

**YAYASAN PENDIDIKAN ERNESTO
SMPK SWASTA ST KLAUS WERANG
KEC.SANO NGGOANG KAB. MANGGARAI BARAT**

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPK Swasta ST Klaus Werang
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/Semester : VIII/I
Tema : Usaha dan Pesawat Sederhana
Sub Tema : Tuas/Pengungkit
Pembelajaran : 01
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran discovery learning peserta didik dengan berakhlak mulia, bernalar, kritis dan bergotong royong dapat mengaplikasikan konsep pesawat sederhana dari masalah kontekstual serta memiliki sikap disiplin dan kerjasama dalam menyelesaikan masalah.

B. Kegiatan Pembelajaran

TAHAPAN LANGKAH KEGIATAN (SINTAK)		WAKTU (Menit)
Pendahuluan	Berdoa, menyiapkan peserta didik dan motivasi, apresiasi, menyampaikan tujuan serta menjelaskan garis kegiatan	2
Kegiatan Inti	Mengamati stimulus 1. Peserta didik diarahkan untuk mengamati stimulus berupa jenis-jenis Tuas/ppPengungkit	1
	Mengidentifikasi masalah 2. Peserta didik diarahkan untuk merumuskan pertanyaan/menerima pertanyaan terkait hasil pengamatan stimulus dan tujuan pembelajaran tentang Tuas/Pengungkit	1
	Mengumpulkan data 3. Peserta didik melakukan kegiatan pengumpulan data/informasi terkait jenis-jenis tuas/pengungkit secara berkelompok dalam bimbingan guru.	1

	<p>Mengolah Data</p> <p>4. Peserta didik melakukan diskusi untuk mengolah data/informasi terkait materi jenis-jenis tuas/pengungkit di dalam kelompoknya dalam bimbingan guru.</p> <p>Memverivikasi</p> <p>5. Secara berkelompok, peserta didik melakukan verivikasi hasil kerja kelompoknya dengan bimbingan guru.</p> <p>Menyimpulkan</p> <p>6. Guru mengarahkan semua peserta didik untuk menyusun kesimpulan</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
Penutup	<p>1. Membuat kesimpulan, refleksi/umpan balik</p> <p>2. Menyampaikan/memberikan tugas</p> <p>3. Doa</p>	<p>2</p>

Media/Alat dan bahan sumber belajar:

1. Beragam jenis tuas
2. Buku sumber Ilmu Pengetahuan Alam Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia 2018.

C. Penilaian

1. Penilaian sikap : Observasi dan hasilnya dicatat dalam jurnal sikap
2. Penilaian pengetahuan : Tes Tulis dan Penugasan
3. Penilaian ketrampilan : Mempraktekan prinsip-prinsip kerja tuas/pengungkit

Werang, 20 Juli 2021

Penyusun

Erikson Medi Malo, S.T.

LAMPIRAN

JURNAL SIKAP PESRTA DIDIK

NAMA SATUAN PENDIDIKAN : SMPK Swasta ST Klaus Werang
TAHUN PELAJARAN : 2020/2021
KELAS/SEMESTER : VIII/Ganjil
MATA PELAJARAN : IPA Terpadu

NO	WAKTU	NAMA	KEJADIAN /PERILAKU	BUTIR SIKAP	POSITIF/ NEGATIF	TINDAK LANJUT

PROFIL PELAJAR PANCASILA

NAMA SATUAN PENDIDIKAN : SMPK Swasta ST Klaus Werang
 TAHUN PELAJARAN : 2020/2021
 KELAS/SEMESTER : VIII/Ganjil
 MATA PELAJARAN : IPA Terpadu
 MATERI/TEMA/TOPIK : Pesawat Sederhana
 SUBMATERI/TEMA/TOPIK : Tuas/Pengungkit

NO	PROFIL	ELEMEN KUNCI	PROSES
1	<p>Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia</p> <p>Berakhlak dalam hubungannya dengan Tuhan yang Maha Esa, memahami ajaran agamadan kepercayaannya serta menerapkan pemahamannya dalam kehidupan sehari-hari</p>	<p>a. Akhlak agama</p> <p>b. Akhlak pribadi</p> <p>c. Akhlak kepada sesama dan Alam</p> <p>d. Akhlak berbangsa dan bernegara</p>	<p>Pengetahuan</p> <p>Menentukan jenis-jenis tuas/pengungkit</p>
2	<p>Berkebhinekaan global</p> <p>Mempertahankan budaya luhur, lokalitas dan identitasnya dan tetap berpikiran terbuka dalam berinteraksi dengan budaya lain, sehingga menumbuhkan rasa saling menghargai</p>	<p>a. Mengenal dan menghargai budaya</p> <p>b. Kemampuan komunikasi interculture dalam berinteraksi dengan sesama</p> <p>c. Refleksi dan tanggung jawab terhadap pengalaman kebhinekaan</p>	
3	<p>Mandiri</p> <p>Bertanggung jawab atas proses-proses dan hasil belajarnya</p>	<p>a. Kesadaran diri dalam menghadapi situasi</p> <p>b. Reflksi diri</p>	<p>Ketrampilan</p> <p>Mempraktekan prinsip-prinsip kerja tuas/pengungkit</p>
4	<p>Bernalar kritis</p> <p>Mampu secara obyektif memproses informasi baik kuantitatif maupun kualitatif, membangun keterkaitan antara berbagai informasi, menganalisis informasi, mengevaluasi dan menyimpulkan</p>	<p>a. Memperoleh dan memproses informasi dan gagasan</p> <p>b. Menganalisis dan mengevaluasi penalaran</p> <p>c. Merefleksi pemikiran dan proses berpikir</p> <p>d. Mengambil keputusan</p>	<p>Pengetahuan</p> <p>Menentukan jenis-jenis tuas/pengungkit</p>

5	<p>Kreatif</p> <p>Mampu memodifikasi dan menghasilkan sesuatu yang orisinal, bermakna, bermanfaat dan berdampak</p>	<p>a. Menghasilkan gagasan yang orisinal</p> <p>b. Menghasilkan karya dan tindakan yang orisinal</p>	<p>Ketrampilan</p> <p>Mempraktekan prinsip-prinsip kerja tuas/pengungkit</p>
6	<p>Gotong royong</p> <p>Kemampuan untuk melakukan kegiatan secara bersama-sama dengan suka rela agar kegiatan yang dikerjakan dapat berjalan lancar, mudah dan ringan</p>	<p>a. Kolaborasi</p> <p>b. Kepedulian</p> <p>c. Berbagi</p>	<p>Pengetahuan</p> <p>Menentukan jenis-jenis tuas/pengungkit</p>

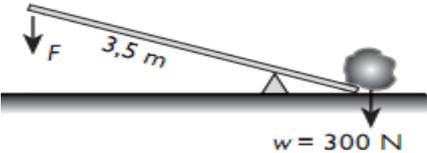
PEDOMAN PENILAIAN KETRAMPILAN

NAMA SATUAN PENDIDIKAN : SMPK Swasta ST Klaus Werang
TAHUN PELAJARAN : 2020/2021
KELAS/SEMESTER : VIII/Ganjil
MATA PELAJARAN : IPA Terpadu
MATERI/TEMA/TOPIK : Pesawat Sederhana
SUBMATERI/TEMA/TOPIK : Tuas/Pengungkit

Rubrik Penilaian

NO	UNSUR	KRITERIA	SKOR	JUMLAH SKOR
1	Waktu	Tepat Waktu (1 – 7 hari)	3	
		Tidak tepat Waktu (8 – 10 hari)	2	
		Sangat tidak tepat waktu (Lebih dari 10 hari)	1	
2	Isi (Konten)	Sesuai	3	
		Kurang sesuai	2	
		Tidak sesuai	1	
3	Kreativitas	Sangat kreatif	3	
		Kreatif	2	
		Kurang kreatif	1	
4	Tingkat kesulitan (rumit)	Sangat rumit	3	
		Rumit	2	
		Tidak rumit (sederhana)	1	
Jumlah Skor			
Jumlah Skor Maksimum			9	
Nilai : (Skor perolehan : Skor maksimum) x 100			

Catatan : Nilai bulat : 0 – 100

	<p>3. Perhatikan gambar berikut! Jika panjang tuas 4 meter maka keuntungan mekanisnya adalah</p> <p>A. 2 B. 3 C. 4 D. 7</p> 	1	
	<p>4. Jika sebuah mesin cuci melakukan usaha sebesar 18000 J selama 0,5 jam. Besar daya yang dimiliki mesin tersebut adalah....</p> <p>A. 10 watt C. 40 watt B. 20 watt D. 50 watt</p>	1	
Jumlah skor (Maksimum 4)		
Jumlah skor maksimum		4	
NILAI : (Skor perolehan : Skor maksimum) x 100		

DAFTAR NILAI SISWA

NAMA SATUAN PENDIDIKAN : SMPK Swasta ST Klaus Werang
TAHUN PELAJARAN : 2020/2021
KELAS/SEMESTER : VIII/Ganjil
MATA PELAJARAN : IPA Terpadu
MATERI/TEMA/TOPIK : Pesawat Sederhana
SUBMATERI/TEMA/TOPIK : Tuas/Pengungkit
HARI/TANGGAL :/...../.....

NO	NAMA PESERTA DIDIK	NILAI			CATATAN
		Sikap	Pengetahuan	Ketrampilan	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

