



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 : Budiyaniti Dwi Hardanie, dkk. ISBN : 978-602-244-382-7 (jil.1).