

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## LKPD

### KELAS 5

### KECEPATAN





# PERTEMUAN 1

## INDIKATOR

- 3.3.1 Menentukan kecepatan, jarak dan waktu
- 4.3.1 mempraktekkan kecepatan sebagai perbandingan antara jarak dan waktu

## Tujuan

Dengan mengerjakan tugas pada LKPD siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran yang berbeda Kecepatan dengan tepat



# PETUNJUK PENGUNAAN LKPD



Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan



Gunakan sumber belajar dari buku siswa, penjelasan guru dan tampilan slide power point untuk mengerjakan tugas



Selesaikan tugas-tugas yang ada pada LKPD dengan baik, benar dan bertanggung jawab



Kumpulkan LKPD sesuai dengan waktu yang ditentukan



Tanyakan kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD

Nama Kelompok :

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

Petunjuk :

1. Amati ilustrasi dan soal berikut

Andi,Ahmad dan Riko lari pergi ke Lapangan Merdeka dari rumah mereka masing-masing Lapangan Merdeka dekat dengan Stasiun Kereta Api yang menjadi salah satu pusat objek wisata di Medan



2. Selesaikan dan cermat dan diskusikan untuk menjawab soal dalam tabel berikut ini

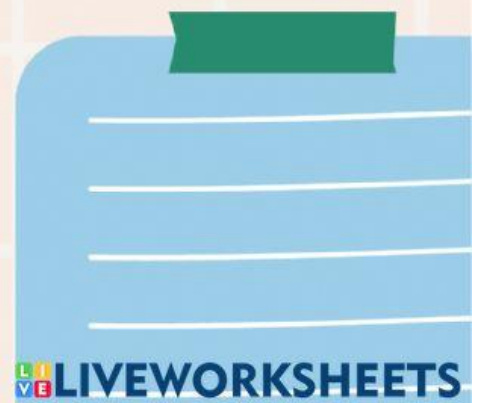
| Nama  | Jarak (m)            | Waktu (menit)        | Kecepatan (m/menit)  |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Andi  | 3 km                 | 15 Menit             | <input type="text"/> |
| Ahmad | <input type="text"/> | 5 Menit              | 50 m/menit           |
| Riko  | 4 km                 | <input type="text"/> | 160 m/menit          |

### **A. BAHAN YANG DIBUTUHKAN:**

Stopwatch, meteran, mobil mainan dan alat tulis

### **B. LANGKAH-LANGKAH**

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 5 orang.
2. Tentukan jarak yang akan ditempuh saat pelaksanaan.
3. Buatlah garis start dan garis finish.
4. Posisikan mobil mainan sesuai dengan jarak yang telah ditentukan sampai garis finish
5. Ketika dimulai, pasang stopwatch
6. Matikan stopwatch saat mobil sampai di finish
7. Tulislah hasil percobaan pada tabel yang disediakan.



**Hitunglah kecepatan pada mobil setiap jarak tertentu**

| <b>No</b> | <b>Jarak Tempuh</b> | <b>Waktu Tempuh</b> | <b>Kecepatan</b> |
|-----------|---------------------|---------------------|------------------|
| <b>1</b>  | <b>10 cm</b>        |                     |                  |
| <b>2</b>  | <b>30 cm</b>        |                     |                  |
| <b>3</b>  | <b>1 m</b>          |                     |                  |
| <b>4</b>  | <b>2 m</b>          |                     |                  |

**Dari jarak tempuh berikut yang mana paling cepat, dan berapa kecepatannya?**

**Kenapa kecepatan mobil jarak tertentu berbeda? Jika ya, apa penyebabnya?**