Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi: Statitika

Kelompok: _____ Kelas: _____

Nama: _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Tujuan Pembelajaran

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

LIVEWORKSHEETS

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)

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

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

LIVEWORKSHEETS

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…..

LIVEWORKSHEETS