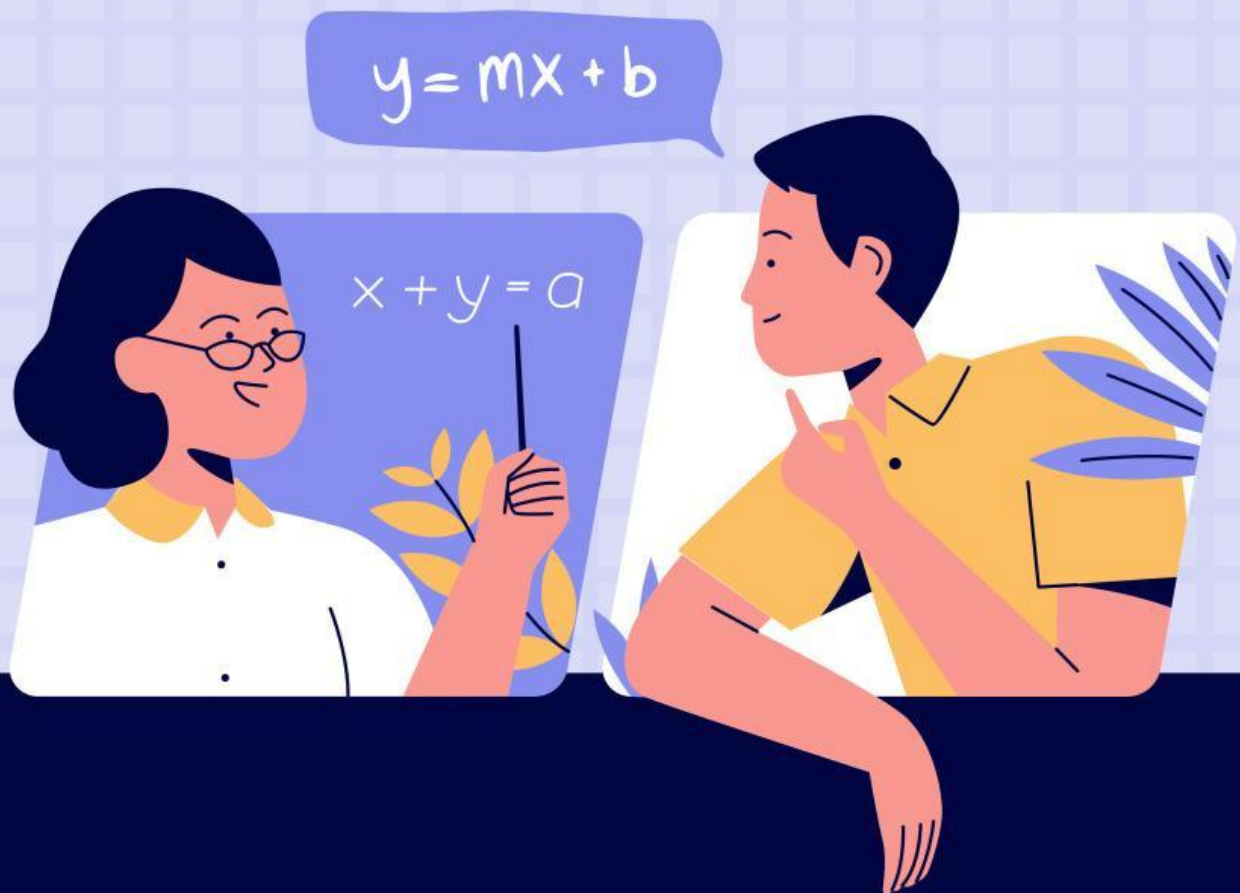




Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# STATISTIKA



Disusun oleh : Selda Ika

## Anggota Kelompok:

1

2

3

4

## Petunjuk penggunaan:

1. Membaca doa terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan
2. Mengisi identitas pada kolom yang telah disediakan
3. Pahami materi yang telah disediakan
4. Kerjakan soal sesuai dengan petunjuknya
5. Klik tombol finish ketika sudah selesai mengerjakan



### **Kompetensi Inti**

KI-3 Memahami dan menerapkan pengetahuan berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

KI-4 Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori

### **Kompetensi Dasar**

3.21 Mendeskripsikan data dalam bentuk tabel atau diagram tertentu yang sesuai dengan informasi yang ingin dikomunikasikan

4.17 Menyajikan data nyata dalam bentuk tabel atau diagram dengan informasi yang ingin dikomunikasikan

### **Indikator**

3.21 Mendeskripsikan data dalam bentuk tabel atau diagram tertentu yang sesuai dengan informasi yang ingin dikomunikasikan

4.17 Menyajikan data nyata dalam bentuk tabel atau diagram dengan informasi yang ingin dikomunikasikan

### **Tujuan Pembelajaran**

1. Melalui video pembelajaran pada youtube, peserta didik dapat menganalisis konsep statistika dengan benar
2. Peserta didik dapat memecahkan permasalahan kontekstual terkait ukuran pemusatan data melalui diskusi

# UKURAN PEMUSATAN



Ukuran pemusatan data yang terdiri dari :

## 1 Mean (Rata-Rata)

Mean adalah bilangan yang diperoleh dengan mendistribusikan secara merata keseluruhan anggota dari kumpulan data. Mean dapat dirumuskan sebagai berikut:

### Rumus Mean

$$\text{Mean } (\bar{x}) = \frac{\text{Jumlah nilai data}}{\text{Banyak data}} = \frac{\sum x}{n}$$

## 2 Median (Nilai Tengah)

Median adalah nilai data yang berada tepat ditengah ketika seluruh data diurutkan dari yang terkecil sampai yang terbesar. Terdapat dua rumus median sebagai berikut:

### RUMUS MEDIAN

Keterangan:  
 $Me$  : Mean  
 $x_n$  : Data ke-n

1. Rumus median untuk **n ganjil**

$$Me = x_{\frac{n+1}{2}}$$

2. Rumus median untuk **n genap**

$$Me = \frac{x_{\frac{n}{2}} + x_{\frac{n}{2}+1}}{2}$$

## 3 Modus

Modus adalah data yang paling sering muncul atau yang memiliki frekuensi paling besar.

# ORIENTASI MASALAH

Diagram dibawah ini menunjukan keadaan ketenagakerjaan Indonesia pada Agustus 2021-2024



Menurut badan pusat statistik yang dimaksud dengan pengangguran terbuka adalah angkatan kerja yang sama sekali tidak mempunyai pekerjaan. Diagram disamping menunjukkan rata-rata tingkat pengangguran laki-laki, perempuan, diperkotaan dan perdesaan pada agustus 2021-2024.

Berdasarkan diagram diatas, Apakah rata-rata tingkat pengangguran laki-laki lebih tinggi dibandingkan perempuan?

YA

TIDAK



**Buktikan jawaban kalian dibawah ini!**

**Tuliskan fakta-fakta yang kalian temukan pada diagram diatas  
lalu sajikan hasilnya di depan teman-temanmu!**



# DISKUSIKANLAH SOAL-SOAL BERIKUT

Tontonlah Video Berikut!

Nilai yang sering muncul disebut?

Nilai tengah suatu data disebut?

Modus dari data 80, 85, 82, 84, 85, 85, 89, 90

Rata-rata dari sebuah data disebut?

Nilai mean dari data 7, 5, 8, 10, 6, 6, 5, 9

