

| | | | |
|----------------|--|--|----------|
| Verification | - Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil kegiatan dan diskusi dan kelompok lain memberi tanggapan | | |
| Generalization | - Peserta didik secara berkelompok membuat kesimpulan berdasarkan hasil verifikasi dan masukan dari guru atau peserta didik lainnya (dari kelompok lain) | | |
| Penutup | - Guru memberi penguatan terhadap hasil diskusi - Peserta didik menyimak rangkuman dan review dari guru terhadap hasil pembelajaran dari semua kelompok - Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya | | 10 Menit |

E. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian Sikap : Observasi (Jurnal)
 Penilaian Keterampilan : Observasi (Rubrik)
 Penilaian Pengetahuan : Pos Test

Mengetahui,
 Kepala Sekolah

Madiun, 5 Januari 2022
 Guru Mata Pelajaran

Drs. SUKAMTO, M.Pd
NIP. 196511301990031009

WARIH WIDAYATI, S.Pd
NIP. 198306272009022004

**JURNAL OBSERVASI (PENILAIAN SIKAP)
 SIKAP SPIRITUAL DAN SOSIAL PESERTA DIDIK**

| No | Waktu | KD | Nama Siswa | Masalah | Pemecahan masalah | Tanda tangan siswa |
|----|-------|----|------------|---------|-------------------|--------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Aspek sikap : Jujur, disiplin, tanggung jawab, toleransi, gotong royong, kerjasama, santun, damai, responsif, proaktif

LKPD
(Pesawat Sederhana)

Kelompok :
 No absen anggota :
 Kelas :
 Hari/tanggal :

Petunjuk

1. Carilah informasi dari berbagai sumber (Perpustakaan, sumber belajar online, Lingkungan sekitar, Bapak/ibu guru, pegawai sekolah) yang kamu jumpai
2. Catat hasil temuanmu pada LKPD

KEGIATAN INQUIRI

1.

| No | Aspek masalah | Cara yang dilakukan | (Alat) Jenis pesawat sederhana | Manfaat pesawat sederhana (yang digunakan) |
|----|--|---------------------|--------------------------------|--|
| 1. | Memindahkan karung yang berisi padi dari sawah ke atas truk | | | |
| 2. | Memindahkan batu bata dari bawah ke atas bangunan gedung bertingkat yang sedang dibangun | | | |
| 3. | Mencabut paku yang menancap dalam pada kayu | | | |
| 4. | Memindahkan pohon besar tumbang di jalan raya agar lalu lintas lancar | | | |
| 5. | Memindahkan lemari pakaian berbahan kayu jati ke tempat lain | | | |
| 6. | Membuka kaleng susu | | | |
| 7. | Mengupas bawang agar lebih cepat | | | |
| 8. | Memotong kuku lebih praktis | | | |

2. Kelompokkan pesawat sederhana berdasarkan jenisnya!

.....

3. Bagaimanakah keuntungan mekanis pesawat sederhana yang digunakan diatas?

.....

4. Berilah kesimpulanmu!

.....

Rubrik penilaian dan pedoman penskoran (Penilaian ketrampilan)

Jenis tugas :
 Kelompok :
 Kelas :

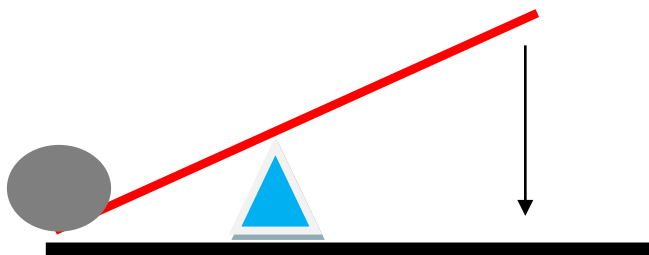
| Aspek yang dinilai | Penykoran | | | | Skor |
|--|-----------|---|---|---|------|
| | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| 1. Perkembangan aspek sistematika laporan 2. Perkembangan aspek perumusan tujuan 3. Perkembangan dalam menyiapkan kelengkapan sumber informasi 4. Perkembangan aspek penyajian urutan langkah kerja 5. Perkembangan aspek penyajian data 6. Perkembangan aspek melakukan pembahasan 7. Perkembangan aspek pembuatan kesimpulan | | | | | |
| Jumlah Skor | | | | | |
| Skor maksimal | | | | | |
| Nilai Akhir | | | | | |

Keterangan skor:

4: sangat tinggi, 3: tinggi, 2: rendah, 1: sangat rendah

Pos Test (Penilaian Pengetahuan)

Tuas atau Pengungkit adalah salah satu pesawat sederhana yang digunakan untuk mengungkit mencabut atau mengangkat suatu benda. Pengungkit merupakan sebuah batang yang bisa diputar di sekitar titik tumpu. Alat ini sangat familiar dan sangat membantu disetiap aktivitas manusia, karena pekerjaan menjadi lebih cepat dan praktis.



Pada pengungkit diatas digunakan untuk mengangkat batu yang memiliki berat sebesar 1200 N. Jika Panjang pengungkit yang digunakan 3 meter dan jarak beban ke titik tumpu adalah 200 cm.

1. Tentukan setiap pernyataan berikut benar atau salah !

| Pernyataan | B/S |
|--|-----|
| Besar gaya yang diperlukan untuk mengangkat batu besar tersebut adalah 2400 N | |
| Jika titik tumpu digeser sejauh 100 cm mendekati beban maka gaya kuasa untuk mengangkat beban menjadi besar dari sebelumnya | |
| Besar gaya kuasa dan gaya beban selalu sama | |
| Tuas atau pengungkit akan menjadi lebih ringan digunakan jika tumpuan (titik tumpu) dekat dengan benda yang akan dipindahkan | |
| Jungkat jungkit merupakan salah satu tuas atau pengungkit jenis ke 1 | |