



Lembar Kegiatan Murid (LKM)

MATEMATIKA

Tahun Ajaran 2025/2026

Di susun oleh :

Astriliani



$V =$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

TUJUAN PEMBELARAN

1. Murid mampu menentukan dan menafsirkan modus dari kumpulan data
2. Murid mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan modus, termasuk membandingkan data, memprediksi dan membuat keputusan

PETUNJUK Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Isi identitas dengan jelas
3. Baca setiap instruksi dengan teliti
4. Kerjakan soal secara berurutan
5. Pastikan semua anggota kelompok terlibat dalam proses diskusi

AKTIVITAS I



TikTok adalah aplikasi media sosial yang digunakan untuk membuat, menonton, dan membagikan video pendek. TikTok memiliki berbagai fitur menarik seperti efek visual, filter, musik latar, serta algoritma yang mampu menampilkan video sesuai minat pengguna melalui halaman *For You Page (FYP)*. Hal ini membuat pengguna dapat dengan mudah menemukan konten yang mereka sukai tanpa harus mencarinya secara manual.

MASALAH 1

Sebuah toko online *GlowBeauty Official* melakukan promosi melalui TikTok Shop selama satu minggu. Selama promosi, pelanggan membeli produk skincare melalui beberapa metode penjualan, yaitu live TikTok, keranjang kuning, video produk, dan etalase toko.

Data jumlah transaksi selama 7 hari adalah sebagai berikut:

Hari	Live TikTok	Keranjang kuning	Video produk	Etalase toko
Senin	24	18	24	15
Selasa	30	24	18	24
Rabu	24	30	24	18
Kamis	18	24	30	24
Jumat	24	18	24	30
Sabtu	30	24	18	24
Minggu	24	30	24	18



Merumuskan Masalah

Tuliskan pertanyaan yang dapat kamu ajukan dari data tersebut!



Merumuskan hipotesis

Tuliskan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan yang telah kalian susun pada bagian rumusan masalah!



Mengumpulkan data

Perhatikan jumlah transaksi harian di masing-masing metode penjualan (live tiktok, keranjang kuning, video produk, dan etalase toko) selama 7 hari.

Sajikan data di atas dalam diagram batang!

Kelompokan data berdasarkan jumlah transaksi yang sama.

Catat setiap jumlah transaksi yang muncul, lalu hitung banyak kemunculannya.

Lengkapi tabel frekuensi berikut:

Frekuensi artinya berapa kali suatu nilai muncul

Jumlah transaksi	Turus	Frekuensi
15	1	1
...
...
...
...

Menguji Hipotesis

1. Pada metode keranjang kuning, jumlah transaksi terendah yaitu_____ Dan jumlah transaksi tertinggi yaitu_____

2. Tentukan nilai transaksi mana yang paling sering muncul pada masing-masing metode penjualan!

3. Berapa jumlah transaksi paling rendah dariseluruh metode?

4. Berapa jumlah transaksi paling tinggi dariseluruh metode?

5. Dari semua metode penjualan, nilai berapa yang paling banyak muncul?



Menguji hipotesis

1. Metode penjualan mana yang memiliki nilai transaksi paling sering muncul terbanyak?

2. Menurutmu, mengapa penting bagi GlowBeauty official mengetahui nilai transaksi yang paling sering muncul pada setiap metode penjualan!



Kesimpulan

Apa yang dapat kamu simpulkan!