

Lembar Kerja Murid (LKM)

MATEMATIKA

Materi Mean



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

IDENTITAS



MTs Negeri 1 Sumedang
Semester genap
Tahun Ajaran 2025/2026

Nama Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Aktivias

Tahukah kamu tentang *Google Trends*?

Google Trends adalah alat dari *Google* yang digunakan untuk melihat seberapa sering suatu kata atau topik dicari di *Google* dari waktu ke waktu. Dengan alat ini, kita bisa mengetahui apakah minat orang terhadap suatu topik sedang naik atau turun, baik di seluruh dunia maupun di daerah tertentu. Jadi, kita dapat memahami perubahan ketertarikan masyarakat terhadap suatu topik dari waktu ke waktu. Berikut adalah contoh tampilan data dari *Google trends* :



MASALAH

Tiga game online yang populer di kalangan remaja adalah Mobile Legends: Bang Bang, Free Fire dan PUBG Mobile. Sekelompok siswa menggunakan Google Trends untuk melihat tingkat ketertarikan masyarakat terhadap kedua game tersebut di beberapa wilayah di Jawa Barat. Agar dapat mengetahui game mana yang lebih diminati secara keseluruhan, siswa perlu membandingkan nilai rata-rata tingkat ketertarikan dari masing-masing game.



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

Buka tautan berikut:

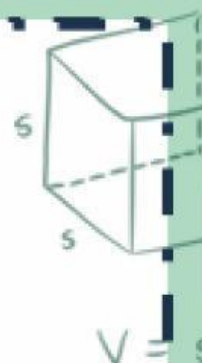
<https://trends.google.com/trends/?geo=ID&hl=id>

lalu ikuti Langkah-langkah di bawah ini :

1. Ketik kata kunci: Mobile Legends
2. Pilih wilayah: Jawa Barat
3. Catat 5 wilayah beserta nilai ketertarikannya, kemudian sajikan dalam tabel berikut.

Data Mobile Legends :

No.	Wilayah	Persentase



Pada link yang sama lakukan langkah-langkah di bawah ini :

1. Ketik kata kunci: *Free Fire*
2. Pilih wilayah: Jawa Barat
3. Catat 5 wilayah beserta nilai ketertarikannya, kemudian sajikan dalam tabel berikut.

No.	Wilayah	Persentase

Lakukan hal yang sama untuk menemukan tingkat ketertarikan pada game PUBG mobile!

No.	Wilayah	Persentase



Mengolah data

Untuk mengetahui game mana yang lebih diminati secara keseluruhan, kita perlu mengetahui jumlah persentase minat pada setiap game dan banyaknya wilayah yang terdata.

- Hitung jumlah total persentase setiap game di lima wilayah!
 - Game Mobile legend :
 - Game Free fire :
 - Game PUBG mobile :
- Jika jumlah total persentase tersebut akan dibagi sama rata ke setiap wilayah, bagaimana caranya? Tuliskan cara berpikirmu :
- Lakukan perhitungannya
Hasil pembagian =
- Bandingkan nilai hasil pembagian dengan data asli :
 1. Apakah nilainya berada di antara nilai terkecil dan terbesar? _____
 2. Apakah nilai tersebut mendekati sebagian besar data? _____
 3. Menurutmu, Apakah nilai tengah tersebut dapat mewakili keseluruhan data? Jelaskan!



Menguji Hipotesis



Jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Berapa tingkat ketertarikan masyarakat terhadap game Mobile Legends di 5 wilayah teratas Jawa Barat?

2. Berapa tingkat ketertarikan masyarakat terhadap game Free Fire di 5 wilayah teratas Jawa Barat?

3. Berapa tingkat ketertarikan masyarakat terhadap game PUBG di 5 wilayah teratas Jawa Barat?

4. Game mana yang memiliki tingkat ketertarikan paling tinggi berdasarkan hasil pembagian?

5. Jika pembagian jumlah data dengan banyak data di sebut dengan rata-rata (mean), menurutmu bagaimana cara mencari rata-rata?

6. Game mana yang paling diminati secara keseluruhan?



Kesimpulan

Apa yang dapat kamu simpulkan!