



MELAKSANAKAN RENCANA



P E R H A T I A N



Lakukan kegiatan berikut secara berkelompok! Gunakan alat-alat sederhana yang mudah ditemukan di sekitar Anda! Amati dengan cermat, catat data yang diperoleh, dan diskusikan hasilnya bersama kelompok!

Kemampuan Pemecahan Masalah :
(Memahami Masalah, Merencanakan Strategi,
Melaksanakan Rencana, dan Mengevaluasi Hasil)

Percobaan Aksi dan Reaksi pada Balon

Tujuan Percobaan

1. Menganalisis hubungan antara arah keluarnya udara dengan arah gerak balon.
2. Membuktikan penerapan Hukum III Newton tentang aksi dan reaksi melalui percobaan sederhana menggunakan balon.

Alat & Bahan

1 buah balon

Langkah Percobaan

1. Tiup balon hingga mengembang.
2. Tahan ujung balon agar udara tidak keluar.
3. Lepaskan balon dan amati arah keluarnya udara serta arah gerak balon.
4. Catat hasil pengamatan yang diperoleh.



Analisis Data



P E R H A T I A N



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan yang telah diperoleh !



Melaksanakan Rencana

Berdasarkan hasil percobaan, Ke arah mana udara keluar dari balon setelah dilepaskan?

Jawab :



Melaksanakan Rencana

Berdasarkan hasil percobaan, Ke arah mana balon bergerak?

Jawab :



Mengevaluasi hasil

Berdasarkan hasil percobaan, Jelaskan apakah percobaan tersebut sudah sesuai dengan Hukum III Newton!

Jawab :



MENGEVALUASI HASIL



P E R H A T I A N



Berdasarkan hasil percobaan dan analisis data yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan berikut!

Menurutmu, bagaimana hubungan arah keluarnya udara dengan arah gerak balon berdasarkan percobaan yang telah dilakukan?

(Melaksanakan Rencana)

Jawab :

Apa yang dapat kamu simpulkan dari percobaan tersebut? Menurutmu, apakah hasil percobaan tersebut sudah sesuai dengan Hukum III Newton? Jelaskan alasanmu! **(Melaksanakan Rencana, Mengevaluasi Hasil)**

Jawab :

