

## Melakukan Investigasi

# Lembar Kerja Peserta Didik percobaan usaha



Kelas :

Anggota Kelompok : 1.  
2.  
3.  
4.

Alokasi Waktu :

Materi :

### A. Tujuan

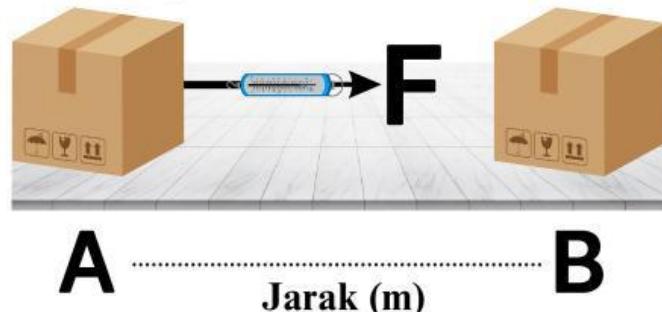
- Peserta didik dapat menganalisis besaran-besaran fisika yang berkaitan dengan usaha.
- peserta didik dapat menghitung besarnya usaha yang bekerja pada suatu benda

## B. Alat dan Bahan

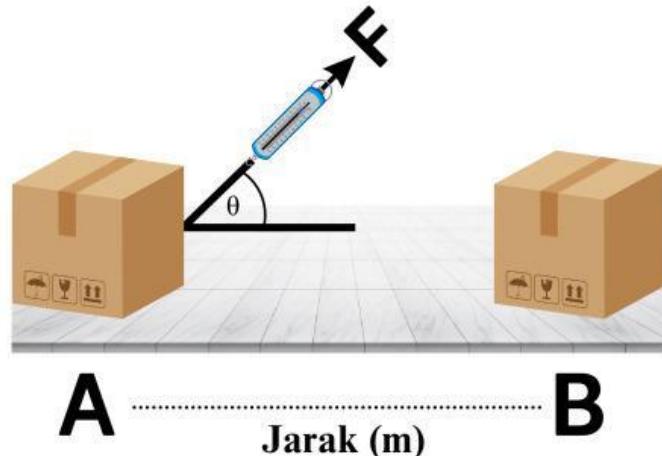
1. Balok kayu
2. Neraca Pegas
3. Alas/ meja
4. Penggaris

## C. Langkah kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan diatas meja.
2. timbanglah beban dengan menggunakan alat timbangan.
3. kaitkan neraca pegas pada beban, kemudian atur beban dan neraca agar berjalan lurus sesuai lintasan dan gerakan dengan kecepatan tetap.



4. lakukan langkah tiga dengan cara mengatur neraca pegas dengan meja sehingga membentuk sudut yang ingin kamu ketahui.



5. catatlah data percobaan yang telah dilakukan ke dalam tabel data!

## D. Hasil Eksperimen

Setelah melakukan percobaan, tuliskan hasil dari percobaan tersebut pada tabel berikut!

No	Sudut F dan S	Perpindahan (m)	Gaya (F)	Usaha (joule)
1				
2				
3				
4				
5				

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan percobaan yang telah dilakukan!

pada sudut berapakah usaha yang dilakukan paling besar?	
pada sudut berapakah usaha yang dilakukan paling kecil?	
bagaimana hubungan antara sudut dengan usaha?	

## E. Kesimpulan

