

LKPD
Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan : SMPN 1 Takengon
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas /Semester : VII/Genap
Tema : Penyajian Data
Sub Materi : Penyajian Data dengan Diagram Garis dan Diagram Lingkaran

Tujuan :

1. Melalui pengamatan dan diskusi, peserta didik dapat menentukan langkah-langkah menggambar diagram garis dan diagram lingkaran.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menggambar diagram garis dan diagram lingkaran

Petunjuk :

1. Mulailah dengan membaca doa
2. Tulislah nama kelompok dan anggota kelompok
3. Baca dan diskusikan serta kerjakan dengan teliti dan tepat.

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. Tabel Cabang Kegiatan Olahraga yang disukai siswa SMPN 1 Takengon Kelas VII Semester Genap Tahun 2021/2022.

Lengkapi tabel berikut dengan cara Observasi ke setiap kelas VII

NO	Cabang Olahraga	Jumlah Peminat
1.	Sepak Bola	
2.	Futsal	
3.	Bulu Tangkis	
4.	Tenis Meja	
5.	Atletik	
6.	Bela Diri	
7.	Olahraga Lainnya	

2. Diagram Garis

- a. Buatlah diagram garisnya.
- b. Pada cabang olahraga mana yang memiliki peminat tinggi dan rendah?
Langkah-langkah membuat diagram garis
 1. Buatlah sumbu mendatar untuk menunjukkan cabang olahraga dan sumbu tegak untuk menunjukkan jumlah peminat pada kertas grafik (berpetak).
 2. Gambarkan titik-titik koordinat yang menunjukkan data cabang dan peminat tertentu
 3. Hubungkan titik-titik tadi secara berurutan dengan ruas garis

3. Diagram Lingkaran

- a. Buatlah diagram lingkarannya.
- b. Tentukan persentase besar sudut setiap cabang olahraga pada diagram lingkaran tersebut.

Langkah-langkah membuat diagram lingkaran

1. Buatlah lingkaran dengan menggunakan diameter tertentu.
2. Tentukan besar sudut setiap peminatan cabang olahraga
3. Gambarkan besaran sudut pada diagram lingkaran
4. Buatlah ruas garis yang menggambarkan juring pada diagram lingkaran