

BAHAN AJAR



KONSEP GERAK

OLEH:
DAHLIA, S.Pd

**TUGAS PJJ PEKAN KEEMPAT
“GERAK LURUS”**

KD. 3.2 Menganalisis gerak lurus, pengaruh gaya terhadap gerak berdasarkan hukum Newton, dan penerapannya pada gerak benda dan gerak makhluk hidup

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.2.1 Mendeskripsikan konsep gerak lurus
- 3.2.2 Membedakan jarak dan perpindahan
- 3.2.3 Menjelaskan perbedaan antara kelajuan dan kecepatan
- 3.2.4 Menjelaskan tentang GLB (Gerak Lurus Beraturan) dan GLBB (Gerak Lurus Berubah Beraturan)
- 3.2.5 Menghitung kelajuan, kecepatan, dan percepatan pada beberapa contoh kasus dengan menggunakan rumusan GLB dan GLBB

PETUNJUK :

1. Tontonlah video pembelajaran pada link berikut!
https://www.youtube.com/watch?v=l6e0X2N1rwM&ab_channel=HeryanahAna
2. Catatlah materi penting yang terdapat pada video tersebut sesuai dengan IPK (Indikator Pencapaian Kompetensi) diatas di buku catatanmu!
3. Jawablah pertanyaan berikut di buku tugas yang sudah disediakan dengan semangat dan bersungguh-sungguh!
 - a. Bagaimana suatu benda dikatakan bergerak?
 - b. Apa yang dimaksud dengan lintasan, jarak, perpindahan, kelajuan dan kecepatan
 - c. Jelaskan perbedaan GLB dengan GLBB
 - d. Sebuah mobil yang mula-mula diam bergerak dipercepat beraturan hingga kecepatannya menjadi 60 m/s setelah bergerak 30 s. Berapa percepatan yang dialami mobil tersebut?
 - e. Ilham mengendari sepeda motor dengan kelajuan tetap dapat menempuh jalan sejauh 1200 m selama selang waktu 1menit. Berapa m/s kelajuan sepeda motor Ilham tersebut!

Selamat bekerja, tetap semangat dan sehat selalu

