

SEKOLAH MENENGAH ATAS

KELAS 12

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK "STATISTIKA"



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....



## KATA PENGANTAR

Kalian harus bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena mendapatkan kesempatan untuk belajar disekolah. Masih ada teman-teman sebaya kalian yang karena sesuatu hal tidak bisa menikmati pendidikan. Rasa syukur tadi wujudkanlah dengan giat belajar. Banyak hal yang kalian pelajari di sekolah diantaranya adalah Matematika.

Bahan Ajar ini ditulis untuk memandu kalian dalam belajar Peluang suatu kejadian. Untuk memudahkan pemahaman kalian, disediakan kegiatan dan tugas.

Dengan kegiatan dan latihan ini kalian dapat menerapkan pelajaran yang kalian peroleh dalam kelas dengan kehidupan sehari-hari. Selain itu kalian juga diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan konsep meteri melalui kegiatan dan latihan.

Nah, selamat belajar!

Salam Penyusun

M. Ramlan





## DAFTAR ISI

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Kata pengantar.....</b>           | <b>ii</b>  |
| <b>Daftar isi.....</b>               | <b>iii</b> |
| <b>Petunjuk Penggunaan.....</b>      | <b>1</b>   |
| <b>CP Dan TP.....</b>                | <b>2</b>   |
| <b>Pengertian Statistika.....</b>    | <b>3</b>   |
| <b>Rangkuman materi.....</b>         | <b>4</b>   |
| <b>Teka-teki silang .....</b>        | <b>5</b>   |
| <b>Teka-teki pencarian kata.....</b> | <b>6</b>   |
| <b>Menjodohkan.....</b>              | <b>7</b>   |
| <b>Latihan soal .....</b>            | <b>8</b>   |
| <b>Profil Pembuat.....</b>           | <b>10</b>  |







## PETUNJUK PENGUNAAN

1. Isilah Identitas Peserta Didik pada tempat yang telah disediakan
2. Baca dan pahami perintah dan soal-soal dengan cermat
3. Tulis jawaban pada tempat yang telah disediakan
4. Selesaikan E-LKPD sesuai waktu yang telah ditentukan





## CP DAN TP

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Memahami konsep dasar statistika: Siswa mampu menjelaskan pengertian statistika, jenis-jenis data, serta tahapan dalam analisis data.
2. Mengumpulkan dan mengorganisasikan data: Siswa dapat mengumpulkan data dari berbagai sumber dan menyajikannya dalam bentuk tabel, diagram, atau grafik yang sesuai.
3. Menganalisis data secara deskriptif: Siswa mampu menghitung dan menginterpretasikan ukuran pemusatan (mean, median, modus) dan ukuran penyebaran (rentang, varians, standar deviasi) dari suatu data.
4. Menganalisis hubungan antara variabel: Siswa dapat mengidentifikasi dan menganalisis hubungan antara dua atau lebih variabel menggunakan teknik korelasi dan regresi.
5. Menarik kesimpulan berdasarkan data: Siswa mampu menarik kesimpulan yang logis dan relevan berdasarkan hasil analisis data.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami konsep dasar: Siswa mampu menjelaskan apa itu statistika, tujuannya, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Mengumpulkan dan mengorganisasikan data: Siswa dapat mengumpulkan data dari berbagai sumber dan menyajikannya dalam bentuk yang mudah dipahami, seperti tabel, diagram, atau grafik.
3. Menganalisis data: Siswa mampu menghitung dan menginterpretasikan ukuran-ukuran statistik seperti mean, median, modus, rentang, dan varians untuk menggambarkan karakteristik data.
4. Membuat kesimpulan: Siswa dapat menarik kesimpulan yang logis dan relevan berdasarkan hasil analisis data.







# PENGERTIAN STATISTIKA



Statistika adalah ilmu yang mempelajari cara mengumpulkan, mengorganisasi, menganalisis, menginterpretasi, dan menyajikan data. Sederhananya, statistika adalah alat yang kita gunakan untuk memahami informasi yang terkandung dalam data.

## Mengapa Statistika Penting?

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering dihadapkan pada data. Misalnya, data tentang nilai ujian, hasil survei, data penjualan, data cuaca, dan masih banyak lagi. Statistika membantu kita:

**Mendeskrripsikan data:** Menggambarkan data dengan jelas dan ringkas, misalnya dengan menggunakan rata-rata, median, modus, atau diagram.

**Menganalisis hubungan:** Mencari tahu apakah ada hubungan antara dua variabel atau lebih. Misalnya, apakah ada hubungan antara jumlah jam belajar dengan nilai ujian?

**Membuat prediksi:** Memprediksi kejadian di masa depan berdasarkan data yang ada. Misalnya, memprediksi jumlah penjualan produk pada bulan depan.





### 1. Mean ( Rata- rata )

Adalah nilai rata-rata dari sekumpulan data

### 2. Median

Adalah nilai tengah dari sekumpulan data yang telah diurutkan dari yang terkecil hingga yang terbesar.

### 3. Modus

Adalah nilai yang paling sering muncul dalam sekumpulan data

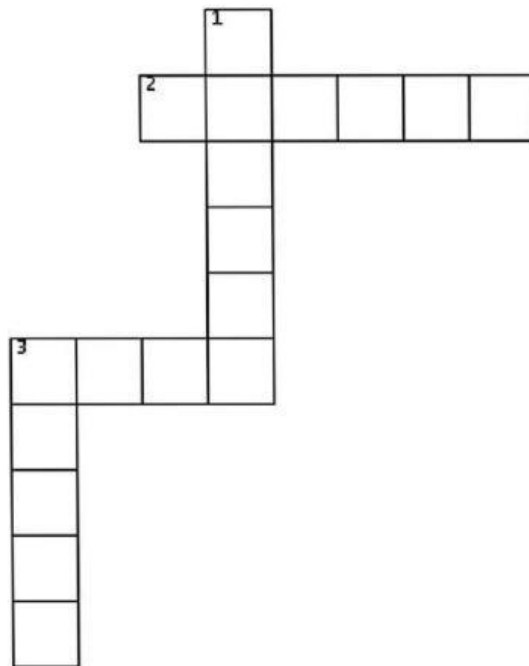




## TEKA-TEKI SILANG



1



Rata-rata disebut dengan?  
nilai tengah disebut dengan?  
nilai yang sering muncul disebut dengan?  
Jumlah semua data dibagi dengan banyak data disebut?  
Data yang di ambil dari sebagian populasi disebut?







# TEKA-TEKI PENCARIAN KATA

2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | Y | F | A | T | H | E | R | T | U | R | Q |
| M | O | E | E | M | O | D | U | S | F | T | A |
| S | R | N | C | M | D | A | A | N | F | R | G |
| P | O | P | U | L | A | S | I | C | R | M | R |
| G | T | F | B | T | U | O | H | L | E | N | A |
| R | H | D | S | H | I | S | T | D | K | N | N |
| A | E | E | M | E | A | N | I | S | U | N | D |
| N | R | N | M | R | M | A | X | N | E | R | M |
| D | V | T | H | A | N | P | C | C | N | R | A |
| P | P | I | M | O | D | U | E | T | S | R | V |
| A | V | S | R | A | D | Z | C | L | I | R | E |
| S | R | E | N | T | A | N | G | R | O | H | T |

Mean      Modus      Sempel      Rentang  
Median      Frekuensi      Populasi





3

### AYO MENJODOHKAN GAMBAR DIBAWAH INI DENGAN BENAR!

Median

Rata-rata

9

4, 5, 8, 6, 9, 5, 5

6

8

8, 11, 10, 5, 9, 8, 6

6,4

7,5

6, 8, 9, 4, 8, 7, 5, 4

7,7

6,5

5, 6, 7, 9, 10, 11, 9, 7, 5, 8

8,1

5

15, 10, 14, 12, 6, 8, 6, 5

9,5



7



LIVEWORKSHEETS





## LATIHAN SOAL

**4** Nilai rata-rata ulangan matematika 30 siswa adalah 75, jika ditambah nilai seorang siswa baru rata-rata menjadi 76.

Nilai siswa baru tersebut adalah?

- a. 76
- b. 81
- c. 86
- d. 91
- e. 96

**5** Diketahui data: 2,4,5,7,9.

Jangkauan dari data tersebut adalah....

- a. 2
- b. 4
- c. 7
- d. 9
- e. 11



## LATIHAN SOAL

6

Diberikan data :

40 23 16 10 38 38 28 35 37 44

19 25 29 39 21 33 42 22 17 30

**Carilah nilai Mean, Median, dan Modus  
Dari data kelompok tersebut!**

## PROFIL PEMBUAT



Nama : M. Ramlan

Nim. : 2220206036

kela : Pendidikan Matematika 2

Prodi Pendidikan Matematika

uin Raden Fatah Palembang