

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

LEVEL 1

Identitas LKPD

Nama LKPD : Statistika Level 1
Kelas/Semester : VIII / Genap
Topik : Pemusatan Data
Pendekatan : *Teaching at The Right Level & Culturally Responsive Teaching*

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan makna rata-rata, median, dan modus dari data sederhana.
2. Menghitung nilai pemusatan dari data berjumlah kecil.

Petunjuk Penggunaan

1. Ikuti langkah-langkah secara berurutan.
2. Klik tautan materi dan video saat diminta.
3. Kerjakan latihan soal di akhir kegiatan.

Kegiatan Pembelajaran:

1. Amati data berikut ini.

Jumlah canang harian 5 rumah: 10, 12, 12, 14, 15.

2. Tonton video ini untuk memahami konsep dasar pemusatan data.

3. Klik dan baca materi PDF berikut untuk memahami konsep dasar pemusatan data.

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

4. Tentukan nilai rata-rata, median, dan modus data diatas berdasarkan penjelasan dari video dan materi PDF pada buku catatan.
5. Diskusikan hasilnya dengan teman sekelompok, lakukan secara kolaboratif.

Soal Individu

1. Data waktu membantu membuat banten (menit): 30, 35, 35, 40, 50
 - a) Median = [.....]
 - b) Rata-rata = [.....]
 - c) Modus = [.....]
2. Cocokkan Jenis ukuran pemusatan data di kolom kiri dengan penjelasan di kolom kanan.

Ukuran Pemusatan	Penjelasan
a. Rata-rata	() Nilai yang sering muncul
b. Median	() Nilai tengah setelah diurutkan
c. Modus	() Jumlah seluruh data dibagi banyaknya data

3. Dalam sebuah upacara adat di Bali, Sembilan keluarga menyumbang canang sari dengan jumlah:
3, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 7, 8 buah.
Berapakah jumlah canang sari yang paling sering disumbangkan (modus)?
 - A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7

“Kerja bagus! Teruskan usahamu!”

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$