

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Bab 3 Usaha, Energi, dan Pesawat Sederhana

NAMA : _____
KELAS : _____
KELOMPOK : _____
NAMA ANGGOTA : _____



A. Petunjuk Belajar

1. Kerjakan LKPD secara berkelompok.
2. Gunakan sumber buku IPA yang relevan atau situs internet dalam mengerjakan LKPD.
3. Jawablah pertanyaan yang ada dalam LKPD melalui diskusi kelompok.
4. Jika ada yang kurang jelas silahkan bertanya pada guru.

Kegiatan 1

1 Identifikasi Topik



Pada saat Toni mendorong dinding maka ada gaya aksi (F) dari Toni dan gaya reaksi dari dinding (F'). Namun Usaha Toni mendorong dinding tidak berhasil ($Usaha = 0$). **Mengapa demikian?**



Pada saat Evan mendorong gerobak pasir maka ada gaya aksi (F) dari Toni dan gaya reaksi yang kecil terhadap Evan (F'). Namun Usaha Toni mendorong gerobak pasir berhasil. **Mengapa demikian?**

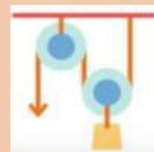
Simaklah video berikut ini!

Klik link disini <https://www.youtube.com/watch?v=rey9tDY97Xs>

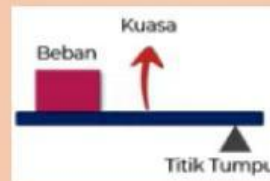
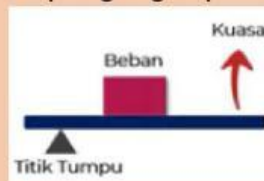
2

Menjawab Soal

1. Apa itu pesawat sederhana?
2. Tuliskan jenis-jenis pesawat sederhana pada gambar berikut ini!



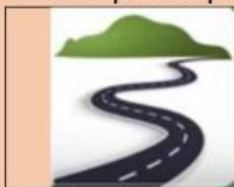
3. Sebutkan jenis-jenis tuas/pengungkit pada gambar berikut ini!



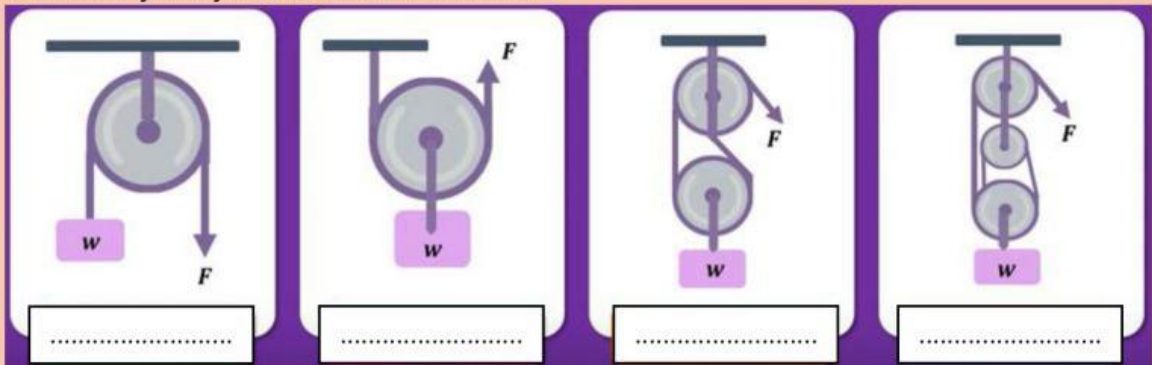
4. Isilah titik-titik di bawah ini!

Jenis Tuas	Ciri Khas	Contoh Alat
Tuas Jenis Pertama		
Tuas Jenis Kedua		
Tuas Jenis Ketiga		

5. Contoh penerapan bidang miring dalam kehidupan sehari-hari:



6. Sebutkan jenis-jenis katrol di bawah ini!



7. Jawablah pertanyaan di bawah ini!



Mengapa sepeda merupakan alat yang menggunakan prinsip roda berporos?

.....

.....

.....

8. Sebutkan jenis pesawat sederhana di bawah ini!

