

E-LKPD MATERI USAHA



Nama Kelompok : _____

Kelas : _____

1

2

3

4



Tujuan Percobaan

- 
- 1 Melalui kegiatan diskusi, praktikum dan persentasi peserta didik dapat menjelaskan pengertian usaha dengan tepat.
 - 2 Melalui kegiatan diskusi, dan praktikum peserta didik dapat menyebutkan contoh usaha dalam fisika pada kehidupan sehari-hari dengan tepat.
 - 3 Melalui kegiatan diskusi, dan praktikum peserta didik dapat menunjukan hubungan usaha, gaya dan perpindahan dengan benar
 - 4 Melalui kegiatan diskusi, dan praktikum peserta didik dapat menghitung besar usaha pada sebuah benda bergerak dengan tepat



Alat dan Bahan

NO	Alat dan Bahan	Jumlah
1	Neraca Pegas	1 Buah
2	Penggaris	1 Buah
3	Beban	1 Buah

Langkah Kerja

- 1 Sediakan alat dan bahan yang diperlukan dalam percobaan
 - 2 Letakan beban pada permukaan lantai
 - 3 Hubungkan neraca pegas pada beban yang terletak pada permukaan lantai
 - 4 Kemudian ukur panjang pada permukaan lantai dengan panjang lintasan 5 cm
 - 5 Tariklah beban menggunakan neraca pegas
 - 6 Catat berapa gaya yang dihasilkan pada saat beban di tarik sepanjang lintasan
 - 7 Ulangi langkah 1- 6 dengan panjang lintasan yang berbeda mulai dari 10 cm, 20 cm, 30 cm, dan 40 cm.
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Data Hasil Percobaan

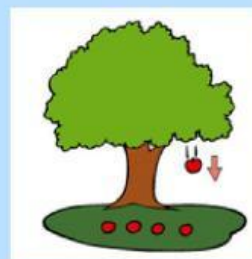
NO	Jarak (s)	Gaya (F)	Usaha (W) = F x s
1	5 cm		
2	10 cm		
3	20 cm		
4	30 cm		
5	40 cm		

Analisis Data

- 1 Apakah ada pengaruh jarak terhadap usaha saat melakukan percobaan?
Jelaskan :
- 2 Dari kegiatan di bawah ini manakah yang merupakan kegiatan usaha disebabkan oleh gaya ?

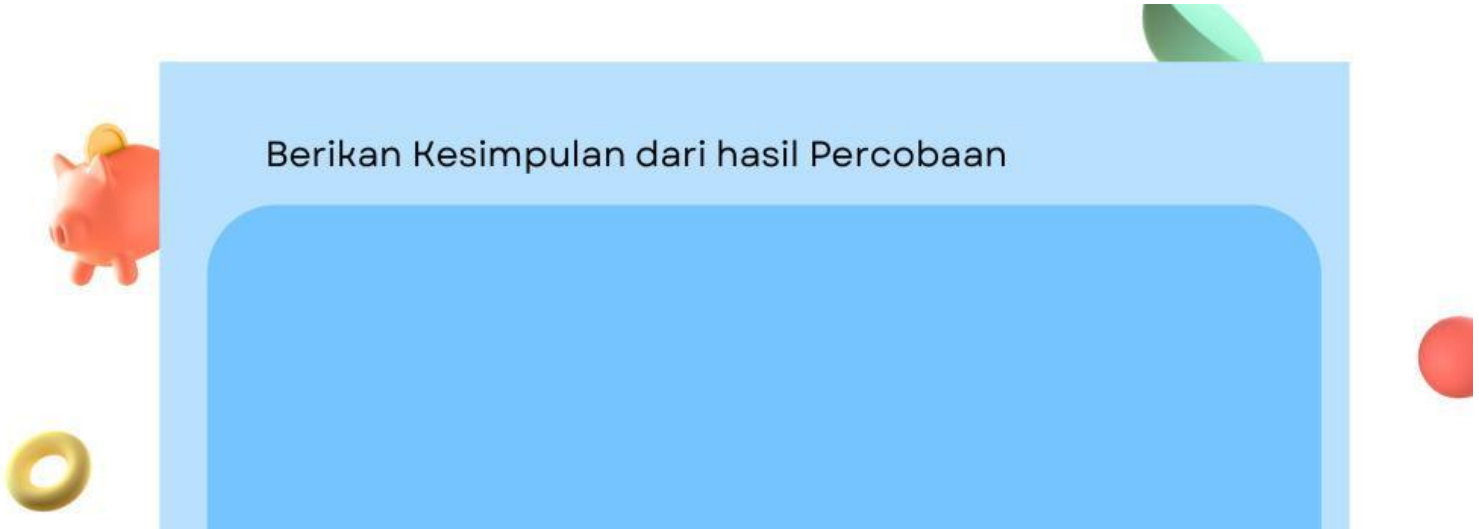


a. Mendorong Mobil

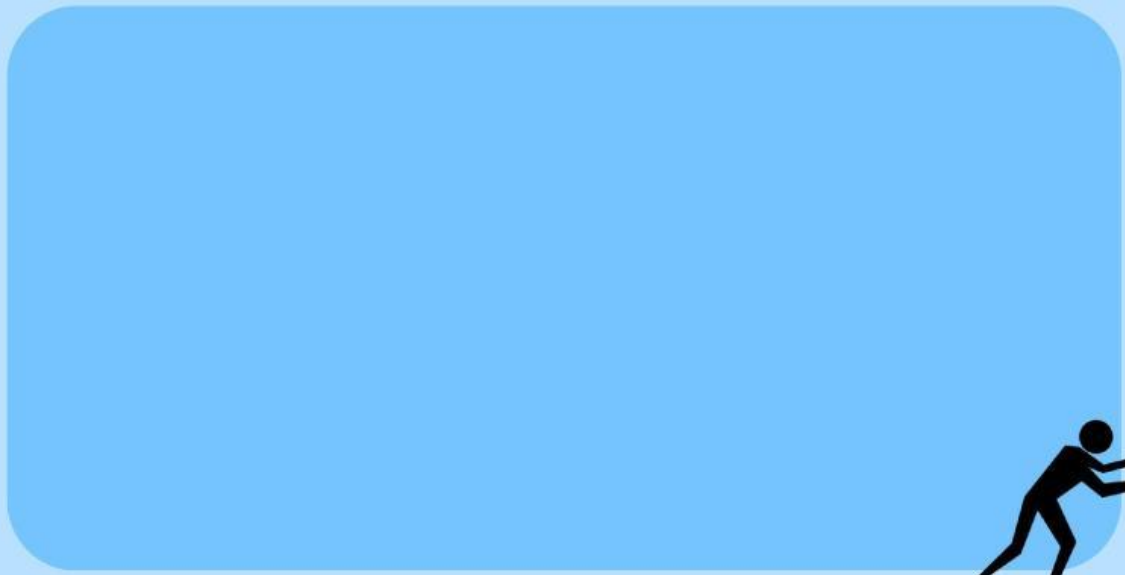


b. Buah Jatuh

Jelaskan :



Berikan Kesimpulan dari hasil Percobaan



1 Jangan Lupa mengisi nama dan kelas

2 Jika anda sudah yakin dengan jawaban anda tekan " Finish" untuk mengumpulkan tugas