



Nama:

Kelas:

## Tujuan Pembelajaran



Mengidentifikasi Hukum Newton I, II, dan III dalam Kehidupan sehari-hari

### Aktifitas 1. Pretest

| No | PERNYATAAN                                                                                                                          | Benar | Salah |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1. | Dua badak bermassa sama saling dorong, keduanya tidak ada yang bergeser posisinya. (Hukum II Newton)                                |       |       |
| 2. | Pak robi sedang mendorong gerobak menuju kantin sekolah (Hukum I Newton)                                                            |       |       |
| 3. | Jika resultan gaya yang bekerja pada benda sama dengan nol (Hukum I Newton)                                                         |       |       |
| 4. | Saat berenang, tangan kita mendorong air ke belakang (aksi) sehingga air mendorong tubuh kita ke depan (reaksi). (Hukum III Newton) |       |       |

## Aktifitas 2. Konsep Hukum Newton I, II, dan III



Berdasarkan Video diatas isilah ruang kosong berikut ini !

Hukum I Newton membahas tentang kecenderungan benda untuk diam atau bergerak dengan kecepatan dengan rumus .

Hukum II Newton membahas tentang bagaimana percepatan berbanding terbalik dengan massa dan berbanding lurus dengan nilai gaya yang diberikan kepada benda, sertadengan rumus .

Hukum Newton III membahas tentang aksi dan reaksi antara gaya yang diberikan oleh sebuah benda terhadap benda lain dengan rumus .

# MENGENAL HUKUM NEWTON

Ayo jodohkan sesuai dengan konsepnya!



**Gaya**



**Hukum III  
Newton**

**Tarikan atau  
dorongan**



**Hukum II  
Newton**

**Gaya  
gesek**



**Hukum I  
Newton**



**gaya  
hambat**

# Hukum Gerak Newton

Ilustrasi berikut menunjukkan contoh Hukum Gerak Newton. Identifikasi hukum gerak apa yang ditunjukkan oleh setiap ilustrasi dan jelaskan alasannya.

## 1) Hukum I Newton

Hukum apa itu? .....



## 2) Hukum II Newton

Hukum apa itu? .....



## 3.) Hukum III Newton

Hukum apa itu? .....



# Daftar Pustaka

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA, 2021 Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP Kelas VII, Penulis : Victoriani Inabuy, dkk. ISBN : 978-602-244-384-1 (jil.1 )

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA, 2021 Buku Panduan Guru Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP Kelas VII, Penulis : Budiyanti Dwi Hardanie, dkk. ISBN : 978-602-244-382-7 (jil.1 ).