

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD



Nama : _____ Kelas : _____

STATISTIKA

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. MENGETAHUI BEBERAPA PENGERTIAN DASAR STATISTIK.
2. MENERAPKAN PENYAJIAN DATA DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN
3. MENENTUKAN UKURAN PEMUSATAN DARI DATA: MEAN, MEDIAN, MODUS, PADA DATA TUNGGAL

PETUNJUK

- ISILAH NAMA DAN KELAS PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN.
- BACA DAN PAHAMILAH PERMASALAHAN YANG DISAJIKAN DALAM LKPD INI, KEMUDIAN TEMUKAN JAWABAN DARI PERMASALAHAN TERSEBUT.
- DISKUSIKAN DAN TULISKAN JAWABAN PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN.
- JIKA TERDAPAT MASALAH YANG TIDAK DAPAT DISELESAIKAN, TANYAKAN PADA GURU.
- TUGAS YANG TELAH SELESAI DIKERJAKAN DIKUMPULKAN KE GURU MATA PELAJARAN.
- KEMUDIAN SETELAH SELESAI, SALAH SATU KELOMPOK MEMPRESENTASIKAN HASIL PEKERJAANNYA. SEMENTARA KELOMPOK YANG LAIN MENANGGAPI ATAU MEMBERIKAN KOMENTAR.

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA

Data berikut adalah hasil ulangan siswa kelas X DPIB 2 pada mata pelajaran Matematika

85 85 75 80 65
70 65 65 80 70
85 65 70 70 80
80 70 85 65 70

01

Berdasarkan data diatas, ubahlah data tersebut kedalam bentuk tabel distribusi frekuensi!

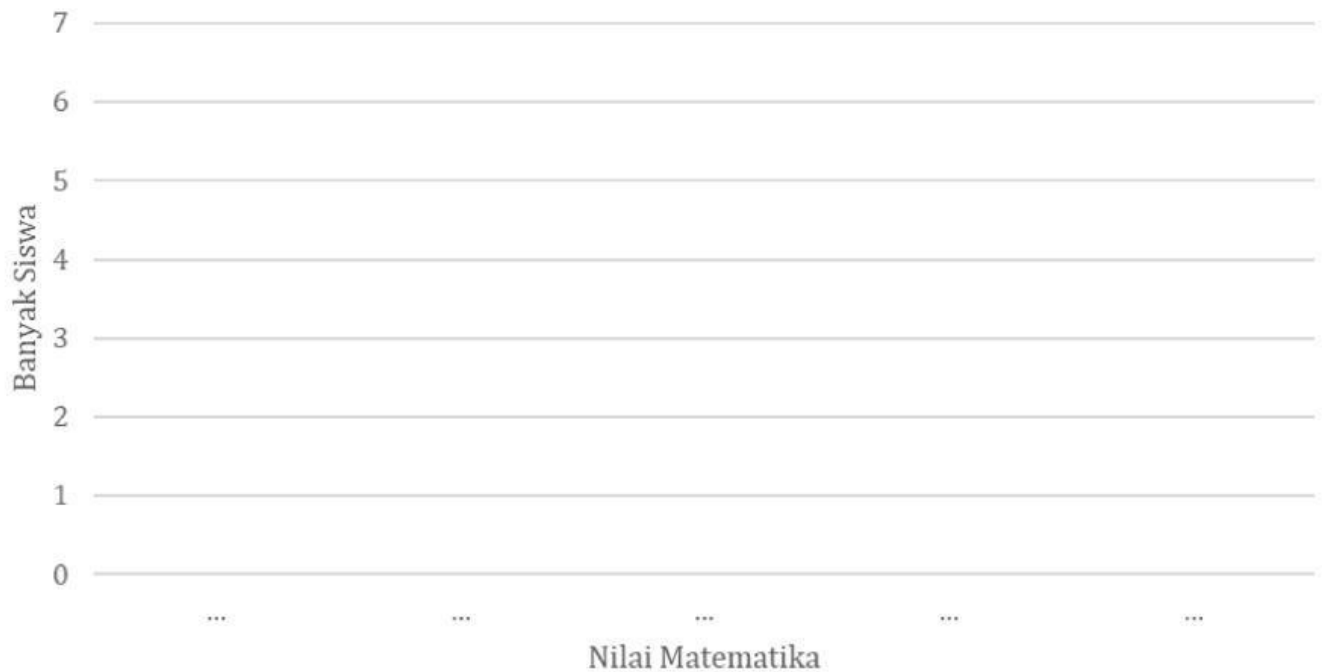
Nilai	Frekuensi
65	5

Lembar Kerja Peserta Didik

02

Tarik bagian batang di bawah kedalam bentuk diagram batang sesuai dengan data di atas

Diagram Batang

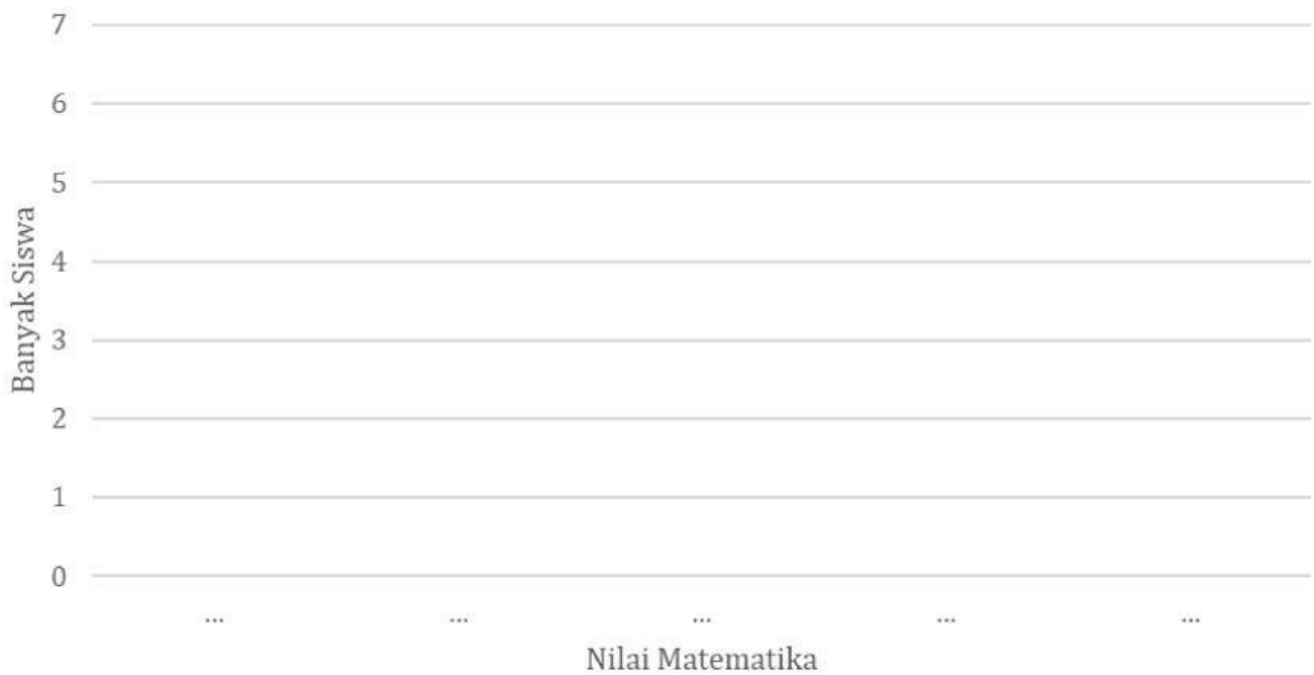


Lembar Kerja Peserta Didik

02

Tarik bagian angka di bawah kedalam bentuk diagram garis sesuai data di atas

Diagram Garis



65

70

75

80

85

Lembar Kerja Peserta Didik

02 Tarik angka dibawah kedalam bentuk diagram lingkaran



Cara Menentukan Derajat :

$$\text{Nilai 65} = \frac{\text{Frekuensi}}{\text{Banyak Data}} \times 360 = \text{-----} =$$

$$\text{Nilai 70} = \frac{\text{Frekuensi}}{\text{Banyak Data}} \times 360 = \text{-----} =$$

$$\text{Nilai 75} = \frac{\text{Frekuensi}}{\text{Banyak Data}} \times 360 = \text{-----} =$$

$$\text{Nilai 80} = \frac{\text{Frekuensi}}{\text{Banyak Data}} \times 360 = \text{-----} =$$

$$\text{Nilai 85} = \frac{\text{Frekuensi}}{\text{Banyak Data}} \times 360 = \text{-----} =$$

Lembar Kerja Peserta Didik

03 Tentukan ukuran pemusatan data tunggal diatas :

a. Rata-rata

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlah data}}{\text{Banyak data}}$$

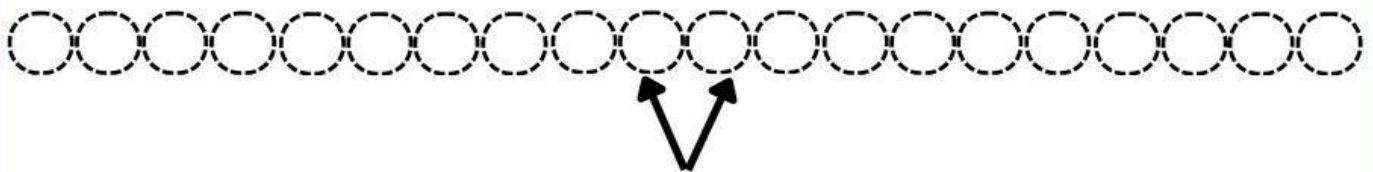
$$\text{Rata - rata} = \frac{(\quad)}{\quad}$$

$$\text{Rata - rata} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

b. Berdasarkan data tersebut, nilai dengan frekuensi terbanyak yaitu

c. Urutkan data tersebut dari nilai terkecil, kemudian tentukan nilai tengahnya

85 65 80 70 80 70 80
70 80 85 65
85 70 70
65 75 85 65 65 70



$$\text{Nilai Tengah} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

Lembar Kerja Peserta Didik

Jadi, berdasarkan penyelesaian permasalahan diatas, maka:

Rata-rata adalah

Median adalah

Modus adalah