



Lembar Kerja Peserta Didik

Materi Konsep Gerak



Subject:

SCIENCE

Class:

VII

Nama Kelompok:

Jodohkanlah pernyataan yang terdapat di sebelah kiri dengan pernyataan yang berada di sebelah kanan sesuai dengan jawaban yang benar

Perubahan posisi akhir suatu benda terhadap posisi awalnya

Jarak

Benda yang sebenarnya diam namun oleh pengamat teramati bahwa benda tersebut seolah bergerak.

Kecepatan

Seberapa cepat sebuah benda berpindah

Perpindahan

Lintasan yang ditempuh oleh benda untuk mencapai suatu titik

Gerak Semu

Seberapa cepat suatu benda menempuh suatu lintasan

Kelajuan

Gerak suatu benda relatif terhadap benda lain.

Gerak Relatif



Perhatikan gambar di bawah ini! Jawablah pertanyaan berdasarkan gambar yang telah disajikan!



Persoalan I

Adi berangkat ke sekolah menggunakan sepeda. Ia menaiki sepeda ke arah timur sejauh 800 meter sampai pada tugu. Kemudian Adi berbelok ke arah selatan sejauh 600 meter untuk tiba di sekolah.

1. Berapakah **jarak tempuh dan perpindahan** yang dilakukan oleh Adi?

Jawab :

2. Jika Adi memerlukan waktu sebanyak 20 menit untuk sampai ke Sekolah, maka **kelajuan** yang ditempuh oleh Adi adalah m/s

Jawab :

3. Jika Adi memerlukan waktu sebanyak 20 menit untuk sampai ke Sekolah, maka **kecepatan** yang ditempuh oleh Adi adalah m/s

Jawab :

4. Apabila waktu yang dibutuhkan Adi dalam menempuh 800 m membutuhkan waktu 12 menit dan jarak 600 m memerlukan waktu 8 menit, maka **kecepatan rata-rata** Adi sampai ke Sekolah adalah.... m/s

Jawab :