

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Matan Hilir Selatan
Kelas / Semester : VIII / Semester 1
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana dalam kehidupan sehari-hari
Sub Tema : Tuas
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 1 x 15 menit (1 kali pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan konsep dari pesawat sederhana

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan (2 menit)

- a. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran dan memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin

2. Kegiatan Inti (8 menit)

- a. Guru menjelaskan materi secara garis besar dan penugasan yang akan dilakukan dengan membagikan Lembar tugas kepada siswa dan batas waktu pengumpulan tugas
- b. Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk bertanya jika ada yang belum jelas.

3. Kegiatan Penutup (5 menit)

- a. Guru menginformasikan materi pembelajaran pertemuan berikutnya
- b. Menutup pelajaran dengan berdoa dan salam penutup

C. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Penilaian Kompetensi Sikap

- a. Teknik penilaian : pengamatan terhadap sikap peserta didik selama pembelajaran
- b. Bentuk instrumen : lembar pengamatan yang memuat aspek sikap

2. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

- a. Teknik penilaian : tes tertulis
- b. Bentuk instrumen : lembar kerja siswa

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 3 Matan Hilir Selatan

Ketapang, Mei 2021
Guru Mata Pelajaran

SARJONO, S.Sos,M.MPd.
NIP. 196408311987031007

ELY SUPRIANINGSIH, S.Pd
NIP. 198710072011012004

Penilaian Sikap

LEMBAR OBSERVASI PENILAIAN SIKAP

Mata Pelajaran : IPA

Kelas / Semester : 8 / ganjil

Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana dalam kehidupan sehari-hari

Sub Tema : Tuas

Indikator : Peserta didik menunjukkan perilaku disiplin, tanggungjawab, jujur, santun, rasa ingin tahu, komunikatif dalam pembelajaran

| No | Nama | disiplin | bertanggung jawab | jujur | santun | Rasa ingin tahu | komunikatif | keterangan |
|-----|------|----------|-------------------|-------|--------|-----------------|-------------|------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |

Kolom aspek perilaku diisi dengan angka yang sesuai dengan kriteria berikut :

4 = sangat baik

3 = baik

2 = cukup

1 = kurang

Penilaian Pengetahuan

Lembar Kerja Peserta Didik Pesawat Sederhana








a. Tujuan


- Peserta didik dapat menjelaskan konsep pesawat sederhana

b. Langkah Kegiatan

1. Amati gambar beberapa macam pesawat sederhana jenis tuas berikut, beri tanda ceklis (√) pada kolom yang sesuai dan tuliskan alasannya pada kolom yang telah disediakan

TABEL JENIS TUAS

| No | Gambar | Jenis Tuas | | | Alasan | Skor |
|----|---|------------|----|-----|--|------|
| | | I | II | III | | |
| 1 |  | √ | | | Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban | 2 |
| 2 |  | √ | | | Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban | 2 |
| 3 |  | | | √ | Tuas Jenis III : lengan kuasa berada diantara titik tumpu dan lengan beban | 2 |
| 4 |  | | √ | | Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa | 2 |
| 5 |  | | √ | | Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa | 2 |
| 6 |  | | | √ | Tuas Jenis III : lengan kuasa berada diantara titik tumpu dan lengan beban | 2 |
| 7 |  | √ | | | Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban | 2 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|---|--|---|----|
| 8 |  | | √ | | Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa | 2 |
| 9 |  | | √ | | Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa | 2 |
| 10 |  | √ | | | Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban | 2 |
| Total Skor | | | | | | 20 |

Keterangan :

Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban

Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa









Tuas Jenis III : lengan kuasa berada diantara titik tumpu dan lengan beban



Lampiran

**Lembar Kerja Peserta Didik
Pesawat Sederhana**

- a. Tujuan
- Peserta didik dapat menjelaskan konsep pesawat sederhana
- b. Langkah Kegiatan
1. Amati gambar beberapa macam pesawat sederhana jenis tuas berikut, beri tanda ceklis (√) pada kolom yang sesuai dan tuliskan alasannya pada kolom yang telah disediakan

TABEL JENIS TUAS

| No | Gambar | Jenis Tuas | | | Alasan |
|----|---|------------|----|-----|--------|
| | | I | II | III | |
| 1 |  | | | | |
| 2 |  | | | | |
| 3 |  | | | | |
| 4 |  | | | | |
| 5 |  | | | | |
| 6 |  | | | | |
| 7 |  | | | | |
| 8 |  | | | | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 9 |  | | | | |
| 10 |  | | | | |

Keterangan :

Tuas Jenis I : Titik tumpu berada diantara lengan kuasa dan lengan beban

Tuas Jenis II : lengan beban berada diantara titik tumpu dan lengan kuasa

Tuas Jenis III : lengan kuasa berada diantara titik tumpu dan lengan beban