



UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR UNTUK MATERI STATISTIKA DI SMAS HANG TUAH 4 SURABAYA

Annisa Yora Indraswari
S1 Pendidikan Matematika
23030174154





ANALISIS MATERI

Pokok Bahasan :	Statistika
Kurikulum :	Merdeka
Sub Materi :	Ukuran Statistik Data Tunggal
Fase / Kelas :	E/X (Sepuluh)

ANALISIS KARAKTERISTIK PESERTA DIDIK

Peserta didik kelas X SMA dengan rentang usia 15 - 16 tahun.

Secara umum, siswa kelas X memiliki karakteristik sebagai berikut:

1. Lebih mudah memahami konsep melalui contoh yang dekat dengan kehidupan sehari-hari. ☒
2. Tertarik pada visualisasi dan media pembelajaran interaktif. ☒
3. Terbiasa menggunakan perangkat digital seperti telepon pintar dan komputer. ☒
4. Lebih termotivasi ketika pembelajaran melibatkan eksplorasi,  **LIVEWORKSHEETS**



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian data tunggal secara tepat.
2. Menghitung mean, median, dan modus dari suatu data tunggal dengan benar.
3. Menganalisis perbedaan karakteristik mean, median, dan modus dalam suatu konteks permasalahan.
4. Menjelaskan pengaruh nilai ekstrem terhadap rata-rata (mean).
5. Menginterpretasikan hasil perhitungan ukuran pemusatan dalam bentuk pernyataan yang bermakna.
6. Menggunakan media digital untuk memverifikasi dan menganalisis hasil perhitungan data.



KERANGKA AWAL

1. Struktur Bahan Ajar Cetak

- Pendahuluan (masalah kontekstual berbasis data nyata)
- Eksplorasi data dan penyusunan data tunggal
- Kegiatan menentukan mean
- Kegiatan menentukan median
- Kegiatan menentukan modus
- Diskusi perbandingan ukuran pemusatan g) Refleksi konseptua

2. Struktur Bahan Ajar Non Cetak

- Canva : digunakan sebagai platform desain E-LKPD dan PPT
- Geogebra : untuk perhitungan otomatis mean, median, modus

TERIMAKASIH
ATAS PERHATIANNYA