PERTEMUAN 4

Kurikulum Merdeka

E-LKPD
DATA DAN DIAGRAM

KELAS VII/FASE D

KELOMPOK : ..... B

Nama : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Elemen :	
Analisis Data dan Peluang	Di akhir fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model *Problem Based Learning* (PBL) dan metode diskusi kelompok beserta tanya jawab diharapkan peserta didik dapat menggunakan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD

1. Amatilah permasalahan dengan seksama!
2. Tanyakan pada guru apabila kamu mendapat kesulitan atau kurang jelas!
3. Jawablah pertanyaan yang ada pada E-LKPD

LIVEWORKSHEETS

SIMBOL-SIMBOL

Perhatikan simbol-simbol yang terdapat di E-LKPD berikut ini!

SINTAKS *PROBLEM BASED LEARNING*

Orientasikan siswa pada masalah

Mengatur siswa untuk belajar

Mengatur investigasi independen dan kelompok

Mengembangkan dan menyajikan hasil kerja kelompok

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Perairan Laut Bintan merupakan wilayah yang kaya akan sumber daya laut yang beragam. Para nelayan dan pencari hasil laut setempat tidak hanya menangkap ikan, tetapi juga berbagai hasil laut lainnya untuk memenuhi kebutuhan pasar lokal dan ekspor. Berikut adalah data hasil tangkapan laut di perairan Bintan pada bulan Maret:

Jenis Hasil Laut	Jumlah (kg)
Ikan	35
Udang	20
Kepiting	15
Cumi-cumi	10
Kerang	12
Rumput laut	8

Bantu nelayan tersebut untuk memahami data hasil tangkapan lautnya sehingga mengetahui hasil persentase di tiap jenis tangkapan laut tersebut dan dapat menyajikannya kedalam bentuk diagram lingkaran!

LIVEWORKSHEETS

AYO BERPIKIR!

Berdasarkan infromasi sebelumnya, diskusikan bersama rekan satu kelompokmu untuk melengkapi tabel persentase dan sudut pusat berikut!

Nama Tarian	Jumlah	Persentase (%)	Sudut Pusat (°)
Ikan	35	= 35 ÷ ..... x 100% = ... %	= ..... % × 360° = ... °
Udang	20	= ..... = ...	= ..... = ...
Kepiting	15	= ..... = ...	= ..... = ...
Cumi-cumi	10	= ..... = ...	= ..... = ...
Kerang	12	= ..... = ...	= ..... = ...
Rumput laut	8	= ..... = ...	= ..... = ...
Total	**.....**	**100%**	**360°**

Petunjuk:

Persentase = (Jumlah hasil laut ÷ Total) × 100%

Sudut pusat = Persentase × 360°

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN!

1. **Buatlah diagram lingkaran berdasarkan data di atas dengan menggunakan jangka dan busur derajat untuk menghasilkan gambar yang akurat. Tandai setiap bagian diagram dengan persentase dari masing-masing data tersebut.**

2. **Berdasarkan diagram batang dan perhitungan persentase kalian, jenis hasil laut mana yang paling dominan ditangkap di perairan Bintan pada bulan Maret, dan berapa jumlah serta persentasenya?**

   Jawab:

   .....

   .....

3. **Jika Pak Nelayan ingin fokus menjual hasil laut yang paling banyak ia dapat, jenis apa yang sebaiknya ia utamakan berdasarkan diagram lingkaran? Mengapa?**

   Jawab:

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

AYO SIMPULKAN!

Coba periksa kembali penyelesaian masalah yang kalian lakukan terkait hal tersebut. Peserta didik dibantu oleh guru untuk memverifikasi penyelesaian masalah!

Selanjutnya, kalian diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi!

AYO SIMPULKAN!

Setelah berdiskusi bersama anggota kelompokmu, simpulkanlah hasil diskusi pada kolom dibawah ini!

Apa yang kamu ketahui mengenai diagram lingkaran?

.....
.....
.....
.....

Tuliskanlah langkah-langkah dalam menyajikan diagram lingkaran!

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Apakah kamu mengalami kesulitan dalam proses kegiatan belajar hari ini?

Kesulitan apa yang kamu alami dalam proses kegiatan belajar?

LIVEWORKSHEETS