Kegiatan Pembelajaran 2

Data dan Jenis Data

1. Pengertian Data

Data adalah kumpulan informasi yang diperoleh melalui pengamatan, pencatatan, atau pengukuran.

Data digunakan untuk membantu seseorang dalam mengambil keputusan berdasarkan informasi yang dimiliki.

Dalam aktivitas petani karet, data dapat diperoleh dari:

- hasil panen,
- harga jual,
- jumlah pohon karet,
- kondisi cuaca.

Contoh

Aktivitas	Data
Menimbang getah	32 kg
Menimbang getah	30 kg
Menimbang getah	28 kg

Data tersebut berbentuk angka sehingga dapat dianalisis lebih lanjut.

LIVEWORKSHEETS

2. Jenis Data

a. Data kuantitatif

Data kuantitatif adalah data yang dinyatakan dalam bentuk angka.

Contoh dari Aktivitas Petani Karet

Data	Nilai
Hasil panen	27 kg
Hasil panen	33 kg
Harga jual	8.100/kg
Harga jual	8.600/kg

Data tersebut dapat dihitung dan diolah secara matematika...

b. Data Kualitatif

Data kualitatif adalah data yang menunjukkan sifat, kondisi, atau kategori.

Contoh

Data	Jenis
Musim hujan	Kualitatif
Cuaca cerah	Kualitatif
Daun lebat	Kualitatif
Daun tidak lebat	Kualitatif

LIVEWORKSHEETS

Data dan Jenis Data

Bacalah Informasi Berikut

Seorang petani mencatat informasi berikut:

- Hasil panen = 30 kg
- Hasil panen = 24 kg
- Cuaca = hujan
- Daun = lebat

Diskusi

Manakah yang termasuk data kuantitatif?

Manakah yang termasuk data kualitatif?

Pasangkan data berikut dengan jenis datanya.

24 kg	
Cuaca Hujan	Kualitataif
30 kg	Kuantitatif
Daun Lebat	

LIVEWORKSHEETS

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 23 kg.
   Data "23 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 24 kg, 29 kg, 27 kg, 23 kg, dan 23 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	
Musim Kemarau	Kualitatif
Daun Kering	Kuantitatif
27 kg	

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