



**MERDEKA  
BELAJAR**

# Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Matematika

**TEMA: MEAN ( RATA-RATA)**

KELOMPOK:

ANGGOTA: 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



**SMP/MTS  
Kelas VIII  
Oleh: Jelika Panjaitan**

# LKPD II

## PETUNJUK BELAJAR

1. Baca dan pahami tujuan pembelajaran yang akan dicapai.
2. Pahami seluruh langkah kegiatan.
3. Bekerja sama dengan semua anggota kelompokmu untuk menyelesaikan Lembar Kerja.
4. Jika ada hal yang belum dipahami, silahkan bertanya kepada gurumu.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan



## TUJUAN PEMBELAJARAN

Melakukan investigasi data dengan merumuskan pertanyaan, mengumpulkan data, mengolah dan menginterpretasikannya untuk menjawab pertanyaan  
Melatih kemampuan pemecahan masalah dari permasalahan yang berkaitan dengan sehari-hari.



# **simbol-simbol LKPD**



memberi orientasi pada peserta didik  
(peserta didik memahami masalah)



Mengorganisasikan peserta didik  
(peserta didik merencanakan solusi)



Membantu Investigasi mandiri atau  
kelompok.  
(peserta didik menjalankan rencana)



Mengembangkan dan mempresentasikan  
(Peserta didik memeriksa kembali  
jawaban)



Menganalisis dan Mengevaluasi proses  
mengatasi masalah

Perhatikan penjelasan singkat berikut ini!



Mean (rata-rata) =  $\bar{x}$

Mean atau rata-rata adalah jumlah seluruh data dibagi oleh banyak data. Mean dapat di rumuskan sebagai:

$$\bar{x} = \frac{\text{jumlah data}}{\text{banyak data}(n)}$$

Agar anda lebih paham apa itu mean, mari kerjakan beberapa permasalahan berikut ini



# contoh soal

saat mengadakan ujian dari 5 mata pelajaran seorang siswa memperoleh skor tiap mata pelajaran sebagai berikut : 70,72,65,60,80.

Berapakah nilai rata-rata yang didapatkan siswa tersebut?

penyelesaian:



1. **pahami masalah** (apa yang diketahui dan ditanya)

dik : nilai ujian seorang siswa (70,72,65,60,80)

jumlah mata pelajaran : 5

dit: berapakah nilai rata-rata yang diperoleh siswa?

2. **merencanakan penyelesaian**

Apa rumus mencari nilai rata-rata :

(jumlah semua data/ banyak data)

3. **Menjalankan Rencana**

$$\text{rata-rata} = 70+72+65+60+80 / 5$$

$$= \dots$$

4. **Memeriksa Kembali**

Periksa kembali jawaban anda sebelum kumpulkan dan buat kesimpulan  
kesimpulan: jadi nilai rata-rata dari data hasil ujian siswa adalah.....

# MASALAH 1

LISTENING



informasi apa yang kamu ketahui dari permasalahan tersebut?

dik :

dit :



AYO MEMBUAT RENCANA

“

Rumus mencari mean(rata-rata) adalah

Mean =-----

”

JALANKAN



rata-rata penjualan selama 6 hari:

**jumlah=** + + + + + + =

rata-rata= ..... / .....

= .....

apa yang sudah kamu ketahui?

kesimpulan:



# MASALAH 2

perhatikanlah tabel di bawah ini!!

Nilai	Frekuensi
3	0
4	11
5	6
6	9
7	5
8	6
9	3



Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari rata-rata adalah.....

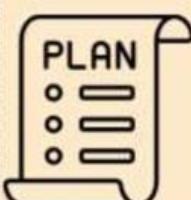
Problem

## Memahami masalah

baca soal dengan seksama lalu tuliskan info yang anda dapatkan

Nilai = , , , , , , ,

Frekuensi = , , , , , , ,



## Merencanakan Solusi

- menjumlahkan frekuensi
- Nilai dikali frekuensi
- mencari nilai rata-rata dengan rumus

## Menjalankan Rencana



$$\text{Frekuensi} = \dots + 11 + \dots + \dots + 9 + \dots + \dots + \dots \\ = \boxed{\quad}$$

$$\text{Nilai dikali frekuensi} = (\dots) + (4 \times 11) + (\dots) \\ (\dots) + (7 \times 5) + (\dots) + (\dots) \\ = \dots$$

$$\text{rata-rata} = \frac{\text{jumlah nilai} \times \text{frekuensi}}{\text{jumlah frekuensi}}$$

$$= \dots$$

$$=$$

Nilai yang  
dari 5,95 adalah  
: 6,.....,9



### Memeriksa Kembali

periksa kembali jawaban anda sudahkah  
semua?

**Anda sudah mulai paham cara mencari nilai rata-rata?.....**

**sekarang ayo berdiskusi dengan kelompok mu kerjakan soal berikut!**

**tentukan nilai rata-rata dari.....**

**6, 7, 7, 8, 9, 9, 10**

**7, 9, 8, 5, 6, 7, 5, 8**

dari beberapa permasalahan di atas apa yang kamu dapatkan?

pengetahuan sejauh ini:



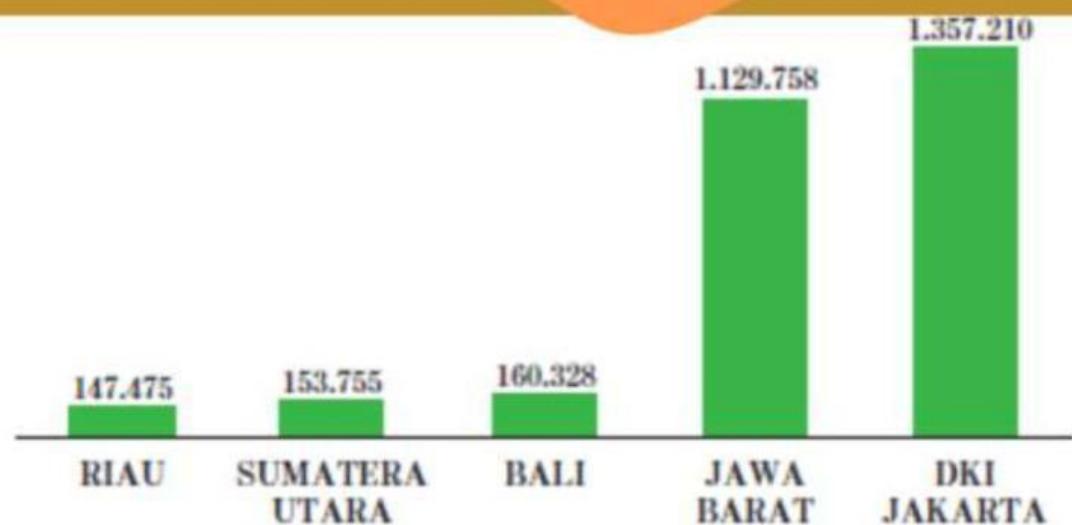
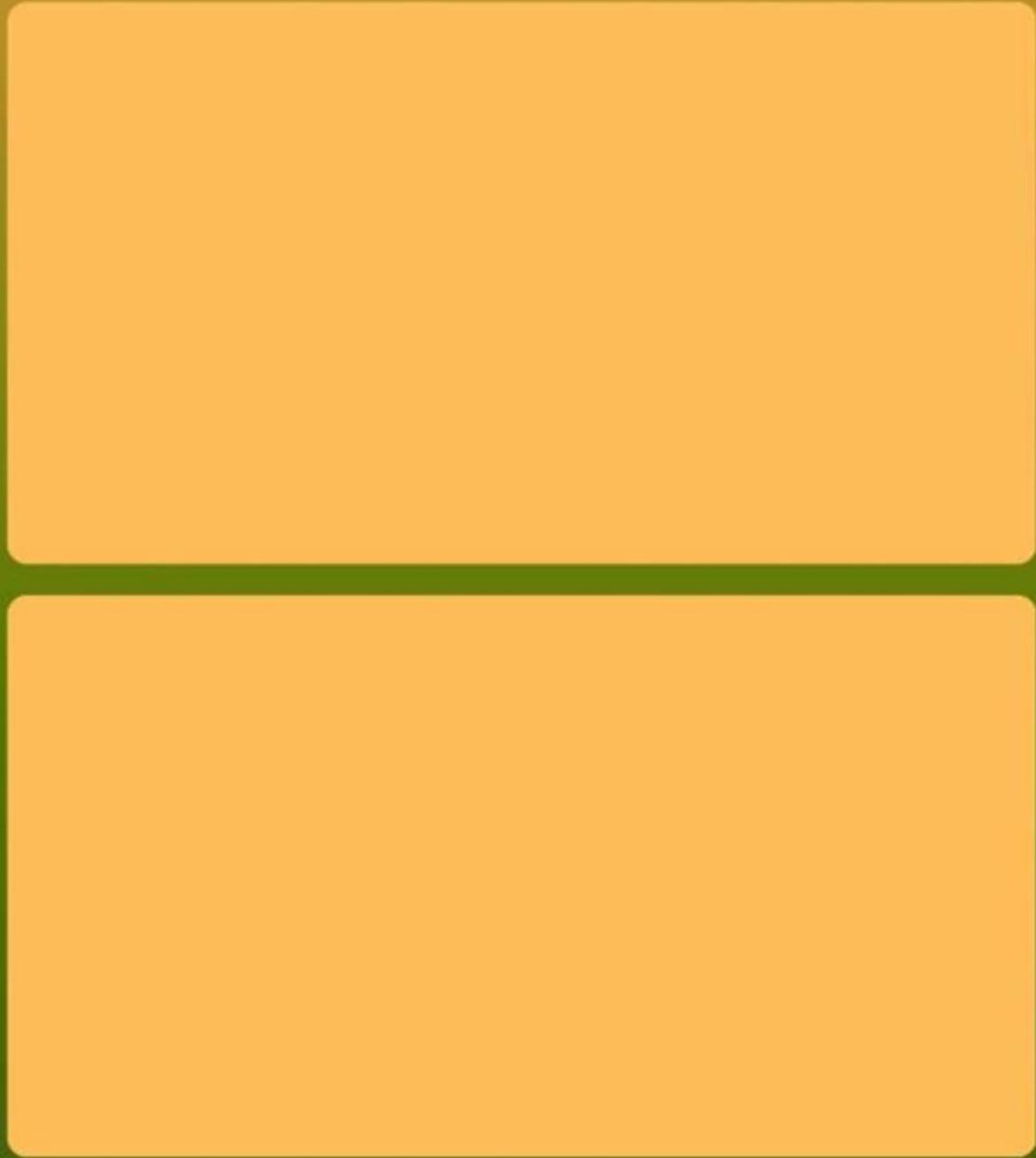


Diagram Batang tersebut menggambarkan pasien Covid-19 yang sembuh dari 5 Provinsi di Indonesia. Berapakah nilai rata-ratanya? Untuk menjawab pertanyaan tersebut coba lakukan langkah-langkah berikut ini.

Langkah pertama, data yang ada di diagram batang diubah dalam bentuk tabel, seperti berikut ini.

No	Provinsi	Jumlah Pasien Sembuh
1	Riau	147.475
2	Sumatra Utara	.....
3	Bali	.....
4	Jawa Barat	.....
5	DKI Jakarta	.....
Jumlah		.....
Rata-rata		.....

untuk lebih lanjut lagi tontonlah vidio berikut ini.



selamat  
mengerjakan!!!

