# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK



Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Statistika
Kelas : XII Wajib
Semester : I / Ganjil

## TUJUAN PEMBELAJARAN:

| | |
|---|---|
| 3.2.1 | Dengan memberikan suatu data, Peserta Didik dapat menyajikan data tersebut kedalam tabel distribusi frekuensi dengan benar, diharapkan Peserta Didik dapat menggembangkan sikap percaya diri. |

Alokasi Waktu : 30 menit
Kelompok:

## PETUNJUK MENGERJAKAN:

- Berdoalah sebelum mengerjakan.
- Tulislah nama dan nomor presensi di tempat yang telah disediakan.
- Kerjakan LKPD ini secara berkelompok.
- Kerjakan sesuai perintah.
- Tanyakan pada guru atau teman kalian, apabila ada hal yang kurang jelas.
- Tuliskan jawaban yang telah didapat pada tempat yang telah tersedia.

LIVEWORKSHEETS

# KEGIATAN 1

## Menyajikan suatu data ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi data berkelompok

1. Pak Andi merupakan guru matematika pada kelas XII IPA, setelah melaksanakan ulangan harian Pak Andi menginformasikan nilai ulangan matematika untuk 80 orang siswa sebagai berikut:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 48 | 47 | 73 | 80 | 79 | 86 | 79 | 79 | 83 |
| 89 | 69 | 90 | 92 | 81 | 77 | 69 | 70 | 91 | 37 |
| 55 | 80 | 73 | 72 | 67 | 71 | 84 | 50 | 64 | 92 |
| 82 | 85 | 89 | 34 | 82 | 72 | 73 | 42 | 85 | 87 |
| 91 | 92 | 75 | 70 | 89 | 71 | 66 | 74 | 79 | 90 |
| 60 | 71 | 96 | 90 | 87 | 80 | 69 | 73 | 98 | 94 |
| 79 | 48 | 70 | 76 | 62 | 59 | 82 | 81 | 59 | 66 |
| 88 | 62 | 75 | 62 | 87 | 69 | 65 | 87 | 78 | 74 |

**Isilah setiap kotak dengan jawaban yang sesuai menurut kelompok kalian**

a. Tentukan $X_{Maks}$ dan $X_{min}$ dari data di atas.

Setelah kalian menemukan $X_{Maks}$ dan $X_{min}$, gunakan jawaban tersebut untuk mencari jangkauan (R)

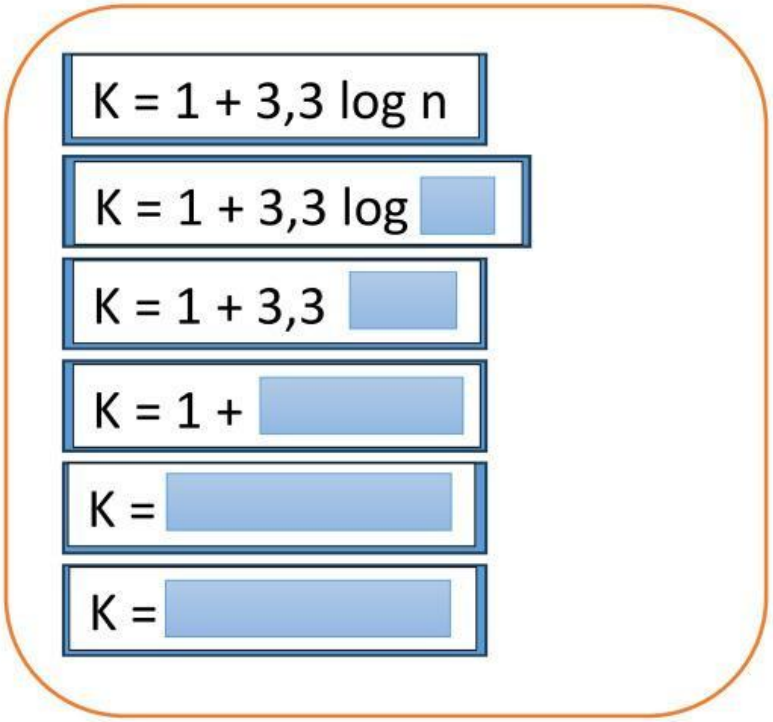
$R = X_{Maks} - X_{min}$

$R =$ ☐ $-$ ☐

$R =$ ☐

LIVEWORKSHEETS

b. Tentukan banyak kelas yang terbentuk dengan menggunakan aturan struggles




**Jodohkan isian yang paling tepat dengan pilihan di samping**

Banyak kelas yang dapat diambil adalah

k = ☐ atau

k = ☐

Namun lebih tepat banyak kelas yang dipilih adalah k = ☐

☐ 6.27

☐ 6

☐ 7

☐ 8

LIVEWORKSHEETS

**Isilah setiap kotak dengan jawaban yang sesuai menurut kelompok kalian**

c. Tentukan panjang kelas atau interval kelas

$$P = \frac{R}{k}$$

$$P = \frac{\square}{\square}$$

$$P = \square$$

d. Lengkapi tabel distribusi frekuensi data berkelompok di atas dalam umum (hanya berisi nilai dan frekuensi)

| Nilai | Frekuensi |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS