



E-LKPD MATEMATIKA KURIKULUM MERDEKA



STATISTIKA

KELAS VIII

FASE - D



NAMA :

NO ABSEN :





E - LKPD

Matematika

Statistika

Oleh:

- 
1. **Choirina Anggraini** 2210610058
 2. **Alya Eviolita** 2210610059
 3. **Mia Ning Anggreini** 2210610062
 4. **Khoirina Nur Salamah** 2210610066
 5. **Nor Isnaini** 2210610072

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
TAHUN 2024



TUJUAN PEMBELAJARAN STATISTIKA

- Menentukan ukuran pemusatan data (Median)
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data





MATERI PENDAHULUAN STATISTIKA

Tanpa kita sadari, dalam kehidupan sehari-hari kita akan selalu berhubungan dengan Statistika. Apa sih sebenarnya Statistika itu? Statistika yaitu ilmu yang berkaitan dengan pengumpulan, pengolahan, penyusunan, penyajian, analisis, dan representasi data.

Nah, untuk itu yuk kita belajar dan memahami statistika !



LEMBAR KERJA 2

MEDIAN DATA

Median data bisa disebut juga dengan nilai tengah pada data.



Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap langkah dengan cermat dan pahami setiap intruksi!
2. Kerjakan tugas secara individu
3. Pembentukan kelompok yang beranggotakan 4-5 peserta didik
4. Diskusikan jawaban individu dengan anggota kelompok yang lain
5. Jika dalam diskusi kelompok mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru atau teman sekelompok yang lain.



Stimulasi (Identifikasi Masalah)



Perhatikan nilai pada tabel berikut

Nilai Matematika Kelas VIII A	85	75	90	70	80	95	80	85	75
-------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Pada tabel di atas, terdapat angka yang menunjukkan nilai matematika peserta didik. Tentukan nilai tengah dari nilai dalam tabel tersebut!
Diskusi Kelompok (Pengumpulan data dan pengolahan informasi)

Diskusikan dengan teman kelompokmu, apa yang dapat disimpulkan dalam proses mencari nilai tengah pada tabel diatas. Kemudian tentukan :

1. Pengertian nilai tengah pada tabel diatas
2. Bagaimana cara mencari nilai tengah suatu data
3. Bagaimana cara menentukan nilai tengah jika data tersebut berjumlah ganjil
4. Bagaimana cara menentukan nilai tengah jika data tersebut berjumlah genap



Penyajian Hasil



Jawaban kelompok pada soal uraian tersebut.

1 Pengertian nilai tengah pada tabel diatas

2 Bagaimana cara mencari nilai tengah suatu data

3 Bagaimana cara menentukan nilai tengah jika data tersebut berjumlah ganjil

4 Bagaimana cara menentukan nilai tengah jika data tersebut berjumlah genap





Verifikasi pembelajaran (Kegiatan Belajar 2)

- 1 Terdapat data nilai mata kuliah kalkulus 7,6,8,9,6,5,6,4,7,5,8,7,6,8,6. Tentukan nilai tengah data tersebut.

A 7

C 6

E 9

B 4

D 8

- 2 Nilai tengah dari data 6,6,5,7,4,3,7,5 adalah

A 5,5

C 6

E 5

B 4,5

D 7

- 3 Jika rata-rata dari data 7,5,13,n,9,16 adalah 10. Maka nilai tengah dari data tersebut adalah

A 16

C 11

E 7,5

B 13

D 9,5