

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Pengukuran Berulang



Kelas:

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Mata Pelajaran	Fisika
Kelas	X

Petunjuk:

1. Bacalah soal cerita di bawah ini dengan seksama.
2. Kerjakan setiap soal berdasarkan data yang diberikan
3. Tunjukkan langkah-langkah penyelesaian yang jelas dan lengkap
4. Kerjakan soal secara berkelompok

Pengukuran waktu untuk lari 100 meter

Agus melakukan pengukuran waktu yang dibutuhkan untuk berlari 100 meter selama 5 kali percobaan. Hasil pengukuran waktu (dalam detik) adalah sebagai berikut:

- Percobaan 1: 12,3 detik
- Percobaan 2: 12,5 detik
- Percobaan 3: 12,4 detik
- Percobaan 4: 12,2 detik
- Percobaan 5: 12,6 detik

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Buatlah tabel pengamatan berdasarkan data diatas!
2. Hitung rata-rata waktu lari Agus dari percobaan tersebut!
3. Setelah menyelesaikan soal-soal diatas, buatlah sebuah kesimpulan mengenai pentingnya pengukuran berulang dalam eksperimen atau penelitian. Mengapa kita perlu melakukan pengukuran lebih dari satu kali?

Jawaban

Tabel data dan pengamatan

Percobaan	waktu (s)

Rata-rata

$$\bar{x} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\bar{x} =$$

Kesimpulan