Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD MATEMATIKA

Statistika

Untuk Siswa SMP Kelas VIII/Fase D

Disusun oleh:
Neli Syifain Ni'mah

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Peserta didik dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasikan data. Peserta didik dapat mengambil sampel yang mewakili suatu populasi untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan mereka dan lingkungannya. Peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan ukuran pemusatan data (rata-rata/*mean*, median, dan modus) serta ukuran penyebaran data (jangkauan/*range*, kuartil, dan simpangan kuartil). Peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan dan penyebaran data, termasuk membandingkan dua kelompok data, memprediksi, dan membuat keputusan. Selain itu, mereka dapat menginvestigasi kemungkinan adanya perubahan pengukuran pusat akibat perubahan data tersebut.

Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu memahami konsep ukuran pemusatan data (rata-rata/*mean*, median, modus) dan ukuran penyebaran data (jangkaun, kuartil, dan simpangan kuartil)
- Siswa mampu menentukan ukuran pemusatan data (rata-rata/*mean*, median, dan modus).
- Siswa mampu menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, serta jangkauan dan simpangan kuartil)
- Siswa mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data.
- Siswa mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran penyebaran data.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Awali kegiatan dengan berdoa terlebih dahulu.
2. Isilah data kelompok dan nama anggota kelompok di awal LKPD setiap pertemuan.
3. Bacalah soal-soal di LKPD dengan teliti dan cermat.
4. Kerjakan soal-soal di LKPD dengan jelas, tepat, dan berurutan sesuai langkah-langkah yang ada.
5. Gunakan buku atau sumber belajar lain yang kamu punya untuk membantu menyelesaikan soal.
6. Periksa kembali jawabanmu, pastikan semua soal sudah dikerjakan dengan baik.
7. Setelah selesai, unggah cara pengerjaan soal pada link yang disediakan.
8. Klik "FINISH" untuk menutup dan mengumpulkan LKPD.
9. Jika ada bagian yang belum dimengerti, silakan tanyakan kepada guru.

PROFIL PELAJAR PANCASILA

Beriman, bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan berakhlak mulia

Mandiri

Berpikir Kritis

Gotong Royong

LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

Perhatikan gambar berikut ini!

Poster di atas merupakan contoh dari laporan statistika. Apa yang kalian ketahui tentang statistika? Statistika merupakan ilmu yang mempelajari semua hal tentang data, mulai pengumpulan, penyajian, analisis, sampai terbentuk suatu kesimpulan. pada tahap pengolahan data, terdapat 2 hal yang perlu diketahui yaitu Pengumpulan Data dan Penyajian Data.

1. Pengumpulan Data

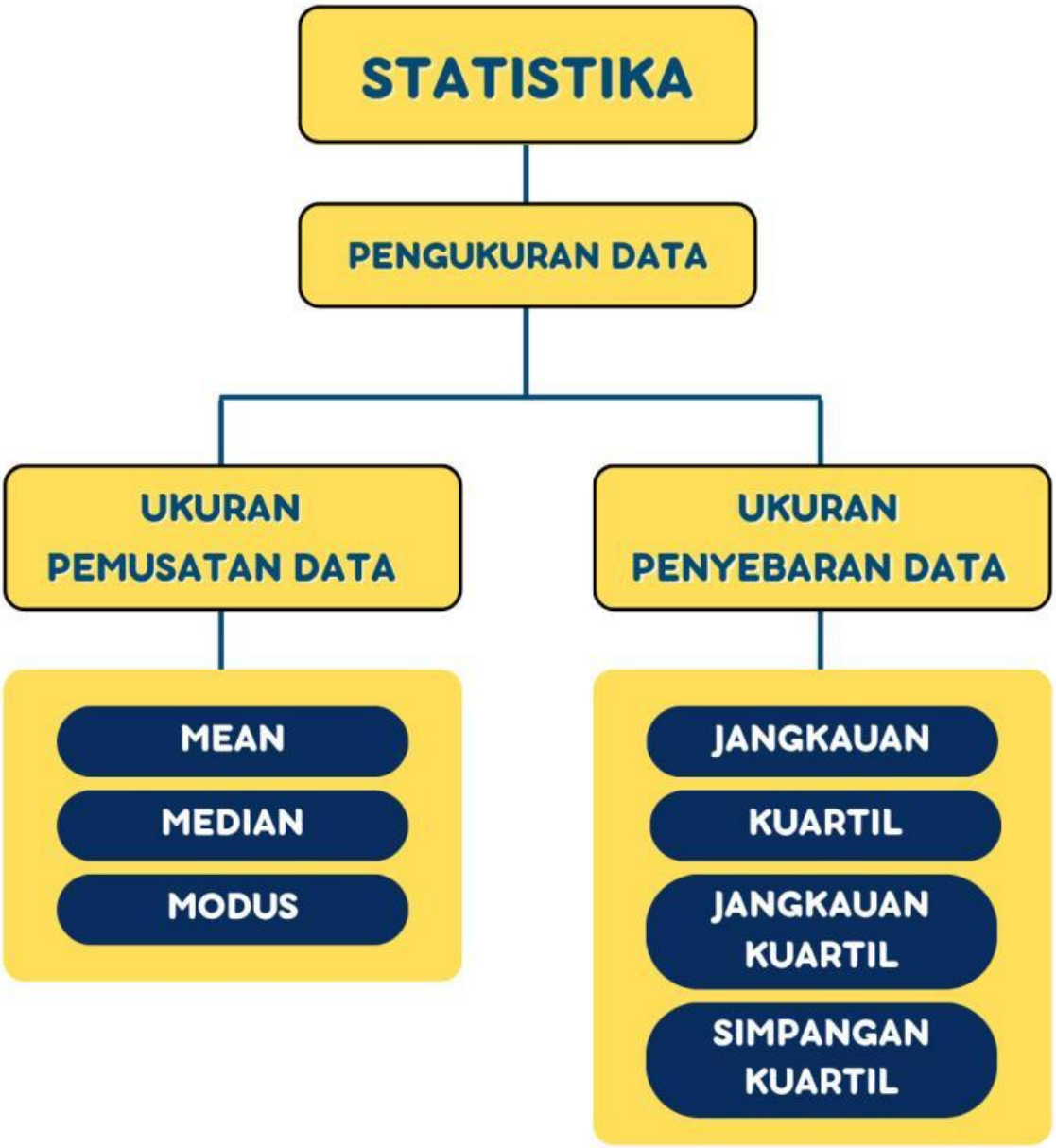
Pada pengumpulan, terdapat istilah **Populasi dan Sampel**. Populasi adalah objek yang dijadikan penelitian. Sementara sampel adalah bagian dari populasi yang bisa dijadikan sumber informasi. Teerdapat beberapa teknik pengumpulan data diantaranya yaitu: Observasi, Wawancara, Kuesioner, dan Pengumpulan Dokumen.

2. Penyajian Data

Suatu data dapat disajikan dalam beberapa bentuk diantaranya **Tabel, Diagram Batang, Diagram Lingkaran, dan Diagram Garis.**

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



LIVEWORKSHEETS

ALUR MATERI PEMBELAJARAN

01 Mean dan Median

02 Modus dan Jangkauan

03 Kuartil, Jangkauan Kuartil, dan Simpangan Kuartil

Pilih sesuai pertemuan pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

Statistika

Disusun Oleh: Neli Syifain Ni'mah

LIVEWORKSHEETS