Proyek Mini

Menganalisis Data Hasil Panen Petani Karet

Tugas

1. Amati data hasil panen yang diberikan guru.
2. Sajikan dalam bentuk tabel.
3. Hitung mean.
4. Tentukan median.
5. Tentukan modus.
6. Tuliskan kesimpulan berdasarkan data.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR PENGUMPULAN DATA

Aktivitas

Perhatikan data hasil panen berikut.

Panen ke	Hasil Panen (kg)
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____

LIVEWORKSHEETS

MENYUSUN TABEL DATA

Aktivitas

Susunlah data yang telah diperoleh ke dalam tabel yang lebih rapi.

Hari	Hasil Panen
Senin	_____
Selasa	_____
Rabu	_____
Kamis	_____
Jumat	_____

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN MEDIAN

Aktivitas

Urutkan data terlebih dahulu.

Data terurut:

Median:

MENENTUKAN MODUS

Aktivitas

Data yang paling sering muncul adalah:

Modus:

LIVEWORKSHEETS

INTERPRETASI DATA

Pertanyaan Analisis

1. Bagaimana kondisi hasil panen yang diperoleh?
2. Apakah terdapat kenaikan hasil panen?
3. Apakah terdapat penurunan hasil panen?
4. Faktor apa yang mungkin memengaruhi hasil panen?

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN PROYEK

Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan.

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

1. Seorang petani karet di Tulang Bawang Barat memperoleh hasil panen selama sembilan kali panen berturut-turut sebagai berikut:
   23 kg,23 kg,24 kg,24 kg,24 kg, 27 kg,29 kg,29 kg,30 kg
   Rata-rata hasil panen petani tersebut adalah ....
   A. 24 kg
   B. 25, 9 kg
   C. 26 kg
   D. 27, 9 kg
   E. 29 kg
2. Hasil panen getah karet seorang petani selama lima kali panen adalah:
   29 kg,30 kg,24 kg,29 kg,27 kg
   Median data tersebut adalah ....
   A. 28 kg
   B. 29 kg

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

C. 30 kg

D. 31 kg

E. 32 kg

3. Data hasil panen berikut diperoleh dari seorang petani karet:
30 kg, 28 kg, 30 kg, 31 kg, 29 kg, 30 kg, 32 kg
Modus dari data tersebut adalah ....

A. 28 kg

B. 29 kg

C. 30 kg

D. 31 kg

E. 32 kg

4. Perhatikan data produksi karet tahun 2021 berikut

Kecamatan	Produksi (ton)
Tumijajar	946
Batu Putih	1.532
Gunung Agung	3.867

Sumber: BPS Kabupaten Tulang Bawang Barat.

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

Berdasarkan data tersebut, selisih produksi antara Kecamatan Gunung Agung dan Tumijajar adalah ....

A. 2.921 ton
B. 2.335 ton
C. 1.921 ton
D. 4.813 ton
E. 3.867 ton

5. Pak Man memiliki data berat penjualan getah karet sebesar:
24 kg, 29 kg, dan 30 kg.
Jika Pak Man ingin memperkirakan jumlah karung yang perlu disiapkan untuk penjualan berikutnya, maka kesimpulan yang paling tepat adalah ....

A. Menyiapkan karung untuk 50 kg.
B. Menyiapkan karung untuk sekitar 25–30 kg.
C. Menyiapkan karung untuk 10 kg.
D.Menyiapkan karung tanpa melihat data sebelumnya.
E. Menyiapkan karung untuk 60 kg.

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

6. Berdasarkan hasil wawancara, petani menyatakan bahwa hasil panen saat musim hujan lebih tinggi dibandingkan musim kemarau.

Data rata-rata panen:

- Musim Hujan = 31 kg
- Musim Kemarau = 27 kg

Kesimpulan yang paling tepat adalah ....

A. Musim tidak berpengaruh terhadap panen.

B. Musim hujan cenderung menghasilkan panen lebih tinggi.

C. Semua panen musim hujan pasti 31 kg.

D.Semua panen musim kemarau selalu rendah.

E. Data tidak dapat dibandingkan.

7. Seorang siswa menyatakan:

"Karena produksi karet Kecamatan Gunung Agung mencapai 3.867 ton, maka semua kecamatan di Tulang Bawang Barat memiliki

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

produksi tinggi."

Pernyataan tersebut ....

A. Benar

B. Kurang tepat

C. Sangat tepat

D. Tidak dapat dinilai

E. Selalu benar

8 Pak Man mencatat harga jual karet yang diterimanya dari pengepul selama empat kali penjualan berturut-turut sebagai berikut:

Rp12.000/kg, Rp12.200/kg, Rp8.000/kg, Rp16.000/kg

Jika Pak Man ingin memperkirakan harga jual yang paling mungkin diterimanya pada penjualan berikutnya, yang paling tepat digunakan adalah ....

A. Mean

B. Median

C. Modus

D. Diagram garis

E. Diagram lingkaran

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

9. Data produksi karet beberapa kecamatan di Tulang Bawang Barat menunjukkan bahwa Kecamatan Tumijajar memiliki produksi paling rendah.

   Tindakan yang paling tepat dilakukan pemerintah adalah ....

   A. Mengabaikan data tersebut.

   B. Menghapus data produksi.

   C. Menganalisis penyebab rendahnya produksi.

   D. Menyamakan data seluruh kecamatan.

   E. Menutup lahan perkebunan.

10. Seorang petani ingin membeli pupuk untuk musim berikutnya. Data hasil panen menunjukkan bahwa sebagian besar panen berada pada kisaran 29-31 kg.

    Keputusan yang paling tepat adalah ....

    A. Menggunakan hasil panen tertinggi sebagai acuan.

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Akhir

B. Menggunakan data yang paling sering muncul sebagai acuan.

C. Mengabaikan seluruh data.

D. Menentukan jumlah pupuk secara acak.

E. Menggunakan hasil panen terendah sebagai acuan.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. 2023. Matematika untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Pusat Perbukuan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Tulang Bawang Barat. 2022. Kabupaten Tulang Bawang Barat dalam Angka 2022. Tulang Bawang Barat: Badan Pusat Statistik Kabupaten Tulang Bawang Barat.
BPS Kabupaten Tulang Bawang Barat

Badan Pusat Statistik Kabupaten Tulang Bawang Barat. 2022. "Produksi Karet Menurut Kecamatan di Kabupaten Tulang Bawang Barat Tahun 2019–2021."
Tabel Produksi Karet Kabupaten Tulang Bawang Barat

Hasil Wawancara Petani Karet Desa Mulya Kencana, Kabupaten Tulang Bawang Barat. Wawancara oleh peneliti, Mei 2025.

Dokumentasi Nota Penjualan Getah Karet. Dokumen pribadi penelitian.

LIVEWORKSHEETS