

Percobaan Hukum I Newton - Bagi Kamu yang sedang **belajar IPA** pada semester genap khususnya **bagi siswa-siswi kelas 8**, akan berjumpa dengan materi awal pelajaran IPA, yaitu materi tentang **"GAYA"**.

Apa itu Gaya? **Gaya merupakan** tarikan atau dorongan yang menyebabkan benda diam menjadi bergerak atau berubah bentuk dan berubah kecepatannya.



Sebuah percobaan yang sangat menarik tentang pembuktian **Hukum I Newton** dengan menggunakan media eksperimen yang sangat mudah Kamu temukan di rumah.

[irp posts="180" name="Penjelasan Gaya Adhesi, Kohesi, Sentripetal dan Sentrifugal"]

Alat dan bahan :

1. Kertas manila
2. 3 Buah gelas yang berisi air
3. 3 Butir telur (Boleh menggunakan telur mentah atau yang sudah matang)
4. Lem kertas/bisa menggunakan selotip
5. Gunting

[irp posts="230" name="Percobaan Tentang Konsep Hukum II Newton"]

Langkah kerja percobaan Hukum I Newton:

1. Potonglah kertas manila menjadi 2 bagian

Praktik Hukum I Newton

2. Buatlah gulungan kertas manila menjadi 3 buah, tingginya kurang lebih 7 atau 8 cm. Gulunglah secara melingkar dengan besar lingkaran tidak boleh lebih besar dengan ukuran telur, agar telur tidak jatuh.



3. Jangan lupa gulungan kertas manila tersebut dilem menggunakan lem kertas. 4. Jika semuanya sudah siap, susunlah percobaan ini seperti pada gambar di bawah!



5. Selanjutnya kita akan melakukan bereksperimen tentang Hukum I Newton. Tariklah kertas manila yang berada di atas gelas dengan sangat cepat. 6. Jika kamu berhasil telur tersebut akan masuk ke dalam gelas yang berisi air dengan sempurna. 7. Cukup mudah bukan? Selamat mencoba ya, semoga berhasil.

Konsep Hukum I Newton yaitu:

Jika benda diam, maka akan tetap diam. Dan jika benda itu bergerak, maka akan tetap bergerak selama tidak ada gaya yang mempengaruhinya.

Hukum I Newton sering disebut sebagai hukum **Inersia** atau **Hukum Kelembaman** atau bahasa sederhananya Inersia atau Kelembaman berarti malas.

[irp posts="417" name="Lagu GAYA Fisika | Media Belajar IPA"]

Untuk melihat percobaan Hukum II Newton silahkan Kamu membaca pada postingan [Percobaan hukum II Newton](#).

Contoh penerapan **Hukum I Newton** di dalam kehidupan sehari-hari adalah, ketika kalian mengendarai mobil yang sedang melaju dan tiba-tiba berhenti maka kamu akan merasakan dorongan. Itu menunjukkan bahwa adanya **Hukum I Newton**, seperti yang sudah dijelaskan di atas.