



Lembar Kerja Peserta Didik

Pesawat Sederhana (Pengungkit/Tuas)



Identitas Kelompok

Anggota Kelompok :

1. ()
2. ()
3. ()
4. ()
5. ()

Kelas :



LKPD 1

Pengungkit/Tuas

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temui dan memanfaatkan ragam gerak dan gaya, tekanan, serta pesawat sederhana.

Tujuan Kegiatan :

1. Mengidentifikasi jenis-jenis pengungkit/tuas dalam kehidupan sehari-hari.
2. Mengklasifikasikan benda-benda dalam kehidupan sehari-hari ke dalam tuas berdasarkan karakteristik tuas.



Pendahuluan

Pernahkah kalian mengamati kegiatan di sawah? Sawah adalah tempat yang sangat penting bagi kehidupan kita, karena dari sanalah padi tumbuh yang menjadi bahan dasar nasi, makanan pokok kita. Untuk menghasilkan padi, para petani bekerja keras, mulai dari menanam benih hingga panen. Salah satu tahap awal dalam mengolah sawah adalah **membajak tanah**, yang bertujuan untuk menggemburkan tanah agar lebih mudah ditanami.

Dulu, petani membajak sawah dengan bantuan hewan, seperti kerbau atau sapi. Namun, seiring waktu, alat seperti cangkul, bajak kayu, dan bahkan traktor mulai digunakan untuk mempermudah pekerjaan mereka. Tahukah kalian bahwa alat-alat tersebut adalah contoh **pesawat sederhana**?

Hari ini, kita akan belajar tentang **jenis-jenis tuas**, salah satu bentuk pesawat sederhana yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam aktivitas persawahan. Dengan memahami cara kerja tuas, kita dapat lebih menghargai bagaimana alat-alat tersebut membantu petani dan berbagai pekerjaan lain menjadi lebih mudah. Yuk, kita eksplorasi bersama!

Selamat belajar! 🌱



Petunjuk

Alat dan Bahan

Alat :

1. Alat tulis

Bahan :

- 1) Gunting,
- 2) Pemotong kuku,
- 3) Pinset,
- 4) Tang
- 5) Penjepit kertas
- 6) Stapler

Petunjuk Belajar :

1. Siapkan alat dan bahan
2. Pelajari dan pahami HANDOUT PESAWAT SEDERHANA yang telah disiapkan oleh guru. Kalian bisa mengeksplorasi materi lewat platform lain. Gunakan berbagai sumber belajar lain seperti dari buku, internet, *Google*, atau *Youtube*
3. Berdiskusilah dengan teman satu kelompok untuk mengerjakan LKPD.
4. Identifikasilah alat-alat yang termasuk pesawat sederhana.
5. Catatlah hasil identifikasi ke dalam tabel hasil identifikasi

Aktivitas 1

Petunjuk belajar :

1. Identifikasi gambar sesuai dengan jenis pesawat sederhana dengan tepat.
2. Kelompokkan alat-alat tersebut ke dalam jenis pengungkit dengan menjodohkan gambar dengan jenis pengungkit di kotak sebelah kanan.



Pengungkit Jenis 1

Pengungkit Jenis 2

Pengungkit Jenis 2

Aktivitas 2

Petunjuk belajar :

1. Identifikasilah alat-alat yang sudah kalian siapkan sesuai dengan kriteria pesawat sederhana.
2. Catatlah hasil identifikasi ke dalam tabel hasil identifikasi

Tabel Hasil Identifikasi

No.	Nama Alat	Prinsip kerja pesawat sederhana	Jenis pesawat sederhana
1.	Contoh : Koper	Titik Tumpu-Beban-Kuasa	2
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

Pertanyaan Diskusi

1. Berdasarkan hasil kaji literature dan diskusi, ada berapa jenis pengungkit dan bagaimana prinsip kerjanya?
.....
.....
2. Berdasarkan hasil pengamatan terhadap beberapa alat yang sudah kamu siapkan, ada berapa jenis pengungkit yang kamu gunakan dalam kegiatan sehari hari ?
.....
.....
3. Benda apa saja yang termasuk pengungkit/tuas jenis ke 1 ?
.....
.....
4. Benda apa saja yang termasuk pengungkit/tuas jenis ke 2?
.....
.....
5. Benda apa saja yang termasuk pengungkit/tuas jenis ke 3?
.....
.....

Kesimpulan :

1. Dalam kehidupan sehari hari terdapat berbagai jenis pengungkit/tuas, yang terdiri dari tuas jenis.....,,
2. Yang termasuk tuas golongan 1 terdiri dari :
Yang termasuk tuas golongan 2 terdiri dari :
Yang termasuk tuas golongan 3 terdiri dari :

