

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Statistika_Mean

Disusun oleh :

Siti Nursolihati



$V =$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X/Genap
Materi Pokok : Statistika_Mean
Model Pembelajaran : *Discovery Learning*

Kelas :
Nama :



PETUNJUK

1. Simak E-LKPD ini dengan seksama
2. Kerjakan E-LKPD ini dalam waktu 60 menit
3. Selamat mengerjakan, semoga sukses

Stimulation (Pemberian Rangsangan)

Amatilah permasalahan berikut!

Bu Siti adalah seorang pemilik toko pakaian, Ia ingin menganalisis jumlah penjualan harian di tokonya. Selama kurang lebih tiga minggu Bu Siti mencatat jumlah pakaian yang terjual setiap harinya dalam dua versi data yang berbeda yaitu sebagai berikut:

Data A

72 85 78 90 88 76 85 92 80
77 80 70 78 76 93 88 77 75
72 85 85 90 85 75 72

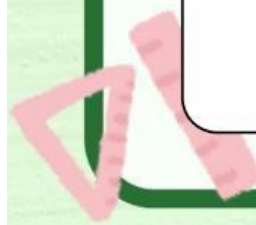
Data B


Jumlah pakaian	(F) frekuensi
70 – 73	4
74 – 77	6
78 – 81	4
82 – 85	5
86 – 89	2
90 – 93	4

Apakah dari kedua data tersebut dapat membantu Bu Siti dalam mengetahui standar jumlah pakaian yang terjual? Bagaimana caranya!

- Apakah persamaan dan perbedaan dari kedua data tersebut?

- Apa informasi yang dapat kamu peroleh dari kedua data tersebut?






Problem Statement (Identifikasi Masalah)

Berdasarkan data di atas, buatlah 3 pertanyaan yang dapat dikaji lebih lanjut.


Contoh:

Bagaimana cara membantu Bu Siti untuk mencari standar jumlah pakaian yang terjual?

Data Collection (Pengumpulan Data)



Simak video berikut ini!



Klik disini, untuk
Memperoleh
materi!

Diskusikan dan temukan dengan teman kelompok kalian mengenai rumus rata-rata.

A. Data A

Petunjuk: jumlahkan semua data, lalu bagi dengan banyak data.

Mean (\bar{x}) =

B. Data B

Petunjuk: gunakan nilai tengah (x_i) dari setiap interval, lalu kalikan dengan frekuensinya.

Mean (\bar{x}) =

Data Processing (Pengolahan Data)

Lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

A. Data A

1. Hitung jumlahkan semua data = ...
2. Hitung banyak data = ...

Mean =

B. Data B

Lengkapi tabel berikut:

Jumlah pakaian	(F) frekuensi	(xi) nilai tengah	F x xi
70 – 73	4	...	...
74 – 77	6	...	...
78 – 81	4	...	...
82 – 85	5	...	...
86 – 89	2	...	...
90 – 93	4	...	...
Jumlah	...	...	...

Mean =

Verification (Pembuktian)

Berdasarkan hasil pengerjaan yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan berikut:

- Apakah kalian mendapatkan hasil yang sama antara mean data A dan data B? jika berbeda, di mana letak perbedaannya? Jelaskan



Generalization (Menarik Kesimpulan)

Buatlah kesimpulan umum, mengenai hasil pengerjaan yang telah kalian lakukan:

