



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**



Merdeka
Mengajar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STATISTIKA

SMP KELAS VII / FASE D

Nama :

Kelas :

A

disusun oleh:
Dinahyu Arifah Yuniar

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menentukan nilai mean, median, dan modus serta menyajikan data ke dalam bentuk tabel frekuensi melalui pengumpulan dan pengolahan data dari lingkungan sekitar dengan berpikir logis dan sistematis.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Baca soal dengan teliti dan identifikasi informasi yang diketahui dan yang ditanyakan.
2. Kerjakan soal langkah demi langkah, mulai dari perhitungan awal hingga akhir
3. Periksa kembali jawaban untuk memastikan keakuratan.

SELAMAT MENGERJAKAN



AKTIVITAS I

Sebuah perpustakaan sekolah ingin mengetahui seberapa rajin siswa membaca. Untuk itu, mereka ingin menganalisis jumlah buku yang dibaca dan waktu yang dihabiskan untuk membaca per hari oleh siswa. Yuk bantu mereka dengan menganalisis data yang kalian kumpulkan!

DATA

Data 1 – Jumlah Buku dibaca dalam Sebulan:

8, 12, 12, 9, 7, 10, 11, 11, 9, 11

Data 2 – Waktu Membaca per Hari (menit):

30, 45, 60, 40, 35, 50, 45, 55, 40, 50

Penyelesaian:

• Dekomposisi

1. Pisahkan data menjadi dua bagian: buku dan waktu membaca

Data 1 : jumlah buku dibaca dalam sebulan

Data 2 :

2. Apa yang harus dihitung dari masing-masing data?

Jawab:

• Abstrak

1. Abaikan nama siswa. Fokus pada jumlah buku dan waktu

2. Tuliskan hanya nilai-nilai yang relevan!

Jawab:

Data 1 : 8, ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ...

Data 2 :

• Algoritma

Tentukan langkah sistematis dalam menyelesaikan soal:

1. Urutkan data

Data 1 :

Data 2 :

2. Hitung total dan banyak data

Data 1 : ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... = ... ; dan n:...

Data 2 :

3. Hitung mean

Data 1 : $\frac{...}{n} = \frac{...}{...} = ...$

Data 2 :

STATISTIKA

4. Tentukan median

$$\text{Data 1 : } \frac{\text{data ke - } (n/2) + \text{data ke - } (n/2+1)}{2}$$

=

Data 2 :

=

5. Tentukan Modus

Data 1 :

Data 2 :

6. Buat tabel Frekuensi

Lengkapi tabel frekuensi dibawah ini!

Data 1 :

n	f	n x f
Jml		

Data 2 :

n	f	n x f
Jml		

• Pengenalan Pola

Apakah semakin banyak buku → waktu membaca juga naik? Jelaskan!