

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD Statistika

Pemilihan Representasi Data  
Evaluasi Laporan Statistika

$\pi$

+



**STATISTIKA  
MATEMATIKA X**





# Statistika

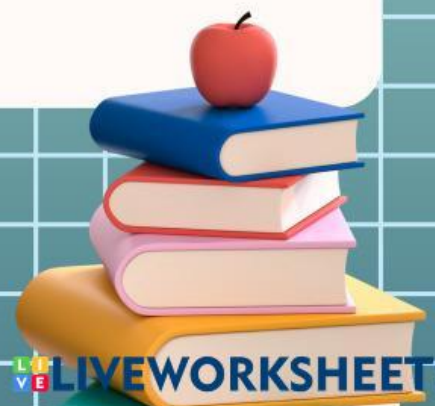
## Pemilihan Representasi Data

## Evaluasi Laporan Statistika



### Materi 1

### Materi 2







# Statistika

## Pemilihan Representasi Data

### Evaluasi Laporan Statistika



#### A. Lengkapi Kotak Berikut!

1. Jika kalian diberikan data tinggi badan 40 siswa kelas X, menurutmu representasi data apa yang paling tepat digunakan? Jelaskan alasanmu.

Alasanmu :

2. Sekolah ingin membandingkan hasil nilai ujian harian matematika kelas X dan XI. Representasi data apa yang tepat dan sesuai untuk digunakan? Jelaskan.

Alasanmu :

3. Sebuah kelas berisi 20 siswa. Nilai ulangan matematika mereka adalah :  
72, 74, 75, 75, 76, 76, 76, 77, 77, 78, 78, 79, 80, 80, 81, 82, 82, 83, 85, 85.  
Berdasarkan data tersebut, representasi data apa yang paling sesuai untuk menampilkan sebaran nilai dengan ukuran kecil ( $\leq 30$  data)? Apa kelebihanannya?

Jawabanmu :





# Statistika

## Jangkauan, Kuartil, Interkuartil, dan Box Plot



### B. Lengkapi Tabel dan Pilihlah Centang Jawaban Yang Benar Sesuai Jawaban Pilihanmu

Perhatikan Tabel Data Berikut!

Ekstrakurikuler	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
Pramuka	20	...	...
Basket	...	5	...
Paskibra	10	20	30
Seni Tari	2	...	20
Total	...	68	115

1. Dari tabel ekstrakurikuler di atas, presentase siswa yang mengikuti basket adalah....

- ☐ 17,4% ☐ 25% ☐ 18% ☐ 14,5%

2. Apakah benar pernyataan ini "Ekstrakurikuler di sekolah didominasi oleh perempuan pada ekstrakurikuler Paskibra dan laki-laki pada ekstrakurikuler Pramuka"?

- ☐ Benar ☐ Salah

3. Jika data ini ditampilkan dalam bentuk diagram lingkaran, kategori apa yang paling dominan....

- ☐ Paskibra ☐ Seni Tari ☐ Pramuka ☐ Basket

### C. Kerjakan Soal Berikut

Ubah data ke dalam bentuk matriks. Kemudian, tentukan representasi data apa yang paling tepat digunakan pada data tersebut? Dan sebutkan alasanmu menyajikan representasi data itu.

Jumlah siswa SMA Pertiwi berdasarkan jurusan dan jenis kelamin (2025)

Jurusan	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
IPA	28	32	60
IPS	22	38	60
Bahasa	10	20	30
Total	60	90	150

↓ ↓ UPLOAD SINI ↓ ↓

Link



Selamat Mengerjakan:)