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?

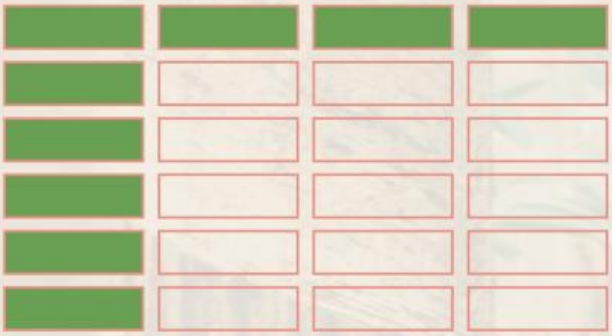
LIVEWORKSHEETS

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:

24 kg, 29 kg, 30 kg, 24 kg

Dapat disajikan menjadi:

Panen ke	Netto (kg)
1	24
2	29
3	30
4	24

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.

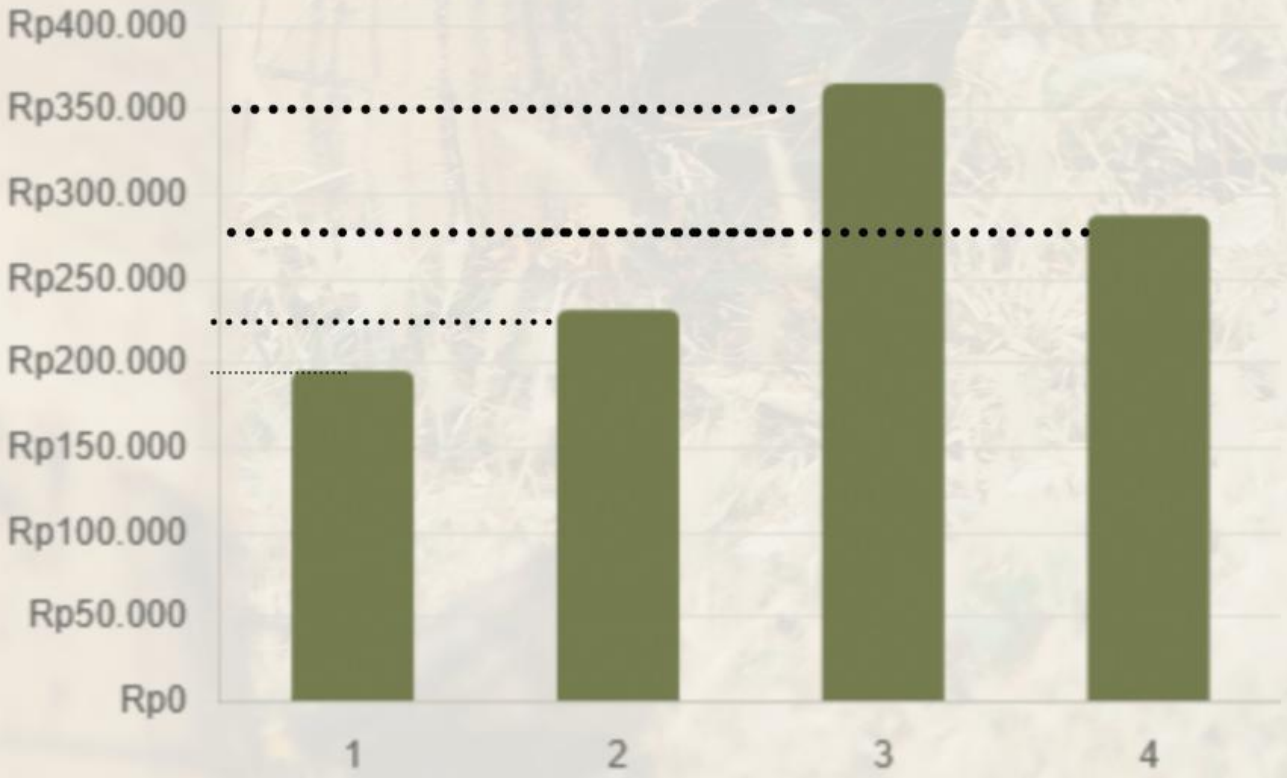
Setiap batang menunjukkan nilai tertentu.

Contoh

Diketahui data penghasilan petani karet:

1. Panen ke-1 = 196.000
2. Panen ke-2 = 232.000
3. Panen ke-3 = 366,000
4. Panen ke-4 = 288.000

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.

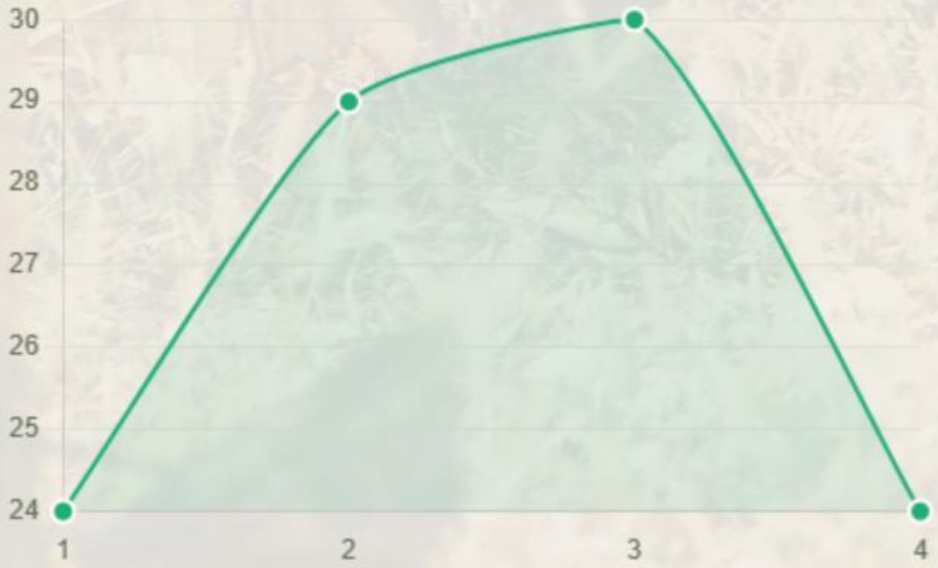
Dalam aktivitas petani karet, diagram garis dapat digunakan untuk melihat perkembangan penghasilan panen.

Contoh

Diketahui data penghasilan petani karet:

- Panen ke-1 = 24 kg
- Panen ke-2 = 29 kg
- Panen ke-3 = 30 kg
- Panen ke-4 = 24 kg

Data panen yang sama disajikan dalam bentuk diagram garis.



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

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 ....

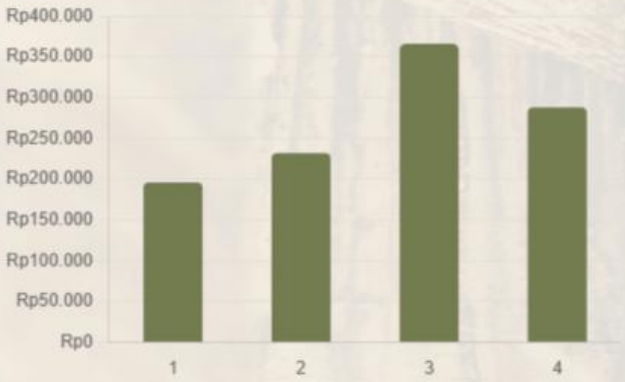
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

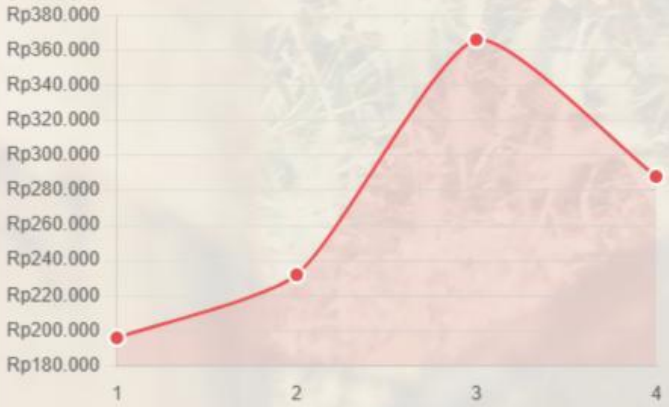
Pasangkan aktivitas petani dengan konsep yang sesuai!

Panen ke	Jumlah (Rp)
1	736.000
2	196.000
3	232.000

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, dan diagram garis.
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

1. Data BPS menunjukkan produksi karet beberapa kecamatan di Tulang Bawang Barat tahun 2022 sebagai berikut:

Kecamatan	Produksi (Ton)
Tulang Bawang Udik	2521
Tumijajar	841
Tulang Bawang Tengah	2586
Pagar Dewa	2737
Lambu Kibang	3220
Gunung Terang	3204
Batu Putih	1529
Gunung Agung	3080
Way Kenanga	2693
Tulang Bawang Barat	22411

Sumber: BPS Tulang Bawang Barat 2022

Dinas Perkebunan Kabupaten Tulang Bawang Barat ingin membandingkan produksi karet antar kecamatan pada tahun 2022.

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.

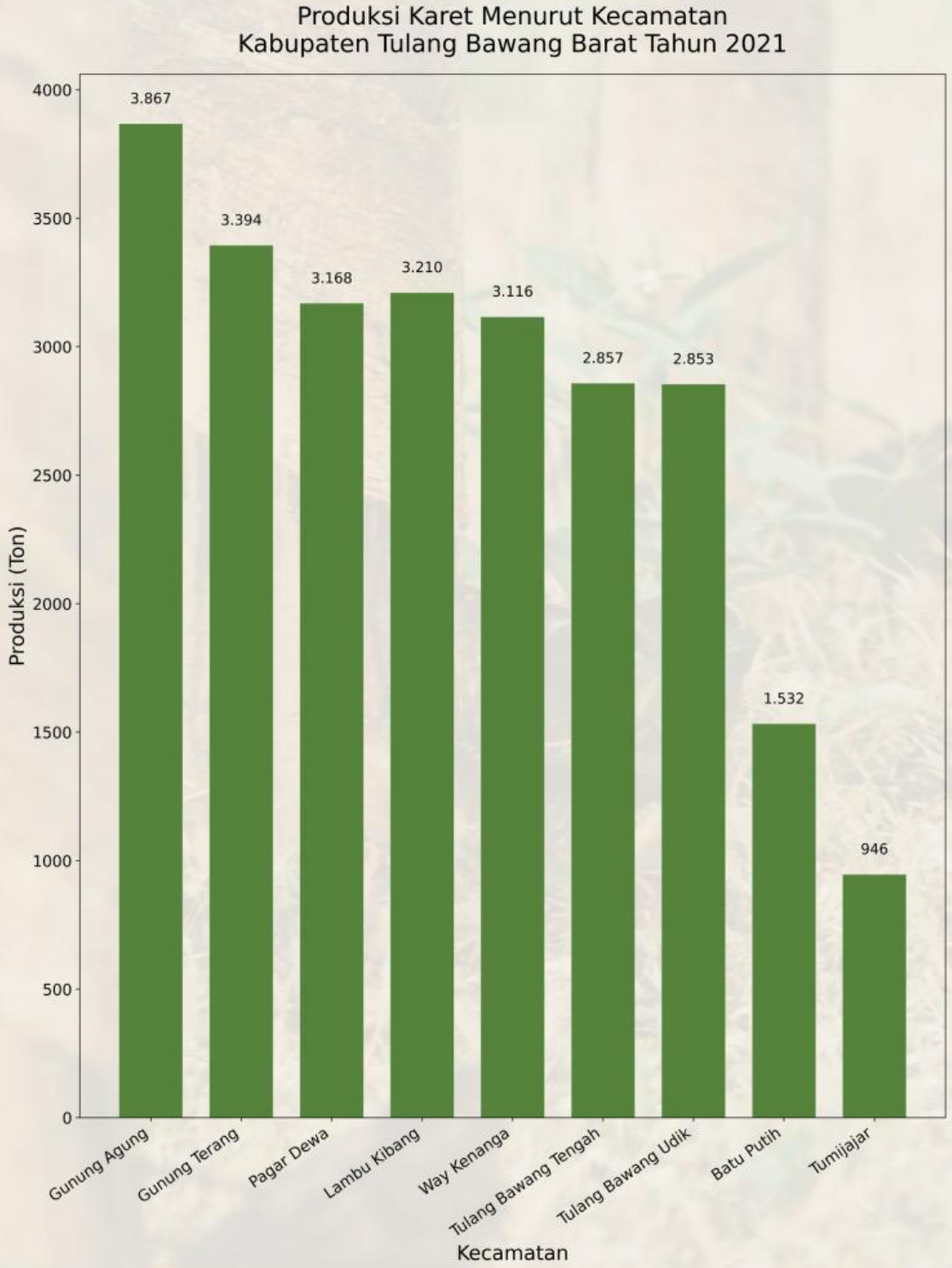
Kecamatan	Produksi (ton)
Gunung Agung	3.867
Tumijajar	946

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

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

3 Perhatikan data produksi karet berikut.



Sumber: BPS Kabupaten Tulang Bawang Barat 2021.

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

Berdasarkan diagram tersebut:

1. Kecamatan manakah yang memiliki produksi tertinggi?

2. Kecamatan manakah yang memiliki produksi terendah?

3. Berapa selisih produksinya?

4. Seorang siswa menyajikan data produksi karet antar kecamatan menggunakan diagram garis. Menurutmu, apakah diagram garis merupakan pilihan yang tepat?
Berikan alasanmu.

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Beri tanda centang (✓)

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat membaca tabel		
Saya dapat menjelaskan fungsi diagram batang		
Saya dapat menjelaskan fungsi diagram garis		

LIVEWORKSHEETS