Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Data dan Diagram

Disusun oleh Nur Ainnul Mardiah, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik A

Nama Anggota:

Tujuan Pembelajaran

1. Menggunakan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasikan data
2. Melakukan estimasi berdasarkan data yang tersaji dalam bentuk diagram lingkaran

Petunjuk Kegiatan:

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. Apabila Anda mengalami kesulitan, mintalah penjelasan pada guru.
4. Semua anggota kelompok aktif dan bekerja sama.

Informasi

Sulawesi Tenggara merupakan provinsi yang terkenal dengan oleh-oleh khasnya antara lain jambu mete, bagea, karasi, gula kelapa Buton dan masih banyak lagi seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut

Gambar 1 1 Jambu Mete

Gambar 1 2 Bagea

Gambar 1 3 Karasi

Gambar 1 4 Gula Kelapa Buton

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Kegiatan:

Bu Nani memiliki toko yang menjual oleh-oleh khas Sulawesi Tenggara. Dalam sebulan terjual Jambu Mete sebanyak 60 bungkus, Bagea sebanyak 90 bungkus, Karasi sebanyak 120 bungkus, dan gula kelapa sebanyak 30 bungkus. Bu Nani ingin menyajikan data penjualan oleh-oleh tersebut ke dalam diagram lingkaran untuk mengetahui persentase jenis oleh-oleh yang terjual. Bantulah bu Nani untuk menyajikan data di atas ke dalam bentuk diagram lingkaran dengan mengikuti langkah-langkah pengerjaan yang telah diberikan

Langkah-langkah Pengerjaan

1. Tuliskan informasi yang diketahui tentang banyak oleh-oleh yang terjual, kemudian jumlahkan seluruh oleh-oleh yang terjual:

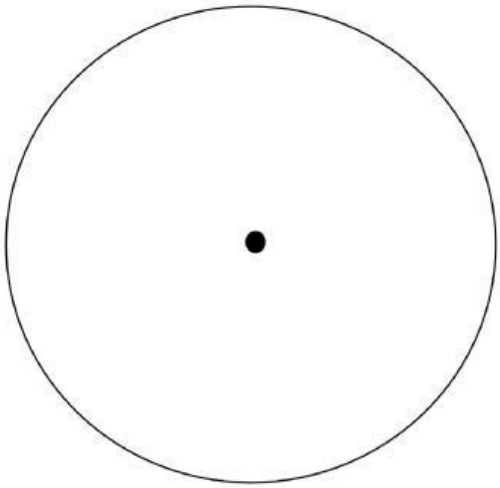
- Jambu mete = ...
- Bagea = ...
- Karasi = ...
- Gula kelapa Buton = ...

2. Tuliskan data yang telah kalian peroleh ke dalam tabel berikut kemudian lengkapilah tabel berikut untuk memperoleh besar sudut juring dan bentuk persen dari masing-masing jenis oleh-oleh yang terjual

Jenis Oleh-oleh	Banyak oleh-oleh terjual	$\frac{\text{Banyak oleh-oleh yang terjual}}{\text{Jumlah seluruh oleh-oleh yang terjual}}$	Sudut Juring	Bentuk Persen
Jambu Mete	… bungkus	$\frac{60}{\dots}$	$\frac{60}{\dots} \times 360° = \dots°$	$\frac{60}{\dots} \times 100\% = \dots\%$
Bagea	… bungkus	$\frac{90}{\dots}$	$\frac{90}{\dots} \times 360° = \dots°$	$\frac{90}{\dots} \times 100\% = \dots\%$
Karasi	… bungkus	$\frac{120}{\dots}$	$\frac{120}{\dots} \times 360° = \dots°$	$\frac{120}{\dots} \times 100\% = \dots\%$
Gula Kelapa Buton	… bungkus	$\frac{30}{\dots}$	$\frac{30}{\dots} \times 360° = \dots°$	$\frac{30}{\dots} \times 100\% = \dots\%$
Jumlah	… bungkus		**360°**	**100%**

LIVEWORKSHEETS

3. Gambarlah diagram lingkaran sesuai hasil perhitungan pada tabel di atas. Gunakan busur untuk menentukan besar sudut juring dari setiap jenis oleh-oleh yang terjual!



menginterpretasikan Data

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

- Persentase penjualan jambu mete adalah .....
- Persentase penjualan bagea adalah .....
- Persentase penjualan karasi adalah .....
- Persentase penjualan gula kelapa Buton adalah .....

Ayo Menjawab

Jawablah pertanyaan berikut dengan menggunakan informasi pada diagram lingkaran yang telah kalian buat di atas!

1. Berdasarkan diagram lingkaran di atas, berapakah besar persentase Bagea yang terjual?
2. Berdasarkan diagram lingkaran di atas, jenis oleh-oleh apakah yang memiliki persentase penjualan tertinggi?
3. Berdasarkan diagram lingkaran tersebut apa yang dapat kalian simpulkan?

LIVEWORKSHEETS