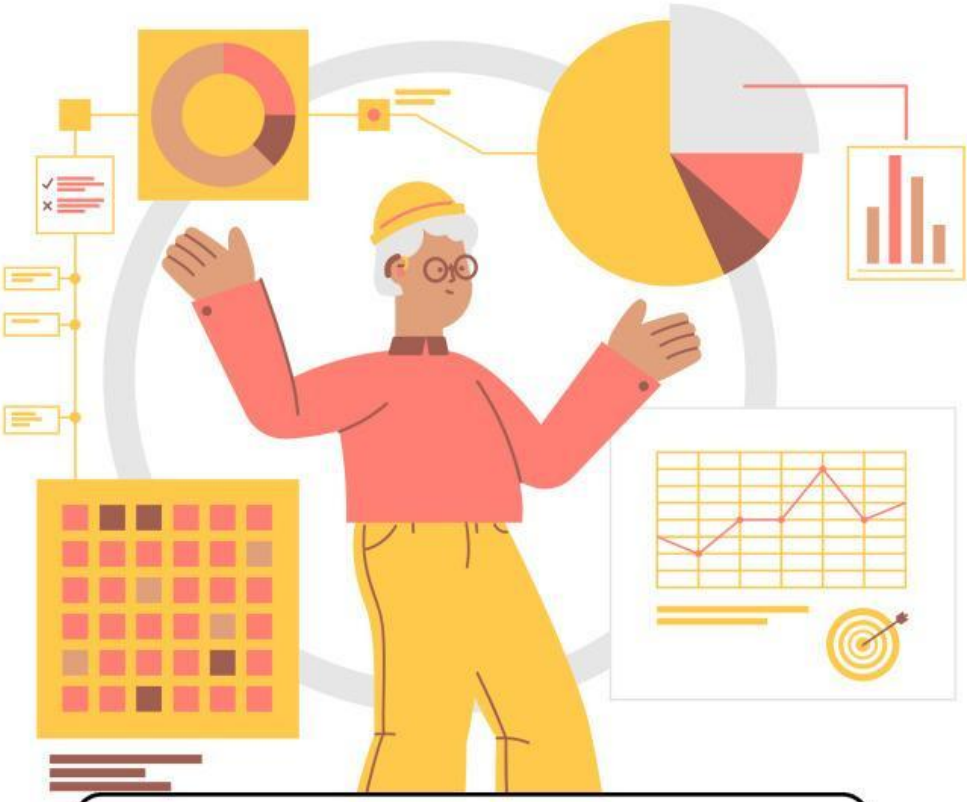
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Ukuran Pemusatan Data
Rata-Rata (Mean)



Kelompok : _____

Anggota : _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan ukuran pemusatan data yaitu rata-rata (mean) dari data untuk menyelesaikan masalah sehari-hari.

Petunjuk

1. Isikan no kelompok dan nama anggota kelompok pada lembar LKPD.
2. Bacalah setiap soal dengan cermat.
3. Diskusikan bersama-sama setiap aktivitas pada LKPD.
4. Tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD.
5. Siapkan hasil untuk dipresentasikan.

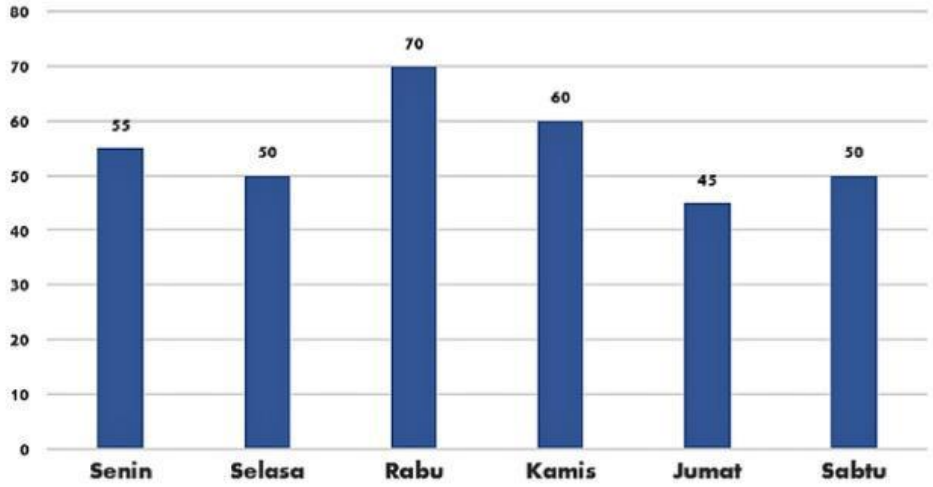
LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

UKURAN PEMUSATAN DATA RATA-RATA(MEAN)

Koperasi sekolah "Maju Bersama" menyediakan berbagai kebutuhan siswa seperti buku tulis, pulpen, pensil, dan penghapus. Untuk mengetahui perkembangan penjualan alat tulis, pengurus koperasi mencatat jumlah alat tulis yang terjual selama enam hari sekolah. Pencatatan data ini bertujuan agar pengurus koperasi dapat mengetahui rata-rata penjualan per hari, sehingga dapat memperkirakan jumlah barang yang perlu disiapkan pada minggu berikutnya. Data penjualan alat tulis di koperasi sekolah tersebut disajikan dalam diagram berikut.

Data Penjualan Alat Tulis Koperasi Sekolah



Ayo Berlatih!

a. Berapakah banyak data di atas? (banyak hari)

b. Berapakah jumlah seluruh data di atas? (jumlah seluruh alat tulis terjual)

c. Bagilah hasil poin b dengan poin a untuk menemukan mean atau rata-rata dari data di atas!

$$Mean = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} =$$

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

UKURAN PEMUSATAN DATA RATA-RATA(MEAN)

Menjadi anggota Pasukan Pengibar Bendera (Paskibraka) membutuhkan kondisi fisik yang baik serta postur tubuh yang proporsional agar barisan terlihat rapi dan seragam. Salah satu hal yang diperhatikan dalam seleksi Paskibraka adalah tinggi badan peserta. Pada tahun 2025, panitia seleksi Paskibraka di Kota Yogyakarta mencatat tinggi badan sebanyak 20 peserta putri yang mengikuti tahapan seleksi awal. Data tinggi badan tersebut diperoleh dari hasil pencatatan panitia dan dituliskan sebagai berikut

163 167 167 164 163 164 167 166 167 168 164
164 164 162 167 162 165 164 168 164 165

Ayo Temukan!

Tuliskan data di atas ke dalam tabel berikut secara urut!

Tinggi Badan (Xi)	Frekuensi (Fi)	Fi x Xi

LIVEWORKSHEETS

Ayo Selidiki!

UKURAN PEMUSATAN DATA RATA-RATA(MEAN)

a. Berapakah nilai modus dari data tersebut? (nilai paling sering muncul)

b. Urutkan data tersebut dari tinggi badan terendah hingga tertinggi!

c. Banyaknya data tinggi badan tersebut termasuk dalam bilangan ganjil atau bilangan genap?

d. Dari data yang sudah urut, data ke-berapakah yang menjadi nilai tengah?

e. Jika nilai tengah disebut juga dengan median, maka berapakah median dari data tersebut?

f. Berapakah jumlah dari seluruh tinggi badan peserta putri yang mengikuti seleksi awal paskibraka? ($\Sigma F_i X_i$)

g. Berapakah banyak seluruh peserta putri yang mengikuti seleksi awal paskibraka? (ΣF_i)

h. Bagilah poin f dengan poin g untuk menentukan rata-rata atau mean dari data tersebut!

$$Mean = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} =$$

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan!

UKURAN PEMUSATAN DATA RATA-RATA(MEAN)

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan setelah mengerjakan soal-soal di atas melalui kolom di bawah ini!

Rata-rata (mean) adalah

Rumus Mean = $\frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$

LIVEWORKSHEETS