

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 3 KARAWANG

Kelas / Semester : X / I (GANJIL)

Tema. : GERAK

Sub Tema. : KINEMATIKA GERAK LURUS

Pembelajaran ke. : 1 (SATU)

Alokasi waktu. : 2 JP

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian gerak
2. Menjelaskan pengertian perpindahan
3. Menunjukkan ciri-ciri gerak lurus
4. Menuliskan bentuk persamaan gerak lurus

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan pendekatan Discovery Learning dilakukan PBM dengan tahapan sbb :

- Sapaan Pembuka menanyakan materi yang sudah dipelajari sebelumnya, diteruskan berdoa bersama
- Diskusi tentang gerak membahas pengertian gerak, perpindahan dan ciri-ciri gerak lurus
- Berdiskusi untuk menentukan persamaan gerak

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian diambil dari :

- 30 % nilai aktivitas
- 30 % nilai tugas
- 40 % nilai test

Tugas Latihan

1. Tuliskan pengertian dari gerak !
2. Apa ciri yang menunjukkan perpindahan?
3. Bila posisi awal benda di $X_0 = 3$ satuan, dan setelah 2 sekon berada $X_t = 8$ satuan, tentukan kecepatan dari benda tersebut. !

Kunci Jawaban

1. Gerak adalah perpindahan benda terhadap suatu acuan
2. Ciri perpindahan adalah adanya perubahan posisi
3. Diketahui :
 $X_0 = 3$ satuan
 $X_t = 8$ satuan
 $t. = 2$ sekon
Ditanya :

v.... ?

Penyelesaian :

$$v = (X_t - X_o) / t$$

$$v = (8 - 3) / 2$$

$$v = 5 / 2$$

$$v = 2,5 \text{ satuan/s}$$