



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ILMU PENGETAHUAN ALAM

Resultan Gaya

Kelas
VII

Semester 1



NAMA LENGKAP

=

KELAS

=



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui Aplikasi Virtual Lab yang dipandu LKPD, Peserta Didik dapat mendeskripsikan konsep Resultan gaya
2. Melalui Aplikasi Virtual Lab yang dipandu LKPD, Peserta Didik dapat menuliskan hasil perhitungan dari percobaan Resultan gaya





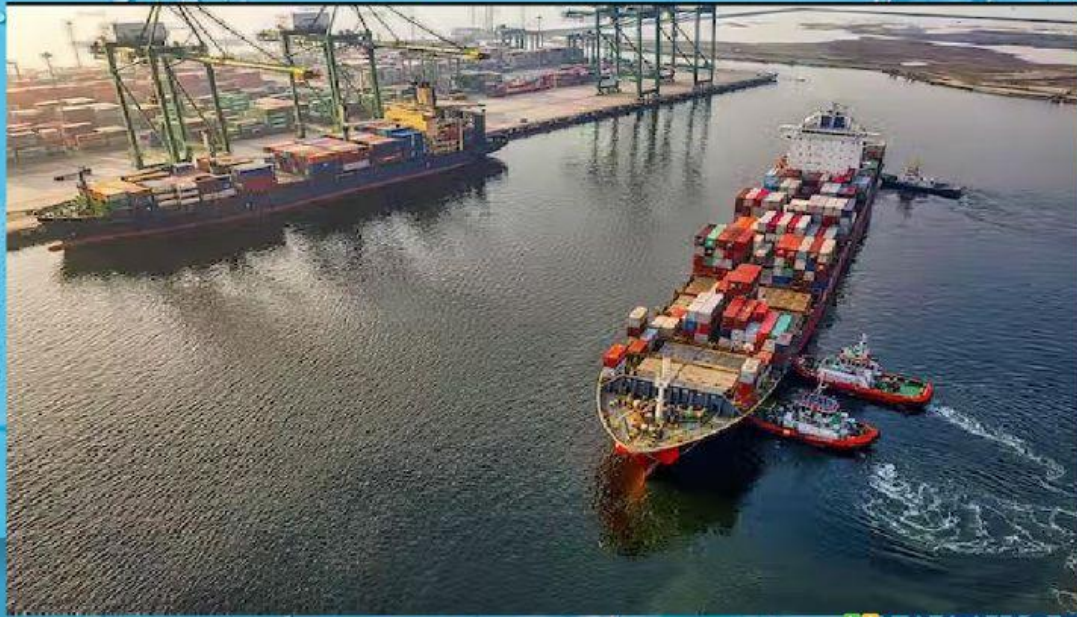
Petunjuk

- ✓ Pelajari dengan seksama LKPD yang diberikan
- ✓ Jawablah pertanyaan yang ada di LKPD
- ✓ Gunakan berbagai sumber belajar untuk menjawab pertanyaan
- ✓ Mintalah bimbingan pada guru apabila ada yang belum dipahami



Mari Kita Amati !

Amati dengan seksama gambar berikut



[illegible]

Berdasarkan pertanyaan dan permasalahan yang telah muncul, rumuskan dugaan (hipotesis) berupa jawaban sementara atas pertanyaan tersebut!



Ayo Kita Lakukan!

A. Alat dan Bahan

1. LKPD
2. HP/Laptop
3. Internet

B. Langkah Kerja

1. Siapkan semua alat dan bahan yang diperlukan dalam LKPD ini
2. Kunjungi link berikut
https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics_in.html



Ayo Kita Lakukan!

3. Klik pada gambar **penjumlahan gaya**
4. Klik beri tanda centang pada bagian **jumlah gaya** dan **nilai (kanan atas)**
5. Pindahkan objek model manusia di kiri dan kanan, dengan cara Klik objek dan geser ke bagian tali (samping keranjang beban)
6. Klik tombol **mulai** dan tombol **berhenti**
7. Catatlah **arah** dan **jumlah gaya** yang terjadi
(Lihat tabel dibawah untuk jumlah objek modelnya)

Gaya dan Gerak : Dasar



Penjumlahan Gaya



Gerak



Gesekan



Percepatan

