

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Massa & Berat”

KELAS	:	
KELOMPOK	:	
NAMA ANGGOTA	:	1.
		2.
		3.
		4.
		5.
		6.

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

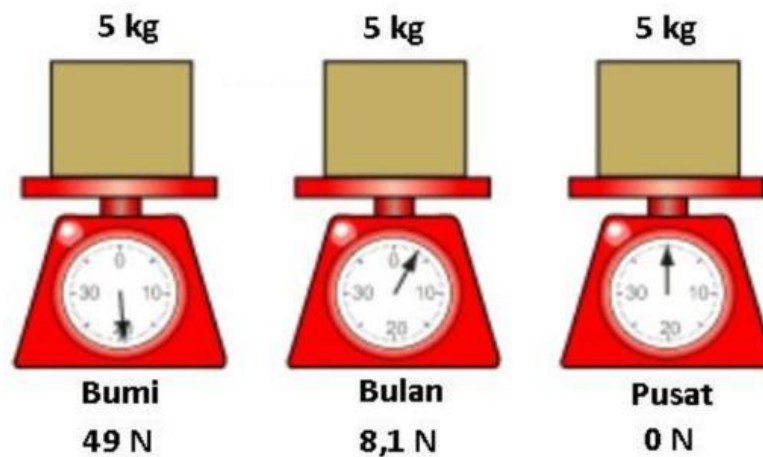
- Berdoa sebelum mengerjakan
- Bacalah petunjuk dengan seksama
- Diskusikan dengan teman kelompok
- Tulis jawaban dalam kolom jawaban yang telah disediakan
- Apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan tanyakan ke bapak/ibu guru
- Bekerjalah secara berhati-hati

Tujuan Pembelajaran

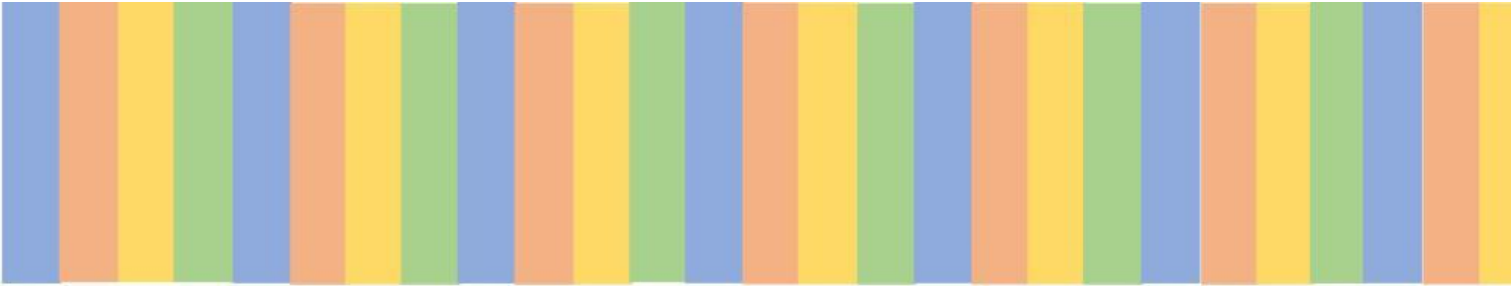
- Menjelaskan perbedaan berat dan massa
- Menjelaskan faktor yang mempengaruhi berat
- Memahami penggunaan berat dan massa dalam melakukan pengukuran

A. Mengamati

Amatilah gambar di bawah ini dengan cermat !



Setelah kalian melihat gambar yang disajikan masalah apa yang dapat kalian amati ?



B. Merumuskan Masalah

Rumuskan masalah apa yang ingin kalian ketahui berdasarkan fenomena yang disajikan, nyatakan dalam bentuk pertanyaan

1. Bagaimana hubungan antara massa dan berat?
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi berat?

C. Merumuskan Hipotesis

Berdasarkan kegiatan yang akan kalian lakukan, tulislah hipotesis yang dapat kalian Tarik berdasarkan rumusan masalah yang telah tersedia, nyatakan dalam bentuk pernyataan !

.....

.....

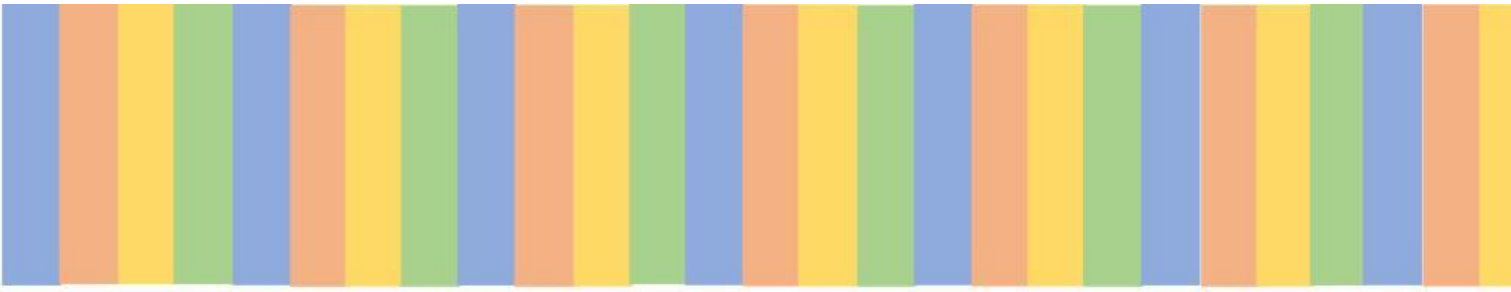
.....

.....

.....

.....

.....



D. Merancang Percobaan

Kelompokkan benda-benda di bawah ini ke dalam golongan alat dan bahan

- Beban
- Neraca pegas
- Neraca Ohaus
- Alat tulis

1. Alat dan Bahan

Alat

- a. Neraca Pegas
- b. Neraca Ohaus

Bahan

- a. Beban
- b. Alat tulis

2. Langkah-Langkah Percobaan

Tuliskan langkah-langkah percobaan yang akan kalian lakukan untuk menguji hipotesis. Gunakan semua alat dan bahan yang tersedia !

1. Siapkan alat dan bahan
2. Pastikan neraca dalam keadaan seimbang
3. Letakkan beban 1 diatas neraca ohaus lalu perhatikan berapa massa yang diperoleh
4. Ukurlah berat beban 1 menggunakan neraca pegas
5. Catat hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan
6. Ulangilah langkah 3 dan 4 dengan mengganti beban 1 menjadi beban 2 dan seterusnya

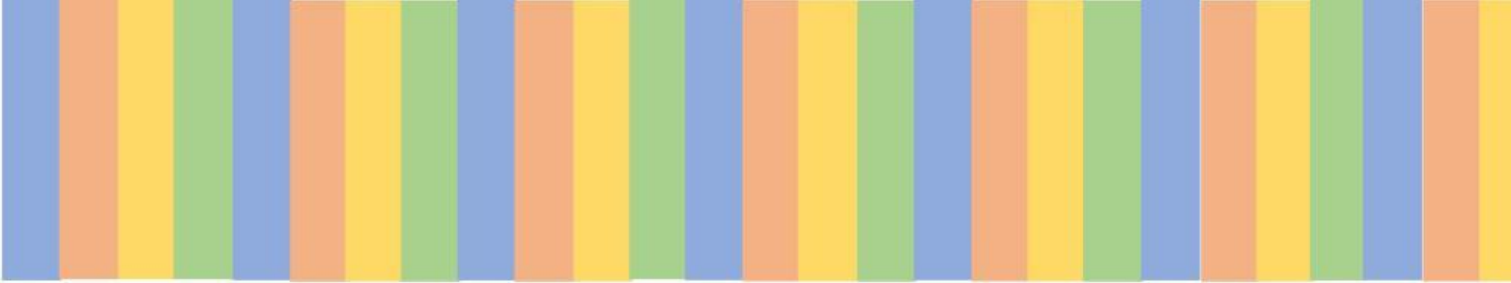
E. Mengumpulkan dan Menganalisis Data

Setelah melakukan praktikum, tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel berikut!

Tabel Pengamatan

No	Benda yang ditimbang	Hasil pengamatan	
		Neraca Ohaus (Massa)	Neraca Pegas (Berat)

Gambarlah grafik hubungan antara massa dan berat



F. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan dan diskusi yang telah kamu lakukan, maka apa yang dapat kamu simpulkan ?

