

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 1 Bosarmaligas
Kelas / Semester	: VIII / Ganjil
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Materi	: Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Materi	: Pesawat Sederhana
Pembelajaran ke	: 3
Alokasi Waktu	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan diskusi kelompok peserta didik dapat :

1. Menjelaskan macam-macam pesawat sederhana dengan benar
2. Mengelompokkan contoh-contoh pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

a. Kegiatan Pendahuluan

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, menanyakan kabar dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi sebelumnya.
- Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai setelah proses pembelajaran
- Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, garis besar cakupan materi serta metode belajar yang akan ditempuh.

b. Kegiatan Inti

- Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi pesawat sederhana dengan cara melihat dan mengamati beberapa alat dan juga gambar (Literasi)
- Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan materi pesawat sederhana yang disajikan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar (Kritikal Thinking)
- Peserta didik dibentuk dalam 3 kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, dan saling bertukar informasi mengenai topik yang akan dipelajari (Collaboration)
- Guru memberikan lembar kerja siswa untuk didiskusikan dalam kelompoknya
- Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompoknya, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi oleh kelompok yang lain (Communication)
- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait tentang macam-macam pesawat sederhana beserta contohnya. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami (Creativity)

Penutup

- Guru bersama peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.
- Guru memberikan penghargaan kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik.
- Guru memberikan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari dengan memberikan penugasan
- Guru dan siswa melakukan refleksi dan guru menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya, serta diakhiri salam penutup

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Sikap : Lembar Observasi (selama proses pembelajaran)
- b. Pengetahuan : Tes Tertulis
- c. Keterampilan : Kinerja

Mengetahui ,
Kepala SMP Negeri 1 Bosarmaligas

Dra.Listeria Hasibuan, M.Pd
NIP 19630331 198601 2 001

Bosarmaligas, 3 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Lusiana, S.Pd
NIP 19751225 200312 2 002

LEMBAR KERJA SISWA

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Materi Pokok : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Materi : Pesawat sederhana
Kelas / Semester : VIII / Ganjil

TUJUAN

1. Menjelaskan macam-macam pesawat sederhana
2. Mengelompokkan contoh-contoh pesawat sederhana dalam kehidupan sehari hari dengan benar

PETUNJUK / LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah buku paketmu tentang materi pesawat sederhana
2. Perhatikan beberapa peralatan yang telah kalian bawa (gunting, pinset, sekrup, tang, pemotong kuku, dan paku)
3. Perhatikan kertas gambar yang sudah ibu bagikan kepada kelompok masing-masing
4. Kelompokkanlah peralatan dan gambar tersebut kedalam tabel yang sudah ibu sediakan
5. Berikan tanda ceklist pada kolom yang tersedia
6. Selamat bekerja

No.	Nama contoh Pesawat Sederhana	Tuas	Bidang Miring	Katrol	Roda Berputar
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					

TES TERTULIS

Nama Siswa :

Kelas :

Hari / Tanggal :

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Tuliskan 4 macam pesawat sederhana
2. Tuliskan masing-masing 2 contoh dari masing-masing pesawat sederhana beserta fungsi/kegunaannya

Jawaban

1.

2.