

# LKPD

Gaya

**Kelompok**

Nama Anggota Kelompok :



# MARI KITA LAKUKAN!

Lakukan percobaan dengan menggunakan virtual lab (PhET) sesuai dengan instruksi yang diberikan oleh guru. Lakukan percobaan I dan II, catat hasil pengamatanmu pada lembar berikutnya. Link percobaan : [bit.ly/PraktikGaya](https://bit.ly/PraktikGaya)



## PERCOBAAN I



### Langkah-langkah:

1. Pilihlah beban orang sisi kiri dan sisi kanan
2. Lakukan dengan variabel beban berbeda
3. Ambil 3 data dengan sampel berbeda

## PERCOBAAN II



### Langkah-langkah:

1. Pilihlah benda dengan massa berbeda
2. Beri gaya yang berbeda pada benda tersebut
3. Ambil data dengan sampel yang berbeda

# HASIL PENGAMATAN

## PERCOBAAN I

| F1 (N) | F2 (N) | Total Gaya |
|--------|--------|------------|
|        |        |            |
|        |        |            |
|        |        |            |

## PERTANYAAN

1. Menerapkan hukum Newton yang ke berapa?
2. Bagaimana keadaan jika beban tidak setimbang?
3. Berapa gaya yang dihasilkan jika beban kedua sisi sama?

### KESIMPULAN

### ANALISIS DAN PEMBAHASAN



# HASIL PENGAMATAN

## PERCOBAAN II

| F (N) | massa (kg) | Percepatan (a) |
|-------|------------|----------------|
| 50    | 50kg       |                |
| 150   | 100kg      |                |
| 150   | 250kg      |                |

## PERTANYAAN

1. Menerapkan hukum Newton yang ke berapa?
2. Bagaimana percepatan jika massa lebih besar dari gaya?
3. Bagaimana percepatan jika gaya lebih besar dari massa?

### KESIMPULAN

### ANALISIS DAN PEMBAHASAN