



STATISTIKA

LKPD PEMUSATAN DATA

UNTUK SISWA SMA-MA



Penulis: Linda Lestari

KELAS: X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUSATAN DATA

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menentukan ukuran pemusatan data dari kumpulan data (mean, median, modus) pada data tunggal dan data kelompok

INDIKATOR PEMBELAJARAN

- 1 Peserta didik mampu menentukan rata-rata suatu data statistika pada data tunggal dan data kelompok
- 2 Peserta didik mampu menentukan median suatu data statistika pada data tunggal dan data kelompok
- 3 Peserta didik mampu menentukan modus suatu data statistika pada data tunggal dan data kelompok

Petunjuk pengisian LKPD

1. Tulislah nama pada kolom yang tersedia
2. Baca dan pahami pertanyaan-pertanyaan dari masalah yang disajikan di dalam LKPD
3. Jawablah pertanyaan yang ada pada LKPD
4. Jika terdapat hal yang kurang dipahami, silahkan bertanya pada guru
5. Jika selesai mengisi LKPD silahkan kumpulkan pada guru



Kelompok :

Kelas :

Anggot :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUSATAN DATA

Masalah 1

Produksi perikanan Sumatera Selatan pada tahun 2023 terdiri dari perikanan tangkap dan perikanan budidaya, dimana untuk produksi perikanan tangkap laut hanya ada di dua kabupaten saja yaitu, Kabupaten Banyuasin dan Kabupaten Oki. Produksi perikanan tangkap laut di Kabupaten Banyuasin tertinggi karena nelayan-nelayan di Kabupaten Banyuasin banyak menangkap ke laut lepas sehingga menjangkau *fishing ground* dengan lebih banyak. Adapun jenis-jenis ikan yang biasa terangkap adalah ikan Bawal, Belanak, Ekor Kuning, dan Kembung. Sedangkan produksi perikanan tangkap umum daratan tersebar di seluruh 17 Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan. Jenis-jenis ikan yang tertangkap antara lain Belida, Belut, Baung, Betok, Mujair, Nila, Patin dan Seluang. Berikut merupakan data produksi perikanan di Kabupaten/Kota se Sumatera Selatan tahun 2023.

Tabel 1. data produksi perikanan tangkap di Provinsi Sumatera Selatan

No.	Kabupaten/Kota	Produksi (TON)	
		Perikanan Tangkap	
		Laut	Perairan Umum
1	Palembang	-	10
2	Musi Banyuasin	-	20
3	Banyuasin	25	18
4	OKI	24	19
5	Ogan Ilir	-	17
6	OKU	-	15
7	OKU Timur	-	8
8	OKU Selatan	-	7
9	Muara Enim	-	15
10	Prabumulih	-	6
11	Musi Rwas	-	7

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUSATAN DATA

12	Lubuk Linggau	-	6
13	Lahat	-	6
14	Pagaralam	-	8
15	Empat Lawang	-	9
16	Musi Rawas Utara	-	15
17	Penukal Abab Lematang Ilir	-	14
Total	Jumlah	49	200

Berdasarkan data di atas bagaimana cara menentukan rata-rata, median dan modus dari produksi perikan tangkap pada perairan umum di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2023?

Pembahasan:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUSATAN DATA

Masalah 2

Dikutip dari Info Publik.id Kota Palembang masih mendominasi jumlah penduduk di Provinsi Sumatera Selatan berdasarkan hasil sensus penduduk tahun 2020 oleh badan puast statistik. Laju pertumbuhan penduduk naik 1,25% dibandingkan tahu 2010. Kepala BPS Provinsi Sumatera Selatan menyebutkan generasi millennial dan generasi Z mendominasi total populasi penduduk Sumatera Selatan. Lebih lanjut ia menyebutkan bahwa generasi millennial dan generasi Z termasuk dalam usia produktif yang dapat menjadi peluang untuk mempercepat percepatan pertumbuhan ekonomi. Berikut merupakan data jumlah penduduk menurut kelompok umur (Jiwa) Pada tahun 2020.

Tabel 2 Data Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia di Provinsi Sumatera Selatan

Kelompok Umur	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur (Ribu Jiwa)
0 – 4	21
5 – 9	23
10 – 14	24
15 – 19	25
20 – 24	28
25 – 29	28
30 – 34	27
35 – 39	23
40 – 44	22
45 – 49	22
Jumlah	243

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUSATAN DATA

Berdasarkan tabel jumlah penduduk di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2020 bagaimanakan anda dapat menentukan nilai rata-rata penduduk, median dan modus dari data di atas agar dapat digunakan untuk membandingkan data pada periode selanjutnya.

Pembahasan: