



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 (Modus)
- 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 3

MODUS

Modus adalah data yang sering muncul / paling banyak muncul dalam kumpulan data.



Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap langkah dengan cermat dan pahami setiap intruksi!
2. Kerjakan tugas secara individu





Stimulasi (Identifikasi Masalah)

Di kelas VIII, seorang guru meminta para siswa untuk menyebutkan warna favorit mereka. Berikut hasil survey warna favorit yang dipilih siswa yaitu: merah, biru, merah, hijau, kuning, biru, merah, hijau, merah, biru, merah, kuning, biru, merah.

Dari cerita di atas, warna favorit mana yang paling banyak dipilih siswa?

Hitunglah jumlah setiap warna dalam survey





Dari soal di atas, tentukan warna yang paling sering muncul !



Warna Favorit Siswa Kelas VIII





Latihan Soal

- 1 Perhatikan buah kesukaan siswa kelas VIII berikut.

Nama Buah	Jumlah Siswa
Apel	13
Mangga	18
Pisang	16
Anggur	15
Jeruk	11

Manakah yang merupakan modus dari data di atas?

- A** Apel **C** Pisang **E** Jeruk
B Mangga **D** Anggur





Latihan Soal

2

Perhatikan tabel berikut jam menunjukkan jumlah siswa kelas VIII berdasarkan jam kedatangannya.

Jam	Jumlah Siswa
06.00 - 06.15	13
06.15 - 06.30	18
06.30 - 06.45	16
06.45 - 07.00	15

Tentukan apakah pernyataan berikut **benar** atau **salah**.

- a** Modus dari data di atas adalah 15 ☐
- b** Siswa paling banyak berangkat pada jam 06.15 – 06.30 ☐
- c** Tidak ada modus dalam data di atas ☐
- d** Modus adalah data yang memiliki frekuensi tertinggi ☐

3

Berikut adalah nilai ulangan matematika dari 20 siswa: 65, 75, 85, 65, 90, 60, 85, 95, 65, 75, 85, 90, 85, 80, 95, 90, 85, 80, 77, 85. **Modus dari data tersebut adalah**
