

MATEMATIKA

Materi: Statitika

Kelompok: _____

Kelas: _____

Nama: _____



Lembar Kerja Peserta Didik



Tujuan Pembelajaran



M

Menentukan ukuran penyebaran dari kumpulan data: jangkauan interkuartil, varian, dan simpangan baku.



Petunjuk Kerja



- Berdoa terlebih dahulu sebelum beraktivitas
- Gunakan sumber bacaan seperti buku, modul, atau tulisan website untuk mendukung pengamatan anda
- Diskusikan hasil pengamatan dan pendapat anda dengan kelompok





Kegiatan 1

Diketahui ada data gaji dua kelompok masyarakat per bulan sebagai berikut, tentukan variansi dan simpangan baku

Kelompok kampung (dalam jutaan)	Kelompok perumahan (dalam jutaan)
3	4
2	5
7	4,2
8	4,8

Ikuti Langkah-langkah berikut!

Hitunglah mean terlebih dahulu mean data gaji kelompok kampung

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} =$$

$$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=k}^n f_i (x_i - \bar{x})^2 =$$

$$S = \sqrt{S^2} =$$

Mean data gaji kelompok perumahan

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} =$$

Kemudian tentukan variansi dan simpangan baku (data tunggal)

$$S^2 = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=k}^n f_i (x_i - \bar{x})^2} =$$

$$S = \sqrt{S^2} =$$



Kegiatan 1

Nilai variansi data gaji kelompok kampung adalah....

Nilai simpangan baku kelompok kampung adalah

Nilai variansi data gaji kelompok perumahan adalah

Nilai simpangan baku kelompok perumahan adalah.....