

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UKURAN PEMUSATAN DATA (MEAN, MEDIAN, MODUS)

Hari, Tanggal:

Waktu Pengerjaan : 30 Menit

Nama Kelompok :

Nama Anggota :

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

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menentukan mean, median, dan modus dari data yang disajikan dengan tepat.

PETUNJUK KERJA

- Isilah identitas kelompok di atas dengan lengkap.
- Cermati permasalahan terkait Pemusatan Data
- Diskusilah penyelesaian dari permasalahan yang telah diberikan.
- Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

KEGIATAN 1

Diagram batang berikut menunjukkan data banyaknya anggota tiap-tiap keluarga di RT 05 RW 10 Desa Grantung.

Tentukan mean, median, dan modus dari data tersebut!



PENYELESAIAN

Mean :

1. Menjumlahkan semua nilai dalam suatu kumpulan data,
2. Bagi dengan jumlah data tersebut

$$\frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

Median :

1. Urutkan data dari terkecil ke terbesar (atau sebaliknya)
2. Median (Nilai tengah) yang membagi data menjadi dua bagian yang sama besar.

Modus :

1. Hitung frekuensi kemunculan setiap nilai dalam data
2. Pilih nilai yang paling sering muncul dalam data

Nama Kepala Keluarga	Banyak Anggota Keluarga (Frekuensi)
Ari	
Budi	
Nono	
Afi	
Fajar	
Dion	

KEGIATAN 2

Kelas 7C SMP Permata baru saja melaksanakan ujian matematika. Ada 15 siswa yang mendapatkan nilai di atas 70, berikut data nilainya.

75 80 75 78 85 90 100 78 95 85 78 74 80 95 74

Berapa mean, median, dan modus dari data tersebut?

PENYELESAIAN

Mean :

1. Menjumlahkan semua nilai Ujian Matematika
2. Bagi dengan banyaknya siswa tersebut

$$\frac{\text{Jumlah nilai}}{\text{Banyak siswa}} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

Median :

1. Urutkan nilai dari terkecil ke terbesar (atau sebaliknya)
2. Median (Nilai tengah) yang membagi data menjadi dua bagian yang sama besar.

Modus :

1. Hitung frekuensi kemunculan setiap nilai dalam data
2. Pilih nilai yang paling sering muncul dalam data

Nilai Ujian	74	75	78	80	85	90	95	100
Frekuensi								