulkan pembelajaran hari ini dengan bertanya kepada siswa:
  1. Meminta siswa menyebutkan contoh dan kegunaan pesawat sederhana
  2. Meminta siswa menyebutkan keuntungan dari pesawat sederhana .
- Memberikan kertas untuk refelksi kegiatan hari ini.

#### D. ALAT /MEDIA / SUMBER BELAJAR

##### 1. Media/alat:

Papan tulis, Spidol, dan alat yang dibawa siswa.

##### 2. Sumber Belajar

Buku IPA mandiri SMP/MTs Kelas VII Penerbit Erlangga  
IPA untuk SMP/MTs Kelas VIII. Edisi Revisi 2017.

#### E. PENILAIAN

Tehnik penilaian :

- Sikap : Melalui pengamatan kejujuran, disiplin, tanggung jawab dan percaya diri dalam mengerjakan tugas/ petunjuk guru dalam kelas.
- Pengetahuan : Melalui pemberian nilai lembar kerja peserta didik pada kegiatan pembelajaran sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian.
- Keterampilan : Melalui penyajian hasil praktek menggambar alat pesawat sederhana sesuai dengan instrumen penilaian keterampilan.

Bentuk penilaian :

- Observasi : Pengamatan Aktifitas peserta didik
- Jenis penilaian : Tertulis
- Unjuk kerja : Perkelompok

Guru Mapel,

Endah Nursetyaningsih,S.Pd