

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP KARYA MANDIRI  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
Kelas/Semester : VIII / Ganjil  
Materi Pokok : Pesawat Sederhana  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan konsep kerja/usaha
- Menjelaskan jenis pesawat sederhana
- Menjelaskan keuntungan mekanik
- Menjelaskan prinsip pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia
- Mencontohkan alat-alat yang termasuk dalam pesawat sederhana

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Kegiatan Pendahuluan (3 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 motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan&manfaat) dengan mempelajari materi : **Pesawat Sederhana**.
- ✓ Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh,

#### Kegiatan Inti (4 Menit)

<b>Kegiatan Literasi</b>	Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi <b>Pesawat Sederhana</b> dengan cara melihat, mengamati, membaca melalui tayangan yang di tampilkan.
<b>Critical Thinking</b>	Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan gambar yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar khususnya pada materi <b>Pesawat Sederhana</b> tentang <ul style="list-style-type: none"><li>➢ Kerja/Usaha</li><li>➢ Jenis pesawat sederhana</li><li>➢ Prinsip pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia</li><li>➢ Mengetahui alat-alat yang termasuk pesawat sederhana</li></ul>
<b>Collaboration</b>	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <b>Pesawat Sederhana</b> tentang <b>Kerja/Usaha, Jenis pesawat sederhana, Keuntungan mekanik dan Prinsip pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia</b> .
<b>Communication</b>	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan
<b>Creativity</b>	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <b>Pesawat Sederhana</b> tentang <b>Kerja/Usaha, Jenis pesawat sederhana, Keuntungan mekanik dan Prinsip pesawat sederhana pada otot dan rangka manusia</b> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami

#### Penutup (3 Menit)

- Guru bersama peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.
- Guru memberikan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari dengan memberikan penugasan dan menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya, serta diakhiri salam penutup.

#### **D. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN**

1. Penilaian Sikap: Observasi dalam proses pembelajaran
2. Penilaian Pengetahuan: Tes lisan dan tes tulis bentuk uraian
3. Penilaian Keterampilan: Praktek

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

SUPRAPTO, SE

Kota Jambi, 11 Januari 2020  
Guru IPA Kelas VIII

AKMAL, S.Pd