



# PENGUATAN KONSEP HUKUM NEWTON



## P E R H A T I A N



### ♥ Petunjuk Kegiatan

Kerjakan aktivitas interaktif berikut dengan cermat. Cocokkan, pilih, atau seret jawaban yang sesuai berdasarkan konsep Hukum Newton yang telah dipelajari. Bacalah setiap perintah dengan teliti agar Ananda dapat memahami hubungan antara gaya dan gerak benda dalam kehidupan sehari-hari.

### Menghubungkan Hukum Newton dengan Bunyinya

Hukum I  
Newton

"Percepatan sebuah benda berbanding lurus dengan resultan gaya yang bekerja padanya dan berbanding terbalik dengan massanya"

Hukum II  
Newton

"Setiap aksi akan menghasilkan reaksi, sehingga jika suatu benda memberikan gaya pada benda lain, benda yang menerima gaya akan memberikan gaya balik yang besarnya sama dengan gaya yang diterima dari benda pertama, tetapi arahnya akan berlawanan"

Hukum III  
Newton

"Setiap benda akan tetap diam atau bergerak lurus beraturan jika tidak ada resultan gaya yang bekerja pada benda itu"

## Menghubungkan Hukum Newton dengan Rumusnya

Hukum I Newton

$$a = \frac{\sum F}{m}$$

Hukum II Newton

$$F_{aksi} = - F_{reaksi}$$

Hukum III Newton

$$\sum F = 0$$

## Mencocokkan Hukum Newton dengan Fenomenanya

Seretlah kata yang tepat pada fenomena hukum Newton!



Gambar. Menarik Batu dengan beban berbeda

Video 9. Mendayung Perahu



Gambar. Penumpang terlempar kedepan

Hukum I Newton

Hukum II Newton

Hukum III Newton

