

LKPD

Menginterpretasikan Data pada Diagram Lingkaran

Kelompok

Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menginterpretasikan data dalam bentuk diagram lingkaran dengan tepat dan benar

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama.
2. Kerjakan semua instruksi dan soal-soal yang ada secara berkelompok.
3. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok Anda, tidak diperkenankan bertanya pada kelompok lain.
4. Apabila Anda mengalami kesulitan, mintalah penjelasan pada guru.
5. Semua anggota kelompok aktif dan bekerja sama.





INFORMASI

Kuliner khas Tarakan identik dengan berbahan dasar ikan laut atau seafood, seperti sate temburung, kepiting soka, kapah, ikan asin pepija dan masih banyak lagi seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut.



Gambar 1.1 Sate Temburung



Gambar 1.2 Kepiting Soka



Gambar 1.3 Kapah



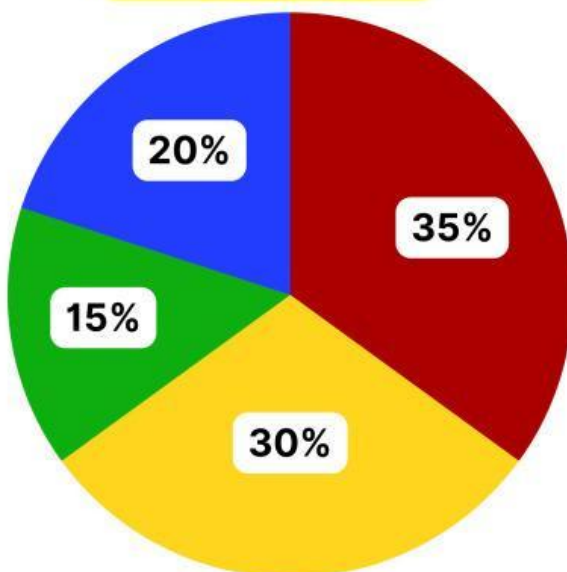
Gambar 1.4 Ikan Asin Pepija

AYO MENGAMATI

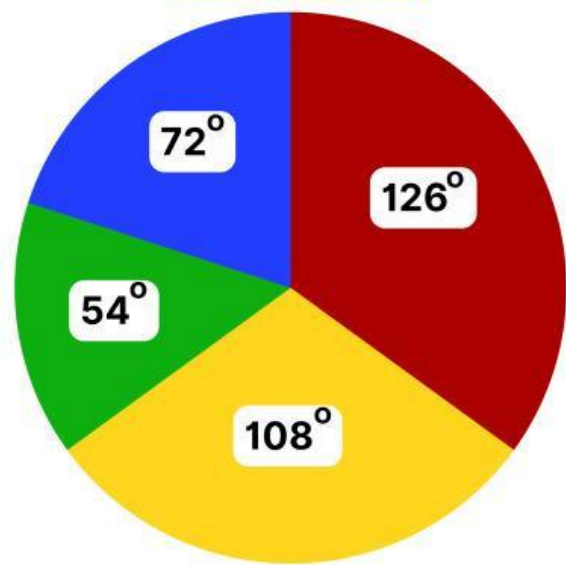


Abe dan anggota kelompoknya ditugaskan oleh gurunya untuk melakukan survei terhadap 200 siswa di sekolah tentang makanan khas Tarakan yang mereka sukai. Berdasarkan hasil survei, diperoleh jenis-jenis makanan khas Tarakan yang paling disukai dalam diagram lingkaran berikut. Bantulah Abe untuk menentukan jumlah siswa yang menyukai setiap jenis makanan khas Tarakan di bawah ini.

Bentuk PERSENTASE



Bentuk DERAJAT





LANGKAH-LANGKAH Pengerjaan

Tuliskan data yang telah kalian amati ke dalam tabel-tabel berikut untuk menentukan nilai data dari setiap makanan khas Tarakan yang disukai siswa.

Bentuk PERSENTASE

Jenis Makanan Khas Tarakan	Presentase	Nilai Data = $\frac{\text{Presentase}}{100\%} \times \text{Total Data}$
Sate Temburung	.....%	$\frac{... \%}{100\%} \times \dots = \dots$
Kepiting Soka	.....%	$\frac{... \%}{100\%} \times \dots = \dots$
Kapah	.....%	$\frac{... \%}{100\%} \times \dots = \dots$
Ikan Asin Pepija	.....%	$\frac{... \%}{100\%} \times \dots = \dots$

Bentuk DERAJAT

Jenis Makanan Khas Tarakan	Derajat	Nilai Data = $\frac{\text{Derajat}^\circ}{360^\circ} \times \text{Total Data}$
Sate Temburung	.....^o	$\frac{...^\circ}{360^\circ} \times \dots = \dots$
Kepiting Soka	.....^o	$\frac{...^\circ}{360^\circ} \times \dots = \dots$
Kapah	.....^o	$\frac{...^\circ}{360^\circ} \times \dots = \dots$
Ikan Asin Pepija	.....^o	$\frac{...^\circ}{360^\circ} \times \dots = \dots$



AYO MENGINTERPRETASIKAN DATA

Tuliskan informasi berdasarkan data yang telah kalian hitung di atas. Berdasarkan data diagram lingkaran di atas diperoleh informasi sebagai berikut

- Banyak siswa yang menyukai sate temburung adalah orang
- Banyak siswa yang menyukai kepiting soka adalah orang
- Banyak siswa yang menyukai kapah adalah orang
- Banyak siswa yang menyukai ikan asin pepija adalah orang

AYO MENJAWAB PERTANYAAN



Jawablah pertanyaan berikut dengan menggunakan informasi yang telah kalian ketahui di atas.

1. Berdasarkan data di atas, jenis makanan apa yang paling banyak disukai?
2. Berdasarkan data di atas, berapa selisih banyak siswa yang menyukai kapah dan kepiting soka?

Kesimpulan

Langkah-langkah untuk menentukan banyak kategori data pada diagram lingkaran, yaitu:

Menghitung nilai data setiap kategori berbentuk persen maka



Menghitung nilai data setiap kategori berbentuk derajat maka



$$\text{Nilai Data} = \frac{\text{Derajat}^\circ}{360^\circ} \times \text{Total Data}$$

$$\text{Nilai Data} = \frac{\text{Presentase}}{100\%} \times \text{Total Data}$$



GESER PADA SOAL YANG TEPAT