

Lembar Kerja Peserta Didik matematika

Statistika

Nama:

Kelas:



STATISTIKA

Satuan Pendidikan :
Kelas : VIII
Mata Pelajaran : Matematika
Alokasi Waktu : 1 X 45 Menit

Capaian Pembelajaran:

Peserta didik mampu mengumpulkan, menyajikan, dan menginterpretasikan data menggunakan tabel, diagram, serta ukuran pemusatan data (mean, median, modus).

Tujuan Pembelajaran:

Mengumpulkan data sesuai konteks masalah, .menyajikan data dalam bentuk tabel dan diagram, menghitung ukuran pemusatan data (mean, median, modus).

Materi Pembelajaran

Video Pembelajaran

Petunjuk Pengerjaan

1. Baca soal cerita terlebih dahulu untuk mempermudah pengerjaan soal
2. Baca setiap petunjuk dengan saksama
3. Kerjakan tugas secara individu atau kelompok sesuai instruksi
4. Gunakan alat bantu seperti kalkulator jika diperlukan.
5. Tulis jawaban di tempat yang telah disediakan.



Soal Cerita

Ani melakukan wawancara kepada 9 teman sekelasnya tentang jumlah waktu yang mereka habiskan untuk belajar di rumah setiap hari. Berikut adalah hasil wawancaranya: Budi belajar selama 2 jam, Sinta belajar selama 3 jam, Rina belajar selama 2 jam, Dika belajar selama 4 jam, Lala belajar selama 3 jam, Andi belajar selama 2 jam, Tika belajar selama 2 jam, Nita belajar selama 4 jam, dan Dicky belajar selama 5 jam.



Pengumpulan Data

Setelah membaca soal cerita diatas isi data jam belajar teman-teman Ani dengan benar.

No	Nama	Jam Belajar (per hari)
1	Budi	
2	Rina	
3	Dicky	
4	Sinta	
5	Dika	
6	Andi	
7	Tika	
8	Nita	
9	Lala	



Menyusun Tabel Frekuensi

Dari data yang telah kamu kumpulkan, buatlah tabel frekuensi seperti berikut:

Jam Belajar	Frekuensi (jumlah siswa)
2 jam	
3 jam	
4 jam	
5 jam	

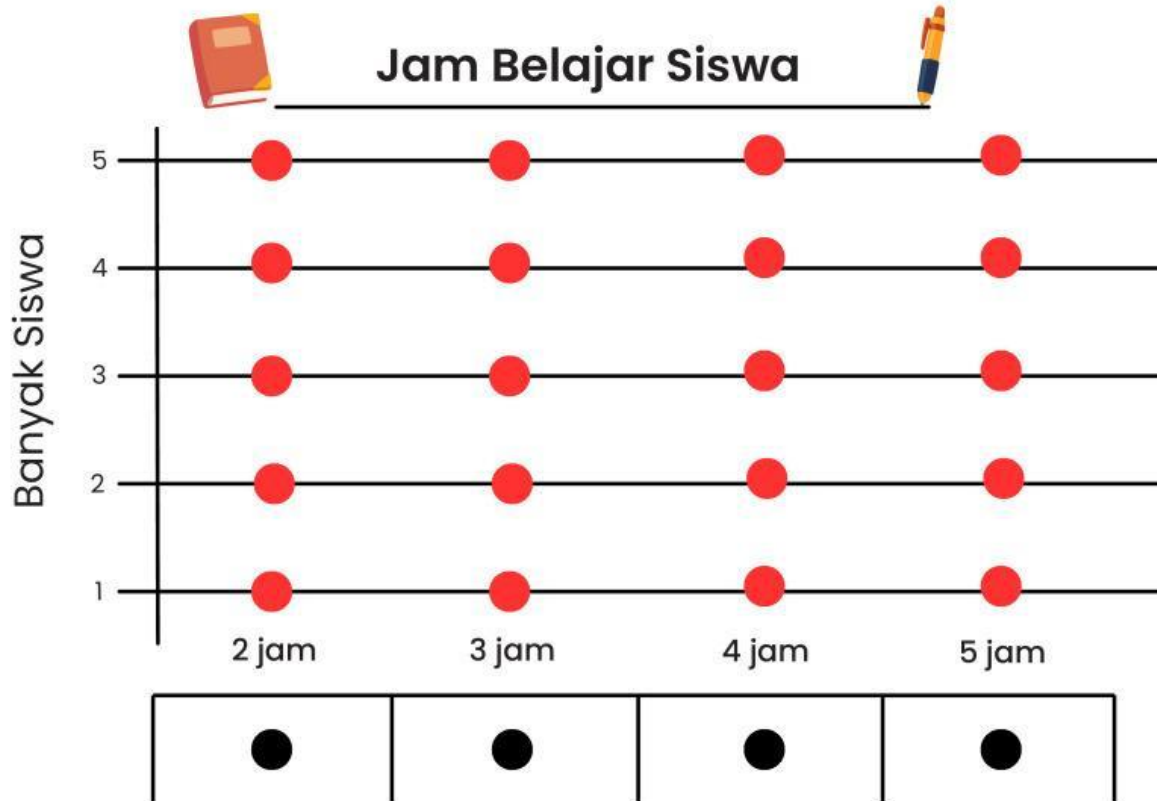
Pertanyaan:

- Hitung mean (rata-rata) dari data jam belajar!
Jawab: _____
- Tentukan median (nilai tengah)!
Jawab: _____
- Tentukan modus (nilai yang paling sering muncul)
Jawab: _____



Menyajikan Data

Tempatkan titik hitam ke titik merah dengan benar berdasarkan tabel frekuensi yang telah dibuat.



Hubungkan rumus berikut dengan benar dan tepat!!

Rumus mean data kelompok

$$= L + \left(\frac{f_1 - f_0}{(f_1 - f_0) + (f_1 - f_2)} \right) \cdot p$$

Rumus median data kelompok

$$= L + \left(\frac{\frac{n}{2} - F}{f} \right) \cdot p$$

Rumus modus data kelompok

$$= \frac{\sum f \cdot x}{\sum f}$$



WORD SEARCH

Cari 8 kata tentang matematika dalam kotak huruf di bawah ini:

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

- MATEMATIKA
- DATA
- DIAGRAM
- MEDIAN
- STATISTIKA
- MEAN
- TABEL
- MODUS



Analisis dan Interpretasi Data

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan data yang kamu peroleh:

- Berapa rata-rata jam belajar teman Ani? _ _ _
- Jam belajar berapa yang paling sering muncul? _ _ _
- Apa kesimpulanmu tentang kebiasaan belajar teman sekelas Ani?
_ _ _

Refleksi Diri

Isilah dengan memberi tanda centang (✓) dengan menekan setiap kotak:

- ☐ Saya mampu mengumpulkan data dan menyusunnya dalam tabel.
- ☐ Saya mampu membuat diagram batang dari data yang ada.
- ☐ Saya paham cara menghitung dan menafsirkan mean, median, dan modus.
- ☐ Saya memerlukan bantuan lebih lanjut pada bagian _ _ _ _ _.





"Setiap data punya makna, seperti dirimu yang penuh potensi. Teruslah belajar dan berani mencoba!"

