

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

HUKUM NEWTON



Kelompok:

No	Nama Lengkap	Tugas
1		
2		
3		
4		

Kelas VII Semester I
SMP Negeri 7 Banjarmasin



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Bacalah bahan ajar dan buku IPA kelas VII tentang submateri hukum Newton untuk mengerjakan tugas yang ada pada LKPD ini.
2. Kerjakan setiap soal sesuai dengan petunjuk pengerjaannya
3. Jika terdapat kesulitan dalam pengerjaan LKPD tanyakan kepada guru.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menganalisis kasus Hukum Newton melalui pengerjaan LKPD dengan tepat.



ORIENTASI MASALAH

Kasus 1



Saat naik motor, Jeki tiba-tiba ngerem mendadak karena ada kucing didepannya sehingga badannya terdorong ke depan

Kasus 2



Dua orang yang sedang mendorong lemari merasa lebih mudah melakukannya dibandingkan melakukan sendiri.

Kasus 3



Loli sedang belajar berenang. Ia menggerakkan tangan dan kakinya sehingga ia tidak tenggelam



RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan kasus 1, 2, dan 3 rumuskan masalah di bawah ini!

Kasus 1

.....saat ngerem mendadak badan Jeki terdorong ke depan?

Kasus 2

.....saat dua orang mendorong lemari merasa lebih mudah melakukannya dibandingkan sendiri?

Kasus 3

.....
.....



MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Kumpulkan informasi dari buku atau referensi lain dengan menjawab pertanyaan berikut!

1

Tuliskan bunyi Hukum I Newton!

2

Tuliskan contoh penerapan Hukum I Newton dalam kehidupan sehari-hari

3

Tuliskan bunyi Hukum II Newton!

4

Tuliskan contoh penerapan Hukum II Newton dalam kehidupan sehari-hari

5

Tuliskan bunyi Hukum III Newton!

6

Tuliskan contoh penerapan Hukum III Newton dalam kehidupan sehari-hari



Setelah mengumpulkan informasi jawablah rumusan masalah dari kasus 1, 2, dan 3!

1. Mengapa saat ngerem mendadak badan Jeki terdorong ke depan?

2. Mengapa saat dua orang mendorong lemari merasa lebih mudah melakukannya dibandingkan sendiri?

3. Mengapa saat Loli menggerakkan tangan dan kakinya ke air ia tidak tenggelam?

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian di depan kelas !



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

KESIMPULAN

Hukum Newton ada yaitu.....

Kasus 1 merupakan penerapan dari.....

Kasus 2 merupakan penerapan dari.....

sedangkan kasus 3 merupakan penerapan dari.....