

Lembar Kerja Peserta Didik Gerak Benda

- A. Konten : Gerak Benda
- B. Tujuan : Pelajar dapat memahami konsep perpindahan, kecepatan dan percepatan
- C. Alat dan Bahan :
- Alat : Smartphone, Laptop.
 - Bahan : Buku siswa IPA Kelas 7
- D. Cara Kerja : Pelajar dapat melakukan literasi buku siswa kemudian kerjakan worksheet dibawah ini !
- E. Worksheet

a. Hubungkan pernyataan kiri dan kanan dengan menarik garis agar menjadi pernyataan yang benar!

Nilai yang diukur dari posisi awal ke posisi akhir	Jarak
Panjang seluruh lintasan yang dilalui oleh benda	Gerak Semu
Perubahan jarak dan/atau posisi benda terhadap titik acuan yang pilih	Perpindahan
Benda yang sebenarnya diam namun oleh pengamat teramati bahwa benda	Kelajuan
Seberapa cepat sebuah jarak ditempuh dalam waktu tertentu tanpa memperhitungkan arah.	Percepatan
Besarnya perpindahan per satuan waktu	Gerak
Besaran yang memiliki nilai besar dan arah	Skalar
Kelajuan termasuk kedalam besaran	Vektor
Besarnya pertambahan kecepatan tiap satuan	Skalar
Besaran yang hanya memiliki nilai besar	Kecepatan

GERAK BENDA FASE D SMP

- b. Pindahkan jawaban yang sesuai pada kotak dengan menggesernya kepada nomor yang tepat!



- | | | |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| 1. Rumus kecepatan adalah | <input type="text"/> | <input type="text" value="2 m/s"/> |
| 2. Besar perpindahan yang tempuh Hasan | <input type="text"/> | <input type="text" value="200 m"/> |
| 3. Besar jarak yang ditempuh kembali ke rumah | <input type="text"/> | <input type="text" value="4 m/s"/> |
| 4. Besar kecepatan apabila waktu tempuh 50 detik | <input type="text"/> | <input type="text" value="V = s/t"/> |
| 5. Rumus kelajuan adalah | <input type="text"/> | <input type="text" value="100 m"/> |
| 6. Besar kelajuan apabila waktu tempuh 50 detik | <input type="text"/> | <input type="text" value="V = x/t"/> |

c. Jawablah pertanyaan berikut!

1. Sebuah benda bergerak dengan kecepatan 4 m/s setelah 4 sekon kecepatan berubah menjadi 16 m/s. Maka besar percepatan benda adalah
2. Jika kalian melangkah ke kanan sejauh 100 m dalam sumbu x, kemudian kembali melangkah ke kiri sejauh 50 m ditempuh dalam waktu 25 sekon. Maka besar kecepatan benda adalah