MATEMATIKA

E-LKPD

mean, median, dan modus

kelompok: .....

Anggota kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Kelas

VIII

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
STATISTIKA (MEAN, MEDIAN, MODUS)

Tujuan Pembelejaran

1. Peserta didik mampu menentukan ukuran pemusatan data(modus, median, dan rata-rata).
2. peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan.

Petunjuk Penggunaan

1. Perhatikan penjelasan dari guru!
2. Amati E-LKPD dengan seksama!
3. pahami dan diskusikan bersama teman kelompok, tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang di pahami!
4. perwakilan sertiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompok!

LIVEWORKSHEETS

Elektornik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Sintaks 1: Orientasi Terhadap Masalah

Pak Budi, guru olahraga di SMP Harapan Bangsa ingin mengetahui kondisi fisik siswanya. Ia mengukur tinggi badan 15 siswa kelas VII-A (dalam cm).

Data yang diperoleh adalah sebagai berikut :

152, 160, 155, 158, 163, 155, 168, 157, 155, 162, 165, 158, 160, 153, 160.

Dari data diatas, Pak Budi ingin mencari rata-rata, nilai tengah, dan tinggi badan yang paling umum agar bisa menyesuaikan program olahraga yang tepat untuk kelas tersebut.

Sintaks 2: mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Sebelum menghitung, tuliskan 3 pertanyaan yang ingin kelompokmu jawab dari data tinggi badan ini:

Pertanyaan 1: pertanyaan 2: Pertanyaan 3:

LIVEWORKSHEETS

Elektornik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Sintaks 3: Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Mean - rata-rata tinggi badan
jumlahkan semua, bagi banyak data

Langkah 1: Hitung jumlah seluruh 15 data tinggi badan.

Langkah 2: Bagi jumlah total dengan n = 15.

Median - nilai tengah data
mengurutkan terlebih dahulu, lalu cari nilai tengahnya.

Langkah 1: Urutkan 15 data dari kecil ke besar.

LIVEWORKSHEETS

Elektornik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Sintaks 3: Membimbing Penyelidikan Individu maupun Kelompok

Langkah 2: identifikasi data ke-8.

Median =

Median - nilai tengah data

mengurutkan terlebih dahulu, lalu cari nilai tengahnya.

Langkah 1: lengkapi tabel frekuensi berikut:

Tinggi (cm)	152	153	155	157	158	160
Frekuensi						

Tinggi (cm)	162	163	165	168
Frekuensi				

Modus =

LIVEWORKSHEETS

Elektornik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)

Sintaks 4:
Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Rangkuman hasil kerja kelompokmu

MEAN	MEDIAN	MODUS
... cm	... cm	... cm

Sintaks 5: Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

1. Ukuran mana yang paling tepat digunakan Pak Budi untuk menggambarkan tinggi badan rata-rata kelasnya? jelaskan alasanmu!

2. pakah ada data tinggi badan yang terlihat sangat berbeda dari yang lain? Bagaimana pengaruhnya terhadap mean?

LIVEWORKSHEETS