

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

STATISTIKA (Distribusi Frekuensi)

Kelompok :

Nama Anggota : (...)

..... (...)

..... (...)

..... (...)

..... (...)

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menyajikan data ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Petunjuk LKPD

1. Tuliskan identitas kelompok yang terdapat di LKPD
2. Bacalah setiap petunjuk pengerjaan yang terdapat di LKPD
3. Diskusikan dengan kelompok masing-masing untuk dapat menyelesaikan setiap langkah dalam penyelesaian LKPD.
4. Jika mengalami kesulitan/kendala dalam pengerjaan, silahkan bertanya kepada guru.

KEGIATAN 1

Berikut data hasil ulangan harian matematika kelas X jurusan teknik pengelasan

82 83 71 82 83 84 96 99 78 92

83 89 77 83 84 92 91 92 93 95

85 86 90 87 88 83 90 87 90 88

89 87 86 88 84 73 82 78 100 79

Sajikanlah data tersebut ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi !

Perhatikan langkah-langkah berikut untuk dapat menyajikan data hasil ulangan harian matematika ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

1. Urutkan data dari yang terkecil sampai yang terbesar berdasarkan hasil ulangan harian matematika.

2. Menentukan data terbesar dan data terkecil.

3. Menghitung selisih antara data terbesar dan data terkecil.

Selisih antara data terbesar dan data terkecil disebut **Jangkauan (J)**

4. Menentukan Banyak Kelas (K).

$K = 1 + 3,3 \log n$, dengan n adalah banyak data keseluruhan,

Jika hasilnya dalam bentuk desimal, maka harus dibulatkan ke dalam satuan terdekat.

5. Menentukan panjang kelas.

Panjang kelas = $\frac{\text{Jangkauan}}{\text{Banyak Kelas}}$

Panjang kelas disebut **Interval (I)**

6. Membuat tabel distribusi frekuensi.

Pada tabel distribusi frekuensi terdiri atas dua kolom, dengan ketentuan judul sebagai berikut:

- Kolom pertama menyatakan interval nilai.
- Kolom kedua menyatakan banyaknya data untuk setiap kelas yang disebut frekuensi.

Interval Nilai	Frekuensi
..... -	
..... -	
..... -	
..... -	
..... -	
..... -	