Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

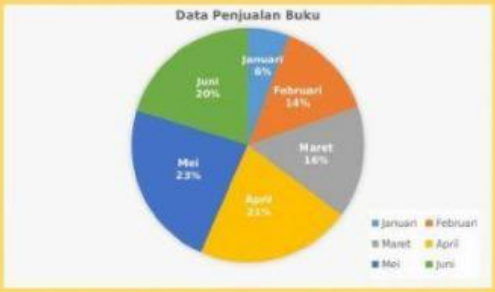
Analisis Data

A. Sekilas Materi

Data adalah kumpulan keterangan atau informasi yang diperoleh dari suatu objek/kejadian atau narasumber. **Analisis data** adalah suatu proses atau upaya pengolahan data menjadi sebuah informasi baru agar karakteristik data tersebut lebih mudah dimengerti dan berguna untuk solusi suatu permasalahan.

B. Bentuk Penyajian Data

Ingat kembali materi bentuk-bentuk penyajian data yang sudah dipelajari di kelas VII.
Letakkan nama bentuk penyajian data sesuai dengan gambar diagramnya.





.....	.....

TABEL DATA BERAT BADAN
KELAS IX SMP

Berat Badan (Kg)	Frekuensi
36 kg	5
39 kg	7
45 kg	7
50 kg	4
55 kg	4
60 kg	3
65 kg	2



.....	.....

Diagram Tabel **Diagram Batang** **Diagram Garis** **Diagram Lingkaran**

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

C. Analisis Data Diagram Tabel

Langkah-langkah menganalisis data yang disajikan dalam bentuk tabel, yaitu:

a. membaca judul tabel,
b. membaca baris tabel,
c. membaca kolom tabel,
d. menggambarkan atau mendiskripsikan data berdasarkan tabel.

Contoh Permasalahan

Berikut ini merupakan tabel perikanan yang dicapai pada tahun 2013 sampai tahun 2018.

Tabel Hasil Tangkapan Ikan dari Tahun 2013-2018

Tahun	Jumlah (ton)
2013	4.000
2014	3.000
2015	5.000
2016	3.500
2017	6.000
2018	5.000

1. Hasil tangkapan ikan tertinggi terjadi pada tahun …
2. Hasil tangkapan ikan terendah terjadi pada tahun …
3. Selisih hasil tangkapan ikan pada tahun 2014 dan 2015 sebesar …….. ton
4. Hasil tangkapan ikan mengalami penurunan secara drastis terjadi pada tahun …
5. Perkirakan hasil tangkapan ikan pada tahun 2019 …

D. Analisis Data Diagram Batang

Langkah-langkah menganalisis data yang disajikan dalam bentuk diagram batang, yaitu:

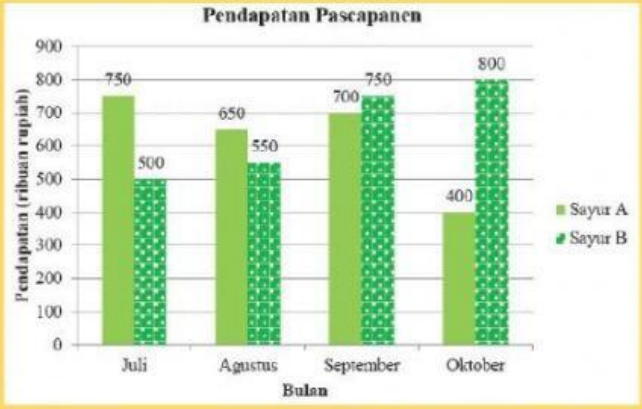
a. membaca judul diagram batang,
b. membaca bagian sumbu datar diagram batang,
c. membaca bagian sumbu tegak diagram batang,
d. menggambarkan atau mendiskripsikan data berdasarkan diagram batang

Contoh Permasalahan

Diagram batang berikut ini menunjukkan besar pendapatan seorang petani sayur pasca panen pada bulan Juli sampai bulan Oktober.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS



1. Berapa total pendapatan panen sayur A selama 4 bulan? ……. ribu rupiah **atau** …….. juta rupiah
2. Berapa total pendapatan panen sayur B selama 4 bulan? ……. ribu rupiah **atau** …….. juta rupiah
3. Berapa total pendapatan hasil panen seluruhnya dari kedua sayur selama 4 bulan? ……. ribu rupiah **atau** …….. juta rupiah
4. Pada bulan apa terdapat selisih pendapatan terbesar dari panen sayur A dan B? Bulan …….

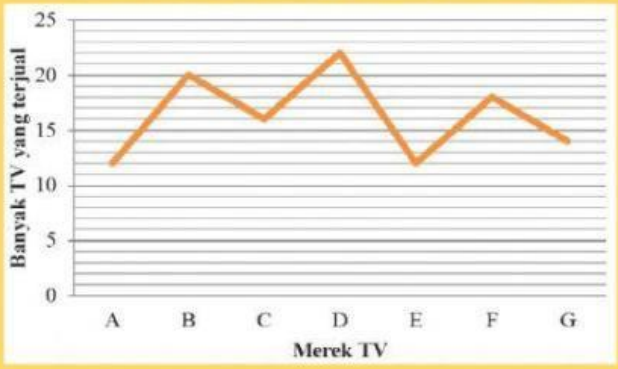
E. Analisis Data Diagram Garis

Langkah-langkah menganalisis data yang disajikan dalam bentuk diagram garis, yaitu:

a. membaca judul diagram garis,
b. membaca bagian sumbu datar diagram garis,
c. membaca bagian sumbu tegak diagram garis,
d. menggambarkan atau mendiskripsikan data berdasarkan diagram garis.

Contoh Permasalahan

Data penjualan beberapa jenis televisi di Toko Elektronik Jaya pada bulan Januari.



1. Pada bulan tersebut, merk TV manakah yang terjual paling banyak? Merk ….
2. Pada bulan tersebut, merk TV manakah yang terjual paling sedikit? Merk ….
3. Berapa total TV yang terjual pada toko tersebut berdasarkan diagram di atas? …… buah
4. Jika pemilik toko akan menambah stok TV, merk TV apakah yang sebaiknya ditambah?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

F. Analisis Data Diagram Lingkaran

Langkah-langkah menganalisis data yang disajikan dalam bentuk diagram lingkaran, yaitu:

a. membaca judul diagram lingkaran,
b. memastikan satuan yang dipakai pada diagram yaitu derajat atau persen,
c. melakukan perhitungan untuk menentukan unsur yang belum diketahui,
d. menemukan solusi dari permasalahan.

Contoh Permasalahan

Handphone lama milik Lisa memiliki kapasitas memori 12GB (setara dengan 12.000MB). *File* yang tersimpan dalam *handphone* Lisa diantaranya musik, foto, presentasi, aplikasi, tugas sekolah, dan masih tersisa ruang kosong



1. Berapakah ukuran file yang paling besar yang ada di *handphone* Lisa?
   Penyelesaian:
   File yang paling besar yaitu …. % merupakan *file* ……...
   Ukuran file aplikasi = …..% x 12.000 MB = …….. MB.

2. Berapakah ukuran file yang paling kecil yang ada di *handphone* Lisa?
   Penyelesaian:
   File yang paling kecil yaitu …. % merupakan *file* ……...
   Ukuran file presentasi = …..% x 12.000 MB = …….. MB.

3. Lisa akan menambahkan *file* baru yang diberi nama modul pelajaran yang berukuran 700MB. Apakah ruang kosong yang terdapat pada memori *handphone* milik Lisa mencukupi untuk ditambahkan *file* baru tersebut? *File* yang tersimpan dalam handphone Lisa disajikan dalam diagram lingkaran berikut.
   Penyelesaian:
   Ukuran ruang kosong = …..% x 12.000 MB = …….. MB
   Apakah ruang kosong yang terdapat pada memori *handphone* milik Lisa mencukupi untuk ditambahkan *file* modul pelajaran berukuran 700 MB?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS