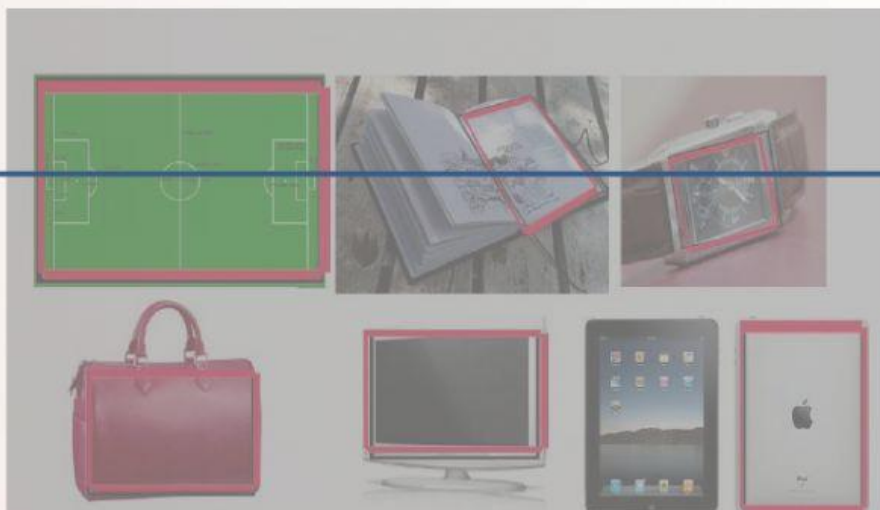


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Satuan Pendidikan** : SMP Negeri 3 Mardinding  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas / Semester** : VII (Tujuh) / Genap  
**Materi Pokok / Topik** : Menyajikan data dalam diagram lingkaran dan Menafsirkannya  
**Alokasi Waktu** : 2 x 40 menit (1 x Pertemuan)



**Nama Kelompok :**

**Nama Siswa** : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_

1. **Indikator** :

1. Menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran.
2. Menafsirkan data dalam bentuk diagram lingkaran

2. **Alat dan Bahan** :

|                     |                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Media               | Gambar, Powerpoint                                                                                                                                                          |
| Alat                | Laptop, LCD/Proyektor                                                                                                                                                       |
| Sumber Pembelajaran | Teks Siswa, <ul style="list-style-type: none"><li>• Buku Pegangan Guru,</li><li>• Modul/bahan ajar,</li><li>• Sumber internet,</li><li>• Sumber lain yang relevan</li></ul> |

### Permasalahan

Berikut merupakan data jenis pekerjaan Orangtua siswa kelas VII disajikan dalam tabel sebagai berikut :

| N<br>o | Pekerjaan   | jumlah |
|--------|-------------|--------|
| 1      | PNS         | 6      |
| 2      | Petani      | 30     |
| 3      | Pedagang    | 12     |
| 4      | Swasta      | 3      |
| 5      | Lain - lain | 9      |

Sajikan data tersebut dalam diagram lingkaran

Hitung  
Jumlah  
semua orang  
tua siswa.

Banyak Data adalah .....

Mengubah data dalam derajat

$$\text{besar sudut} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{jumlah data}} \times 360^\circ$$

$$\text{PNS} = \frac{\dots}{60} \times \dots^\circ = \dots^\circ$$

$$\text{Petani} = \frac{\dots}{\dots} \times 360^\circ = \dots^\circ$$

$$\text{Pedagang} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots^\circ = \dots^\circ$$

$$\text{Swasta} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots^\circ = \dots^\circ$$

$$\text{Lain-lain} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots^\circ = \dots^\circ$$

Mengubah data dalam sudut



$$\text{besar persentase} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{jumlah data}} \times 100\%$$

$$\text{PNS} = \frac{\dots}{60} \times \dots \% = \dots\%$$

$$\text{Petani} = \frac{\dots}{\dots} \times 100 \% = \dots\%$$

$$\text{Pedagang} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots \% = \dots\%$$

$$\text{Swasta} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots \% = \dots\%$$

$$\text{Lain-lain} = \frac{\dots}{\dots} \times \dots \% = \dots\%$$



**Mari Buat Diagramnya**



## Permasalahan 2

Diagram lingkaran berikut merupakan hasil produksi pertanian Desa Maju. Tahun 2020. Setelah di hitung maka jumlah seluruh hasil pertanian adalah 200 ton.



Hitunglah masing-masing hasil pertanian dalam satuan ton!

Diketahui :...

1. Apa saja informasi yang kalian dapatkan dari masalah diatas

Hasil pertanian

Ketela = ..... %

Kedelai = .....%

Jagung = .....%

Kacang = .....%

Padi = ..... +.....

= .....

Cara / Rumus.

4. Selesaikan masalah berdasarkan langkah-langkah yang sudah kalian susun !



Mari bekerja  
sama

Hasil Penyelesaian

- |            |   |                                 |         |            |
|------------|---|---------------------------------|---------|------------|
| 1. Ketela  | = | $\frac{\dots\dots}{100}$        | x ..... | = 20 ton   |
| 2. Kedelai | = | $\frac{\dots\dots}{100}$        | x ..... | = .... ton |
| 3. Jagung  | = | $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ | x ..... | = .... ton |
| 4. Kacang  | = | $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ | x ..... | = .... ton |
| 5. Padi    | = | $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ | x ..... | = .... ton |

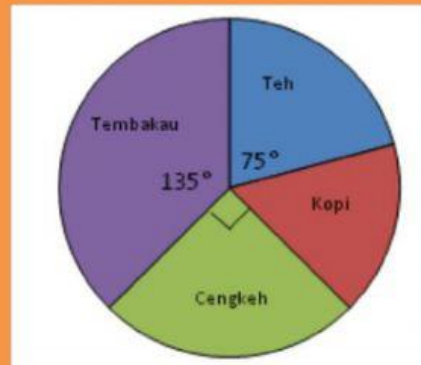


Mari Buat Kesimpulan



### Permasalahan 3

Diagram lingkaran berikut merupakan data jenis tanaman yang ditanam oleh 200 petani di suatu desa.



Hitunglah jumlah petani berdasarkan jenis tanamannya!

Diketahui :...

2. Apa saja informasi yang kalian dapatkan dari masalah diatas

Jenis Tanaman

Teh = .....<sup>0</sup>

Cengkeh = .....<sup>0</sup>

Tembakau = .....<sup>0</sup>

Kopi = .....<sup>0</sup>

Cara / Rumus.

4. Selesaikan masalah berdasarkan langkah-langkah yang sudah kalian susun !



Mari Bekerja!

### Hasil Penyelesaian

Jenis Tanaman

$$\text{Teh} = \frac{75^0}{360^0} \times \dots \text{orang} = \dots \text{orang}$$

$$\text{Cengkeh} = \frac{\dots^0}{\dots^0} \times 200 \text{ orang} = \dots \text{orang}$$

$$\text{Tembakau} = \frac{135^0}{\dots^0} \times \dots \text{orang} = \dots \text{orang}$$

$$\text{Kopi} = \frac{\dots^0}{\dots^0} \times 200 \text{ orang} = \dots \text{orang}$$



Mari Buat Kesimpulan

