Lembar Kerja Siswa

LKS

JENIS-JENIS PENGUNGKIT

KELOMPOK:

1.

2.

3.

4.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN

Melalui kegiatan ini, siswa dapat:

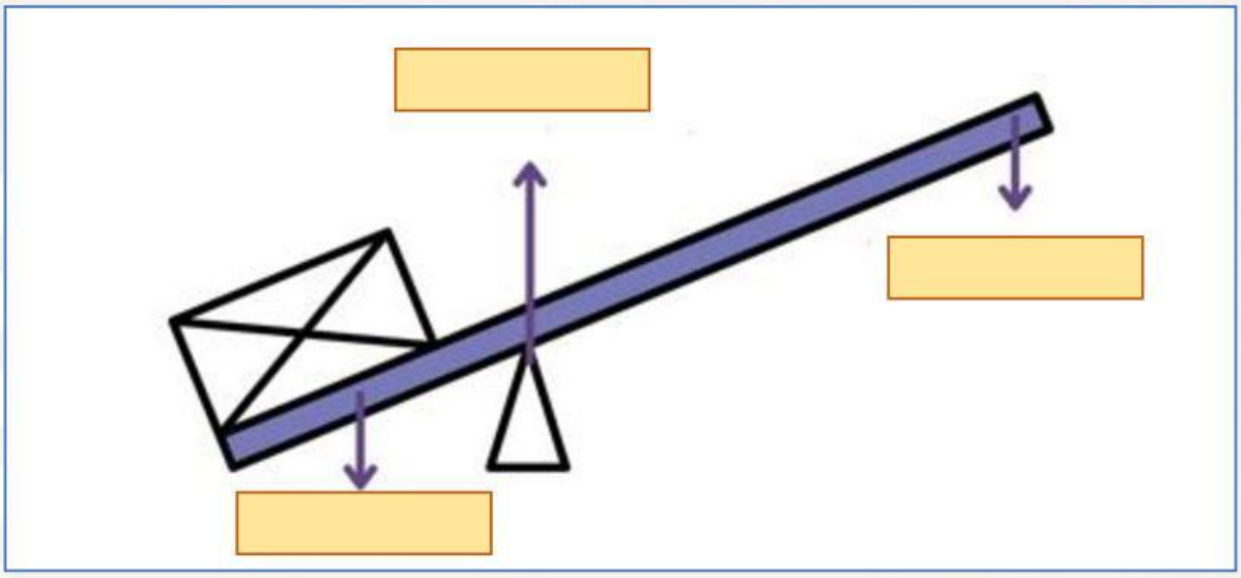
1. Menjelaskan pengertian dan fungsi pengungkit (tuas).
2. Menentukan posisi titik tumpu, gaya, dan beban pada berbagai situasi.
3. Mengelompokkan alat berdasarkan jenis pengungkit (I, II, III).
4. Menyimpulkan pengaruh posisi titik tumpu terhadap keuntungan mekanis.

LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah dengan teliti setiap langkah kegiatan.
2. Kerjakan secara berkelompok (4–5 orang) dan diskusikan hasilnya.
3. Gunakan penalaran ilmiah untuk menjawab setiap pertanyaan.
4. Jawaban ditulis pada tabel atau lembar jawaban yang disediakan.
5. Hasil diskusi akan dipresentasikan di kelas.

KEGIATAN 1

Legkapilah bagian tuas di bawah ini!



Titik Tumpu | **Titik Kuasa** | **Titik Beban**

Created by Wahyu Marliyani, S.Pd. (2025)

SCIENCE LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Legkapilah tiga komponen utama pengungkit pada tabel di bawah ini!

No	Komponen	Fungsi	Contoh dalam Kehidupan
1			
2			
3			

KEGIATAN 3

Klasifikasikan situasi pada tabel di bawah ini berdasarkan jenis pengungkitnya!

No	Situasi	Letak Ttik Tumpu	Letak Kuasa	Letak Beban	Jenis Pengungkit
1	Seorang anak bermain jungkat-jungkit di taman bersama temannya.				
2	Seorang pedagang mendorong gerobak penuh sayur ke arah pasar.				
3	Seorang dokter menggunakan pinset untuk mengambil serpihan kayu di jari pasien.				

SCIENCE LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Kelompokkan gambar-gambar di bawah ini berdasarkan golongan jenis pengungkitnya!

JENIS 1	JENIS 2	JENIS 3

SCIENCE LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN DISKUSI

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pengungkit/ tuas!

2. Menurut pendapat kelompokmu, apa fungsi utama pengungkit?

3. Apa keuntungan menggunakan pengungkit dalam kehidupan sehari-hari?

4. Faktor apa yang menentukan berat-ringannya suatu beban saat diungkit?

5. Dari tiga jenis pengungkit, jenis mana yang paling sering kamu gunakan dalam kehidupan sehari-hari?

SCIENCE LIVEWORKSHEETS