RANGKUMAN

1. Data adalah kumpulan informasi hasil pengamatan.
2. Data kuantitatif berbentuk angka.
3. Data kualitatif berbentuk kategori atau keadaan.
4. Aktivitas petani karet menghasilkan berbagai jenis data yang dapat dianalisis menggunakan statistika.

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

1. Pak Man adalah seorang petani karet di Tulang Bawang Barat. Pada hari Senin, ia memperoleh hasil panen getah karet sebanyak 20 kg.
   Data "20 kg" termasuk ....

2. Pada musim kemarau, hasil panen getah karet Pak Man cenderung menurun karena pohon karet menghasilkan getah lebih sedikit.
   Data "musim kemarau" termasuk ....

3. Perhatikan informasi berikut!
   1. Hasil panen getah karet sebanyak 32 kg.
   2. Cuaca saat panen adalah hujan.
   3. Harga jual karet Rp11.500 per kilogram.
   4. Daun pohon karet terlihat lebat.
   5. Hasil panen berikutnya sebanyak 30 kg.

   Pilihlah data yang termasuk data kuantitatif!
   - □ Hasil panen 32 kg
   - □ Cuaca hujan
   - □ Harga jual Rp11.500/kg
   - □ Daun pohon karet lebat
   - □ Hasil panen 30 kg

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

4. Pak Man mencatat bahwa hasil panennya selama lima kali panen berturut-turut adalah 28 kg, 30 kg, 29 kg, 31 kg, dan 32 kg.

   Tuliskan:

   a. Dua contoh data kuantitatif dari informasi tersebut.

   b. Dua contoh data lain yang dapat diamati petani dan termasuk data kualitatif.

5. Pasangkan informasi berikut dengan jenis datanya!

29 kg	●	Kualitataif
Musim Kemarau	●	Kuantitatif
Daun Kering	●●	Kuantitatif
21 kg	●	Kualitatif

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bepikir!

Menurutmu, mengapa petani perlu mengetahui data hasil panennya?
Tuliskan pendapatmu.

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI DIRI

Berilah tanda centang (✓)!!

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat menjelaskan pengertian data		
Saya dapat membedakan data kuantitatif dan kualitatif		
Saya dapat menemukan data dalam aktivitas petani karet		

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Pembelajaran 3

PENYAJIAN DATA

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari kegiatan ini, peserta didik mampu:

1. Menjelaskan pengertian penyajian data.
2. Menyajikan data dalam bentuk tabel.
3. Menyajikan data dalam bentuk diagram batang.
4. Menyajikan data dalam bentuk diagram garis.
5. Menginterpretasikan data yang disajikan

Hasil panen petani tidak selalu sama setiap kali panen.

Perhatikan data berikut:

32 kg, 30 kg, 28 kg, 27 kg, 31 kg

Jika data tersebut hanya ditulis dalam bentuk angka, apakah mudah untuk dipahami?

Bagaimana cara menyajikannya agar lebih mudah dibaca?

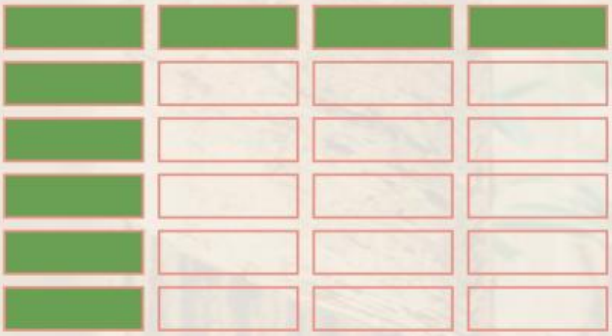
LIVEWORKSHEETS

1. Pengertian Penyajian Data

Penyajian data adalah cara menampilkan data agar lebih mudah dibaca, dipahami, dan dianalisis.

Data dapat disajikan dalam bentuk:

- Tabel



- Diagram batang

- Diagram garis

Penyajian data membantu petani mengetahui perkembangan hasil panennya.

LIVEWORKSHEETS

a. Penyajian Data dalam bentuk tabel

Tabel digunakan untuk menyusun data secara teratur dalam baris dan kolom.

Contoh

Data hasil panen petani:

32 kg, 30 kg, 28 kg, 27 kg, 31 kg

Dapat disajikan menjadi:

Panen ke	Hasil Panen (kg)
1	32
2	30
3	28
4	27
5	31

Manfaat tabel:

Dalam statistika, tabel memiliki beberapa manfaat penting, yaitu:

a. Menyajikan data secara sistematis
b. Mempermudah pengelompokan data
c. Memudahkan analisis data
d. Mempermudah perbandingan data
e. Mengurangi kerumitan penyajian data
f. Menjadi dasar pembuatan diagram atau grafik
g. Membantu pengambilan keputusan

LIVEWORKSHEETS

b. Penyajian Data dalam bentuk diagram batang

Diagram batang digunakan untuk membandingkan data.

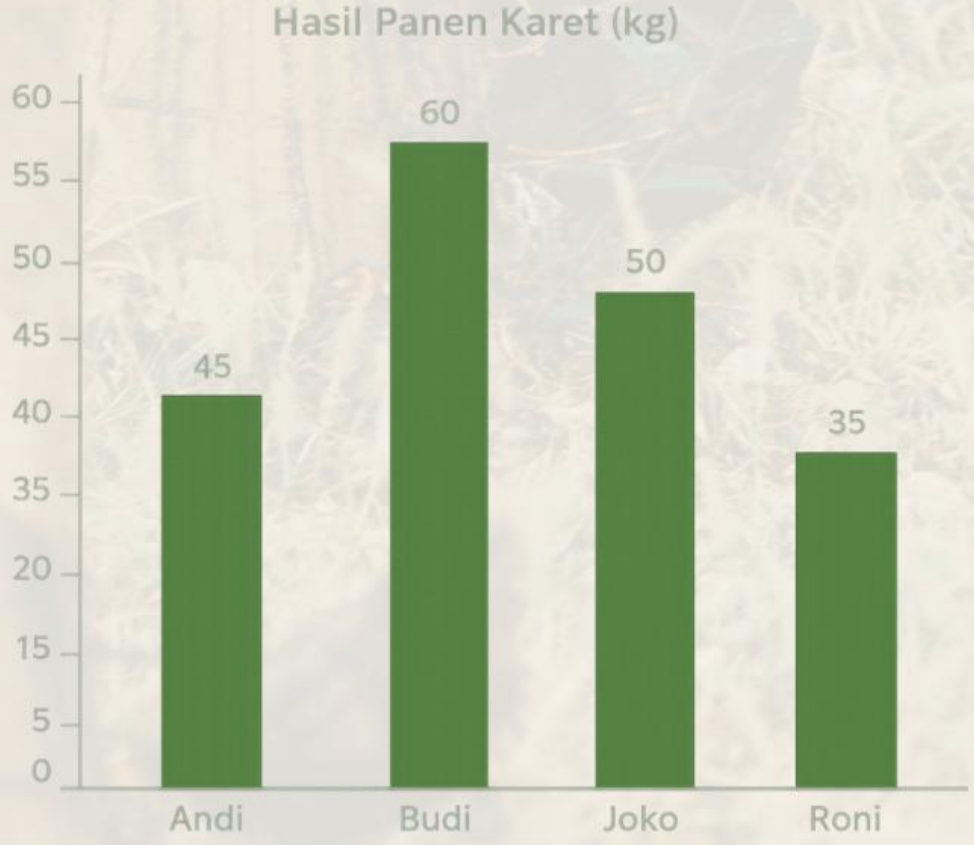
Setiap batang menunjukkan nilai tertentu.

Contoh

Diketahui data hasil panen petani karet:

1. Andi = 45 kg
2. Budi = 60 kg
3. Joko = 50 kg
4. Roni= 35 kg

Buatlah diagram batang dari data tersebut!



LIVEWORKSHEETS

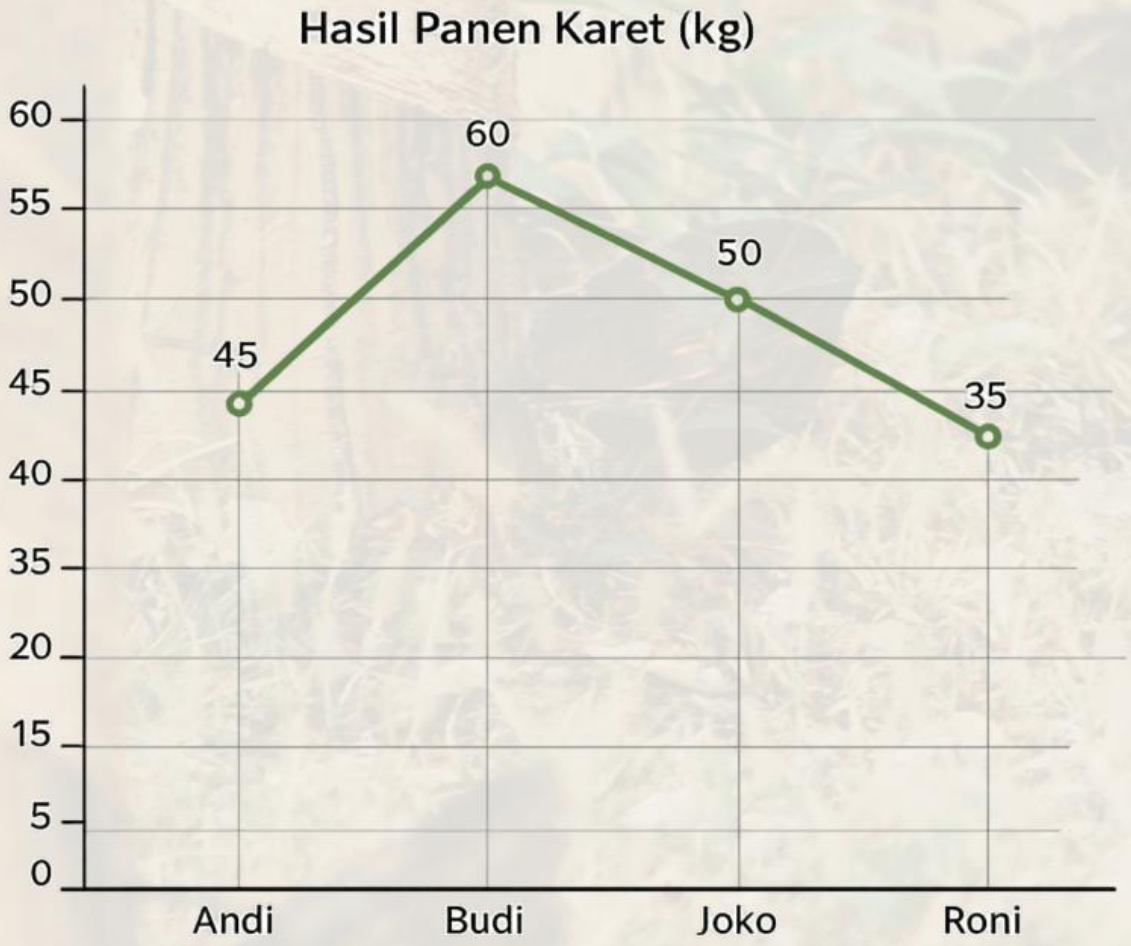
c. Penyajian Data dalam bentuk diagram garis

Diagram garis digunakan untuk melihat perubahan data dari waktu ke waktu.

Dalam aktivitas petani karet, diagram garis dapat digunakan untuk melihat perkembangan hasil panen.

Contoh

Data panen yang sama disajikan dalam bentuk diagram garis.



LIVEWORKSHEETS

MEMBACA TABEL

Perhatikan tabel berikut

Panen ke	Hasil Panen (kg)
1	32
2	30
3	28
4	27
5	31

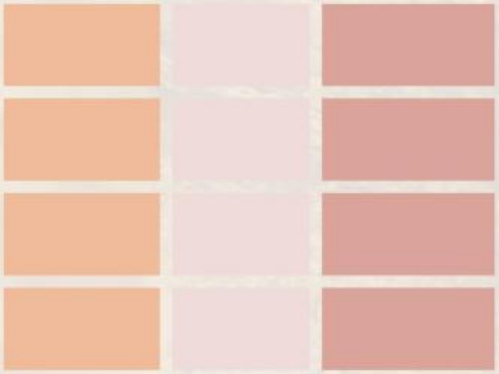
Jawablah:

1. Hasil panen terbesar adalah _____kg
2. Hasil panen terkecil adalah _____kg
3. Panen ke-5 menghasilkan _____ kg

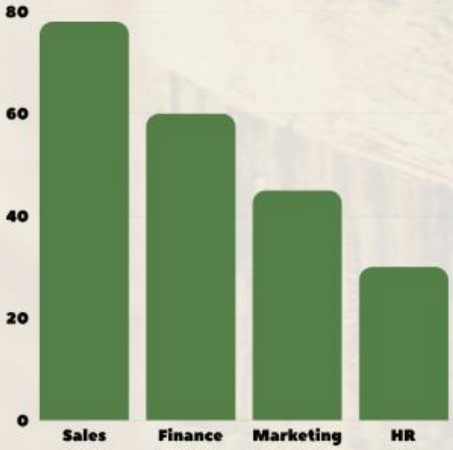
Berdasarkan tabel panen petani, data yang paling tepat disajikan menggunakan ....

LIVEWORKSHEETS

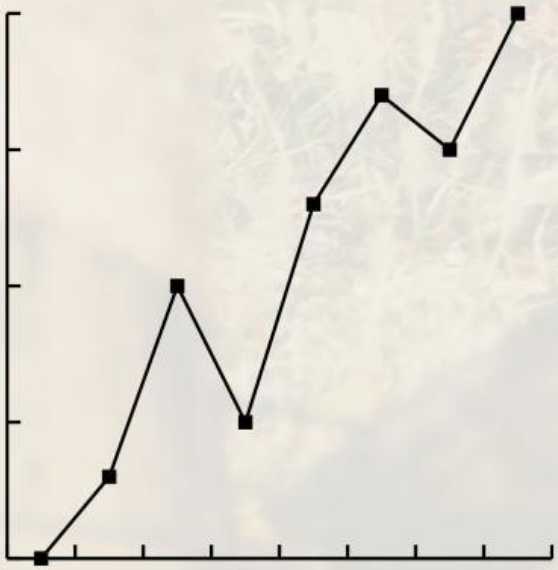
Pasangkan aktivitas petani dengan konsep yang sesuai!



- **Membandingkan data**



- **Menyusun data**



- **Melihat Perubahan Data**

LIVEWORKSHEETS

RANGKUMAN

1. Data merupakan kumpulan fakta atau informasi yang diperoleh melalui pengamatan, pengukuran, maupun pencatatan suatu objek atau kegiatan.
2. Penyajian data bertujuan untuk mempermudah pembacaan, pemahaman, analisis, dan penarikan kesimpulan dari suatu data.
3. Data dapat disajikan dalam berbagai bentuk, seperti tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran.
4. Tabel digunakan untuk menyajikan data secara rinci dalam bentuk baris dan kolom.
5. Diagram batang digunakan untuk membandingkan data antar kategori atau kelompok.
6. Diagram garis digunakan untuk menunjukkan perubahan atau perkembangan data dari waktu ke waktu.

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

Data BPS menunjukkan produksi karet beberapa kecamatan di Tulang Bawang Barat tahun 2021 sebagai berikut: Gunung Agung 3.867 ton, Gunung Terang 3.394 ton, Pagar Dewa 3.168 ton, Way Kenanga 3.116 ton, Lambu Kibang 3.210 ton, Tulang Bawang Tengah 2.857 ton, Tulang Bawang Udik 2.853 ton, Batu Putih 1.532 ton, dan Tumijajar 946 ton.

1. Dinas Perkebunan Kabupaten Tulang Bawang Barat ingin membandingkan produksi karet antar kecamatan pada tahun 2021.

Data produksi karet (ton):

Kecamatan	Produksi
Gunung Agung	3.867
Gunung Terang	3.394
Way Kenanga	3.116
Batu Putih	1.532
Tumijajar	946

Sumber: BPS Kabupaten Tulang Bawang Barat 2021.

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

Bentuk penyajian data yang paling tepat untuk membandingkan produksi karet antar kecamatan adalah ....

A. Diagram Lingkaran

B. Diagram Batang

C. Diagram Garis

D. Piktogram

2. Perhatikan data produksi karet berikut.

Kecamatan	Produksi (ton)
Gunung Agung	3.867
Tumijajar	946

Analisislah perbedaan produksi karet kedua kecamatan tersebut. Apa yang dapat disimpulkan?

LIVEWORKSHEETS