

# Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

## SMP/MTs Kelas VII Hukum Newton



Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_ Nilai: \_\_\_\_\_

1. Berdasarkan film Hukum Newton, isilah titik-titik di bawah ini dengan menuliskan definisi dari Hukum Newton I, Hukum Newton II, dan Hukum Newton III.

Hukum Newton I

Hukum Newton II

Hukum Newton III

2. Berdasarkan film Hukum Newton, lengkapi tabel berikut ini dengan menuliskan penerapan dari Hukum Newton I, II, dan III.

Hukum Newton I
• .....
• .....
• .....

Hukum Newton II
• .....
• .....
• .....

Hukum Newton III
• .....
• .....
• .....

3. Perhatikan gambar di bawah ini.



Sumber: www.freepik.com

- a. Apakah gambar di atas merupakan aplikasi dari Hukum Newton?
- ☐ Ya ☐ Tidak
- b. Hukum Newton berapa yang mendasari peristiwa di atas?
- ☐ I ☐ II ☐ III
- c. Tuliskan bunyi dari Hukum Newton yang sesuai dengan gambar tersebut?

--

4. Perhatikan gambar di bawah ini.



Sumber: www.freepik.com

- a. Apakah gambar di atas merupakan aplikasi dari Hukum Newton?
- b. Hukum Newton berapa yang mendasari peristiwa di atas?

☐ Ya ☐ Tidak

☐ I ☐ II ☐ III

- c. Tuliskan bunyi dari Hukum Newton yang sesuai dengan gambar tersebut?

5. Perhatikan pernyataan-pernyataan di bawah ini, Berikan tanda (✓) jika pernyataan benar dan (✗) jika salah.

Peristiwa apel yang jatuh ke permukaan tanah merupakan penerapan dari Hukum Newton II.

Hukum Newton II menjelaskan mengenai benda-benda yang bergerak.

Benda yang diam atau berada dalam posisi keseimbangannya merupakan penerapan dari Hukum Newton III.

Gaya yang diberikan seseorang saat memukul tembok akan sama dengan rasa sakit yang diterima oleh tangannya.

Hukum Newton I dikenal juga sebagai hukum kelembaman atau keseimbangan.