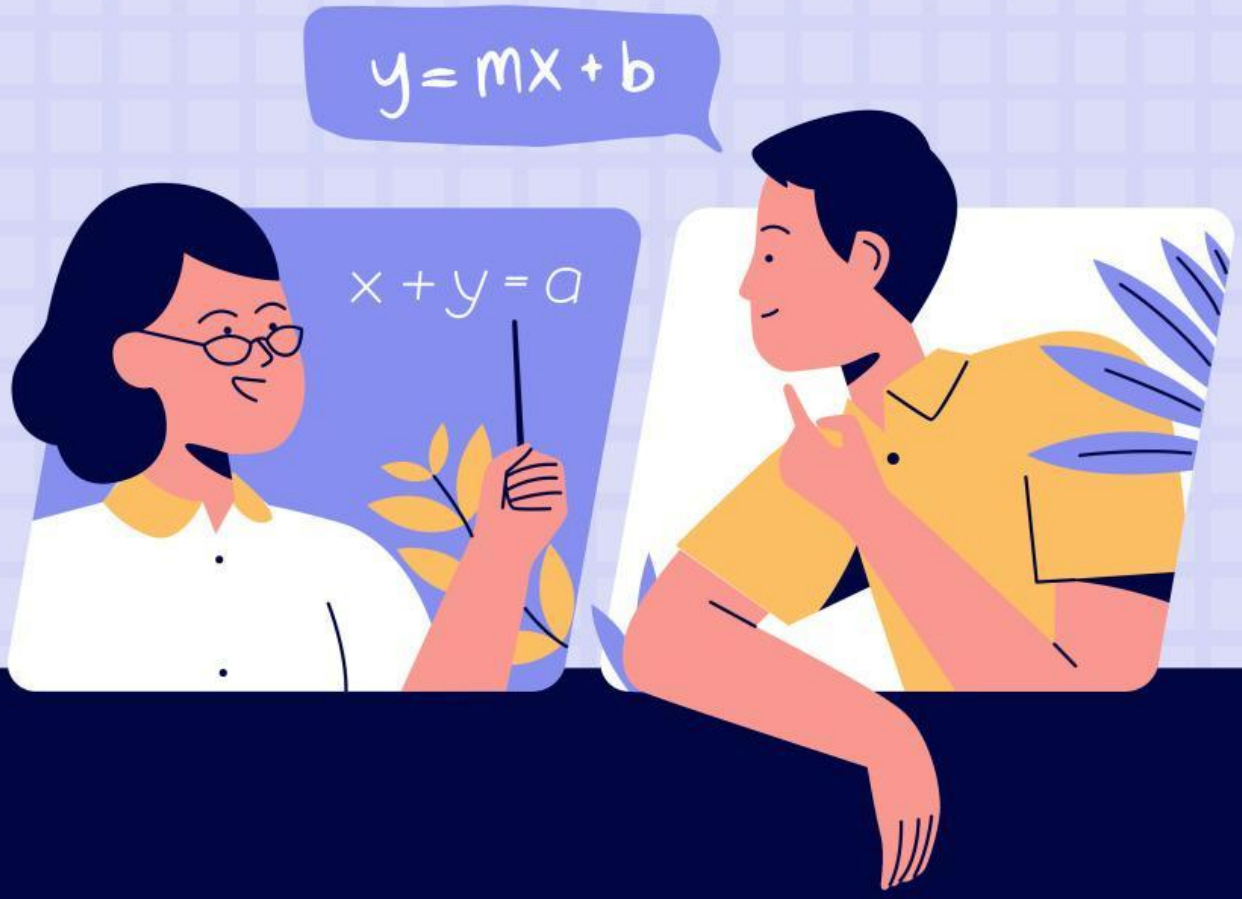
Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA



Disusun oleh : Selda Ika

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 (mengunakan, mengurangi, merangkai, memodifikasi, dan membuat) sesuai dengan yang dipelajari disekolah dan sumber lain yang sama dalam sufut pandang teori

Kompetensi Dasar

3.21 Mendeskipsikan 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

LIVEWORKSHEETS

Indikator

3.21 Mendeskipsikan 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

LIVEWORKSHEETS

UKURAN PEMUSATAN

Ukuran pemusatan data yang terdiri dari :

1 Mean (Rata-Rata)

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

Rumus Mean

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

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.

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

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

Menurut badan pusat statistik yang dimaksud dengan pengangggguran 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 pengganguran laki-laki lebih tinggi dibandungkan perempuan?

YA

TIDAK

LIVEWORKSHEETS

Buktikan jawaban kalian dibawah ini!

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS