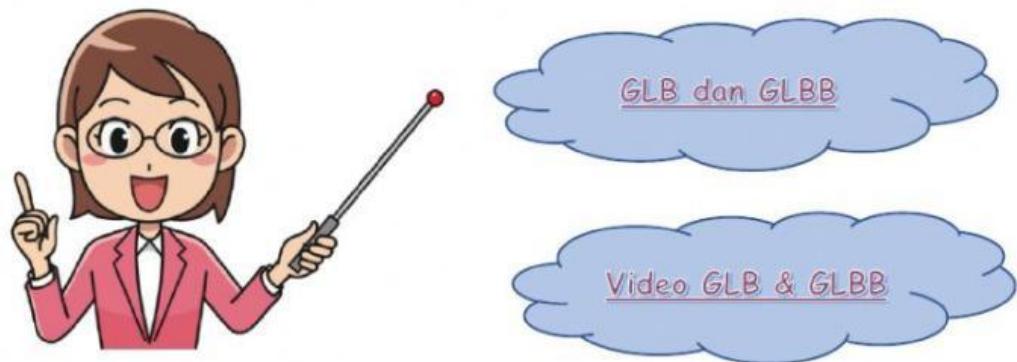


# GERAK LURUS

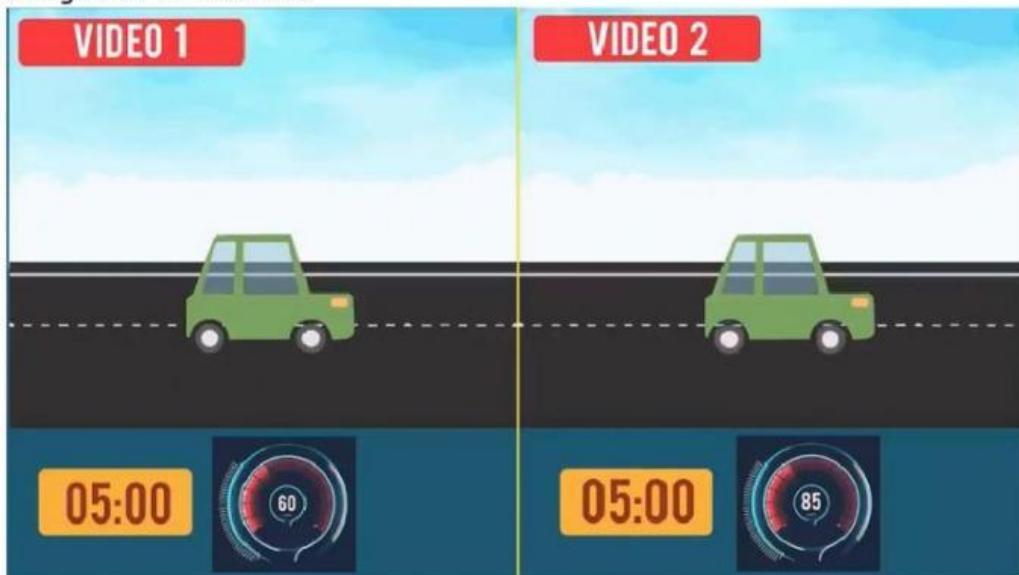
## LKPD 2

Jangan lupa,, pastikan untuk sudah Download modul untuk referensi bacaan ya!  
Jangan lupa juga, untuk melihat video pada link di bawah ini ya!



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC](#)

Perhatikan penjelasan dari video, lalu jawablah pertanyaan berikut!  
Klik gambar di bawah ini!



Apa yang dapat kamu amati dari video tersebut?

3

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

# GERAK LURUS

## LKPD 2

1. Berdasarkan video di atas, maka hubungan antara waktu, jarak, kecepatan dan percepatan dari kedua mobil adalah sebagai berikut!

	Waktu	Jarak	Kecepatan	Percepatan
Mobil A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mobil B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Berdasarkan data di atas, mobil A dapat dikatakan bergerak secara

Dengan ciri-ciri pergerakannya adalah sebagai berikut:

- ✚ Bergerak pada lintasan
- ✚ Bergerak dengan Kecepatan
- ✚ Percepatan Benda

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

2. Berdasarkan data di atas, mobil B dapat dikatakan bergerak secara

Dengan ciri-ciri pergerakannya adalah sebagai berikut:

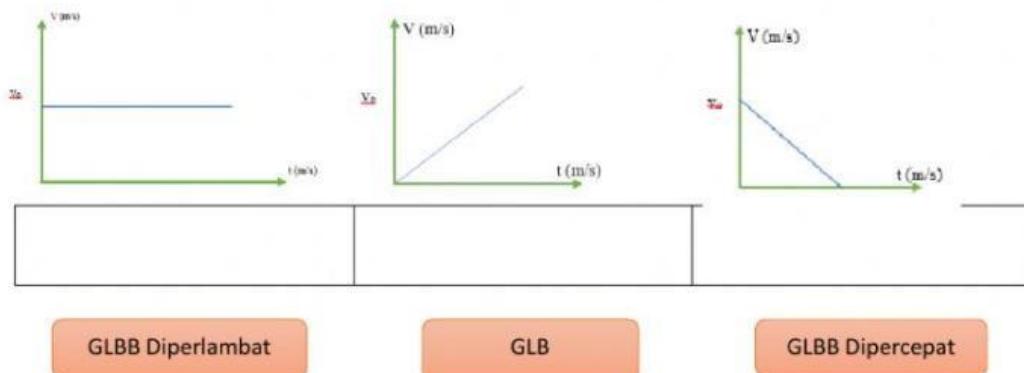
- ✚ Bergerak pada lintasan
- ✚ Bergerak dengan kecepatan
- ✚ Percepatan Benda

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

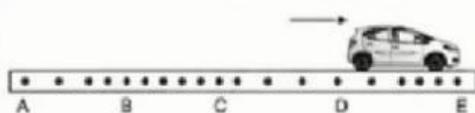
# GERAK LURUS

## LKPD 2

3. Perhatikan grafik di kecepatan terhadap waktu di bawah ini!



4. Mobil bergerak di jalan yang lurus ditengah perjalanan, oli mesin menetes dan membentuk pola tetesan sebagai berikut:



Berilah ceklis untuk jenis gerak mobil yang tepat sesuai dengan pola tetesan oli! (Boleh memilih lebih dari 1 jawaban)

Dari A ke B mobil bergerak lurus dipercepat beraturan

Dari B ke C mobil bergerak lurus beraturan

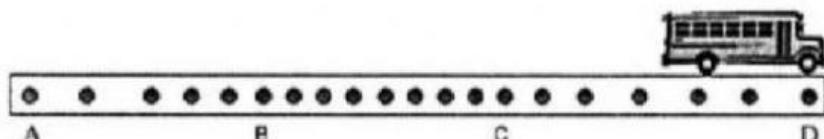
Dari C ke D mobil bergerak lurus dipercepat beraturan

Dari D ke E mobil bergerak lurus diperlambat beraturan

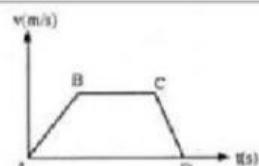
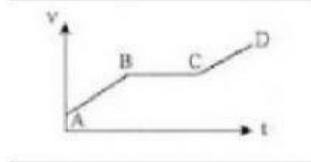
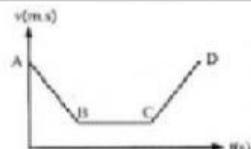
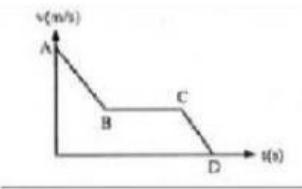
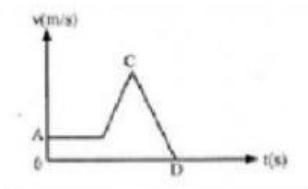
# GERAK LURUS

## LKPD 2

5. Sebuah mobil berjalan dari A ke D. Ditengah perjalanan, oli mesinnya menetes dan memberi tetesan di jalan sebagai berikut.



Grafik kecepatan terhadap waktu dari A ke D tetesan oli yang tepat adalah



# GERAK LURUS

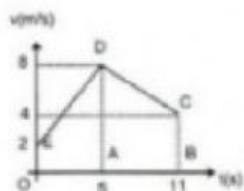
## LKPD 2

6. Sebuah benda bergerak dari titik A ke D dengan lintasan berbentuk persegi panjang. Jika  $AB = CD = 150 \text{ m}$  dan  $AD = BC = 100 \text{ m}$  serta waktu yang dibutuhkan  $200 \text{ s}$ , maka kelajuan dan kecepatan benda berturut-turut adalah

Kelajuan benda

Kecepatan benda

7. Grafik berikut adalah hubungan kecepatan ( $v$ ) dan waktu ( $t$ ) dari mobil yang melakukan GLBB. Berapakah percepatan mobil tersebut...    $\text{m/s}^2$



8. Mobil bergerak lurus dengan kelajuan  $72 \text{ km/jam}$ . Mobil tersebut tiba-tiba direm hingga berenti. Sejak mobil direm sampai berhenti tersebut menempuh jarak  $20 \text{ m}$ . Perlambatan mobil akibat penggereman sebesar    $\text{m/s}^2$