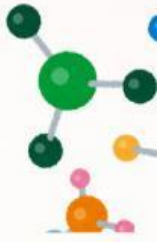




PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
STKIP BUDIDAYA BINJAI



# E-LKPD STATISTIKA

MATERI : UKURAN PEMUSATAN



Berbasis



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

FASE E  
KELAS  
X

Disusun Oleh :  
Lia Rezika Agustia



# E-LKPD STATISTIKA

MATERI UKURAN PEMUSATAN

Berbasis STEM (Science Technology  
Engenering Mathematics)

Penyusun : Lia Rezika Agustia

Pembimbing : Sri Zulhayana S.Si., M.Si  
Khairina Afni, S.Pd., M.Pd

Prodi Pendidikan Matematika  
Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan STKIP Budidaya Binjai  
Tahun 2026

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan E-LKPD berbasis STEM untuk melatih kemampuan berpikir kritis siswa kelas X pada materi statistika. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW.

E-LKPD matematika ini berbasis pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) yang mengaitkan kemampuan berpikir kritisi siswa serta dapat digunakan belajar siswa secara mandiri.

Penulis menyadari dalam penyusunan E-LKPD ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan agar E-LKPD ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dalam pembelajaran matematika.

Hormat Penulis  
Lia Rezika Agustia



# DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar isi.....	ii
Capaian Pembelajaran.....	iii
Tujuan Pembelajaran.....	iii
Petunjuk Penggunaan E-LKPD.....	iv
Peta Konsep.....	v
informasi STEM.....	vi
Link E-LKPD.....	1
Daftar Pustaka.....	2

## “Capaian Pembelajaran”

Di akhir pembelajaran peserta didik dapat merepresentasikan dan menginterpretasi data dengan cara menentukan jangkauan kuartil dan interkuartil. Mereka dapat membuat dan menginterpretasi box plot (box-and whisker plot) dan menggunakannya untuk membandingkan himpunan data. Mereka dapat menggunakan dari box plot, histogram dan dot plot sesuai dengan natur data dan kebutuhan. Mereka dapat menggunakan diagram pencar untuk menyelidiki dan menjelaskan hubungan antara dua variabel numerik (termasuk salah satunya variabel bebas berupa waktu). Mereka dapat mengevaluasi laporan statistika di media berdasarkan tampilan, statistika dan representasi data. Peserta didik dapat menjelaskan peluang dan menentukan frekuensi harapan dari kejadian majemuk. Mereka menyelidiki konsep dari kejadian saling bebas dan saling lepas, dan menentukan peluangnya.

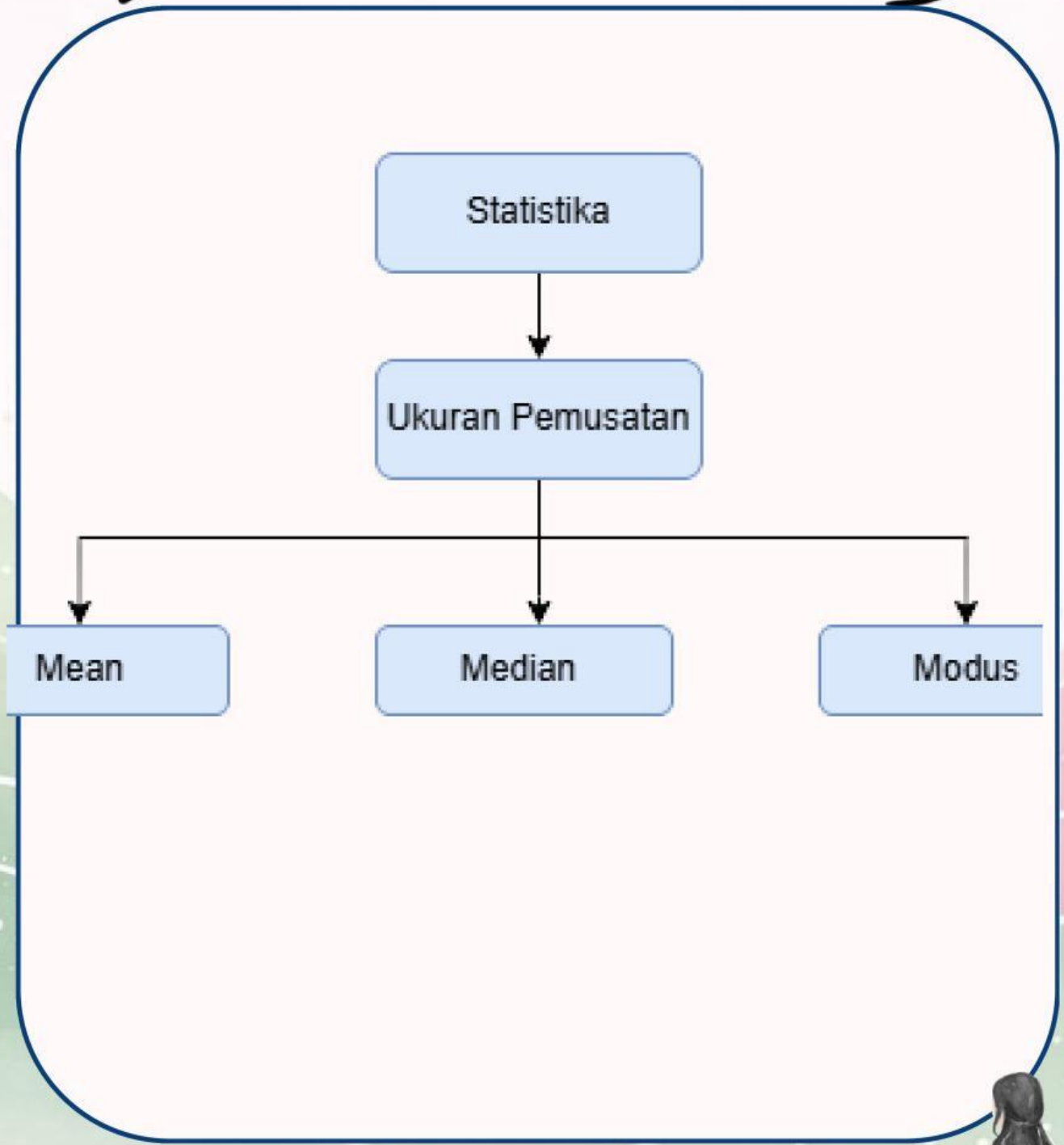
## “Tujuan Pembelajaran”

Peserta didik mampu menentukan ukuran pemusatan (Mean , Median dan modus)

## Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Klik link liveworksheet yang telah diberikan.
2. Klik link sesuai gaya belajar peserta didik masing-masing.
3. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
4. Baca dan pahami E-LKPD dengan seksama.
5. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
6. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada E-LKPD.
7. Klik "finish" atau selesai setelah menjawab semua pertanyaan

# PETA KONSEP



# Informasi STEM



## Apa itu STEM?

Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) yang dimaksud dengan E-modul ini diantaranya science sebagai kaitan materi dengan sains, technology sebagai kaitan materi dengan perkembangan teknologi, engineering sebagai kaitan materi dengan desain atau teknik sederhana yang akan dilakukan, serta mathematics sebagai ilmu pasti terkait konsep materi dalam hal perhitungan.

### Keterangan:



Simbol sains



Simbol Teknologi



Simbol Teknik



Simbol matematika

# LINK E-LKPD STATISTIKA BERBASIS STEM



SCIENCE



TECHNOLOGY



ENGINEERING



MATHEMATICS



Klik Disini





## DAFTAR PUSTAKA

Efendi et al (2023). *E-modul SMA/MA Statistika*. Padang

Marselina, S. (2024). *E-LKPD Data tunggal (mean, median, modus)*. Karawang

Sa'adah, I. (2023). *E-Modul Statistika Pendekatan STEM*. Semarang

Susanto, D., et al. (2021). *Matematika untuk SMA/SMK Kelas X*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Kemendikbudristek