

# LKPD 1

Tema : Gerak



Kelas :

Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Disusun oleh : Oktamira Yunita

## Tujuan Kegiatan

Peserta didik mampu mengaplikasikan konsep kecepatan

## Petunjuk Kegiatan

1. Peserta didik duduk melingkar bersama anggota kelompok masing-masing yang terdiri dari 4-5 siswa setiap kelompok
2. Baca LKPD dengan seksama
3. Lakukan seluruh petunjuk dan jawab setiap pertanyaan pada LKPD

## Alat dan Bahan

1. Mobil-mobilan
2. Layar
3. Stopwatch
4. Timbangan

## Cara Pengerjaan

1. Timbanglah mobil dengan timbangan yang ada di sekolah
2. Gunakan energi tiupan angin/kipas untuk menjalankan mobil
3. Tentukan jarak yang ditempuh mobil
4. Gunakan stopwatch untuk menghitung waktu tempuh mobil
5. Kemudian catat hasil percobaan pada tabel disamping ini

## Tabel Pengamatan

Massa (gram)	Ukuran Layar (m)	Kecepatan Mobil (m/s)

## Diskusi

1.Faktor apakah yang memengaruhi sebuah benda dapat bergerak cepat?

2.Jika sebuah benda bergerak dengan sangat cepat, apakah keuntungan dan kerugian atau resiko yang akan muncul?

3.Buatlah grafik dari tabel hasil percobaan diatas

