

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# FISIKA

TOPIK: GERAK LURUS BERATURAN

NAMA :

.....

KELAS :

.....





## Orientasi

**Yuk amati!**

Tontonlah Video yang ada di Link Berikut ini : <https://youtu.be/GyobRK1ml24>



Sudahkah kalian menonton video di atas? Video di atas menunjukkan bahwa kereta api melaju pada lintasan lurus dengan kecepatan konstan. Ketika kereta api bergerak masinis akan mengatur kecepatan kereta api dalam kondisi tetap. Menurutmu peristiwa apakah itu?



## Merumuskan Masalah

1. Gerak apa yang alami oleh kereta api?

.....

.....

2. Bagaimana hubungan kecepatan terhadap waktu?

.....

.....

3. Bagaimana hubungan perpindahan terhadap waktu?

.....

.....

4. Bagaimana rumus matematis kecepatan?

.....

.....

.....



## Soal Evaluasi

1. Jika Kereta api bergerak dari medan ke Rantau perapat dengan jarak 240 km yang ditempuh dalam waktu 3 jam. Berapakah kecepatan yang dialami oleh kereta api?
  - a. 60 km/jam
  - b. 70 km/jam
  - c. 80 km/jam
  - d. 90 km/jam
2. Jika kereta api bergerak dengan kecepatan konstan 120 km/jam dari Bandung ke Suraba dengan jarak 720 km. berapa lama waktu yang dibutuhkan ?
  - a. 5 jam
  - b. 6 jam
  - c. 7 jam
  - d. 8 jam