

LKPD SMP/MTs

MATEMATIKA DATA DAN DIAGRAM

Pengolahan Data dan Diagram (batang, garis, lingkaran)

Nama : _____

Kelas : _____



LKPD 1

Diagram Batang

Intruksi : Amati tabel yang tersedia dibawah ini, lalu jawab pertanyaan pada lembar berikutnya!

Data Hasil Penjualan Buku di Toko "Pelita Ilmu" (per bulan)	
Bulan	Jumlah Buku Terjual
Januari	120
Februari	150
Maret	170
April	130
Mei	160
Juni	145
Juli	145
Agustus	115
Spetember	110
Oktober	90
November	100
Desember	80

Tugas!

- Buat diagram batang dari data tersebut.
- Bulan mana yang penjualannya paling tinggi?
- Hitung selisih penjualan antara bulan Februari dan April.
- Hitung total seluruh penjualan buku dari Januari sampai Mei.

LEMBAR MENJAWAB

Membaca dan Menafsirkan Diagram



Intruksi : Amati tabel yang tersedia dibawah ini, lalu buatlah diagram garis sesuai dengan tabel dengan benar!

Data Suhu Udara Harian (°C) Selama 7 Hari	
Hari	Suhu (°C)
Senin	28
Selasa	30
Rabu	29
Kamis	31
Jum'at	32
Sabtu	29
Sabtu	28



LKPD 3

Diagram Lingkaran

Intruksi : Amati tabel yang tersedia dibawah ini, lalu jawab pertanyaan pada lembar berikutnya!

Jenis Hobi Siswa di Kelas VIII A.	
Hobi	Jumlah Siswa
Membaca	8
Olahraga	10
Musik	6
Menggambar	4
Lainnya	2

Tugas!

$$\text{Rumus Sudut: Sudut} = \frac{\text{Frekuensi Kategori}}{\text{Total Data}} \times 360^\circ$$

$$\text{Rumus Persentase (Opsional): Persentase} = \frac{\text{Frekuensi Kategori}}{\text{Total Data}} \times 100\%$$

- Buat diagram lingkaran berdasarkan data tersebut.
- Tentukan besar sudut untuk setiap kategori hobi.

