

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMA

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas/Semester : XI/I

Materi Pokok : Momentum dan Impuls

Sub Materi Pokok : Hukum Kekekalan Momentum

Konsep yang dibelajarkan :

1. Menyelidiki hukum kekekalan momentum pada roket air sederhana

Alokasi Waktu : 1 x 45 menit

Model Pembelajaran : Diskusi-Eksperimen

Kelompok :

Anggota :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyelidiki hukum kekekalan momentum pada roket air sederhana.

B. Alat dan Bahan

1. Botol bekas
2. Double tape
3. Gunting
4. Isolasi
5. Karton
6. Lem tembak

7. Penggaris
8. Pentil ban bekas
9. Plastisin
10. Pompa angin

C. Prosedur Pengerjaan

Untuk mengetahui prosedur pembuatan roket air sederhana, silahkan tonton video di bawah ini!



D. Hasil Pengamatan

Masukkan foto roket air sederhana yang berhasil kamu buat!

Diskusikanlah hasil pengamatanmu dengan teman sekelompok dan catatlah hasil pengamatan berdasarkan pertanyaan di bawah ini!

E. Diskusi/Pertanyaan

1. Apakah yang menyebabkan roket air bergerak ke atas?

Jawab:



2. Jelaskan penerapan konsep hukum kekekalan momentum pada prinsip kerja roket air!

Jawab:



F. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, berikanlah kesimpulan kalian pada kolom di bawah ini!