



Matematika Kelas VII

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Data dan Diagram  
(Investigasi Statistika dan Jenis Data)



Nomor Kelompok:



Nama Anggota:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

# INFORMASI

## Identitas LKM

Sekolah	: SMP Negeri
Tahun Ajaran	: 2025/2026
Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang Sekolah	: Sekolah Menengah Pertama
Kelas/Semester	: VII/2
Alokasi Waktu	: 2 x 35 menit (2 JP)
Fase	: D

## Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, Peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

## Tujuan Pembelajaran

1. Melakukan investigasi data dengan merumuskan pertanyaan, mengumpulkan data, mengolah dan menginterpretasikannya untuk menjawab pertanyaan.
2. Membedakan jenis data.

## Petunjuk Pengisian

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Bacalah setiap pernyataan dan pertanyaan dengan cermat.
3. Berdiskusilah dalam mengerjakan LKPD berikut dengan anggota kelompokmu.
4. Tanyakan kepada guru apabila mengalami kesulitan.

**MARI MENGAMATI!**

## MUSEUM DI INDONESIA



Katalog Museum Indonesia merupakan daftar museum yang ada di Indonesia. Buku ini memuat informasi dasar dari masing-masing museum untuk memudahkan pembaca mengetahui keberadaan museum.

Kamu dapat mengakses laman katalog yang memuat daftar museum di Indonesia pada link berikut.



<https://bit.ly/KatalogMuseumIndonesia>

Rrian ingin membuat rekomendasi provinsi dengan potensi wisata edukasi terbaik berdasarkan jumlah museum. Namun, ia belum mengetahui persebaran museum di Indonesia. Bantulah Rian dengan melakukan investigasi data agar ia dapat mengambil keputusan yang tepat!

## MARI EKSPLORASI!



Sebelum melanjutkan, ayo pelajari materi Data dan Diagram pada link disamping sebagai bahan belajar! Kamu juga dapat mempelajari materi dari berbagai sumber lainnya.



## MARI SELIDIKI!

Dari ilustrasi pada "MARI MENGAMATI!", apa permasalahan yang harus diselidiki?

## MARI SELESAIKAN !

Untuk menyelidiki permasalahan yang harus diselesaikan, buatlah pertanyaan dari permasalahan tersebut!

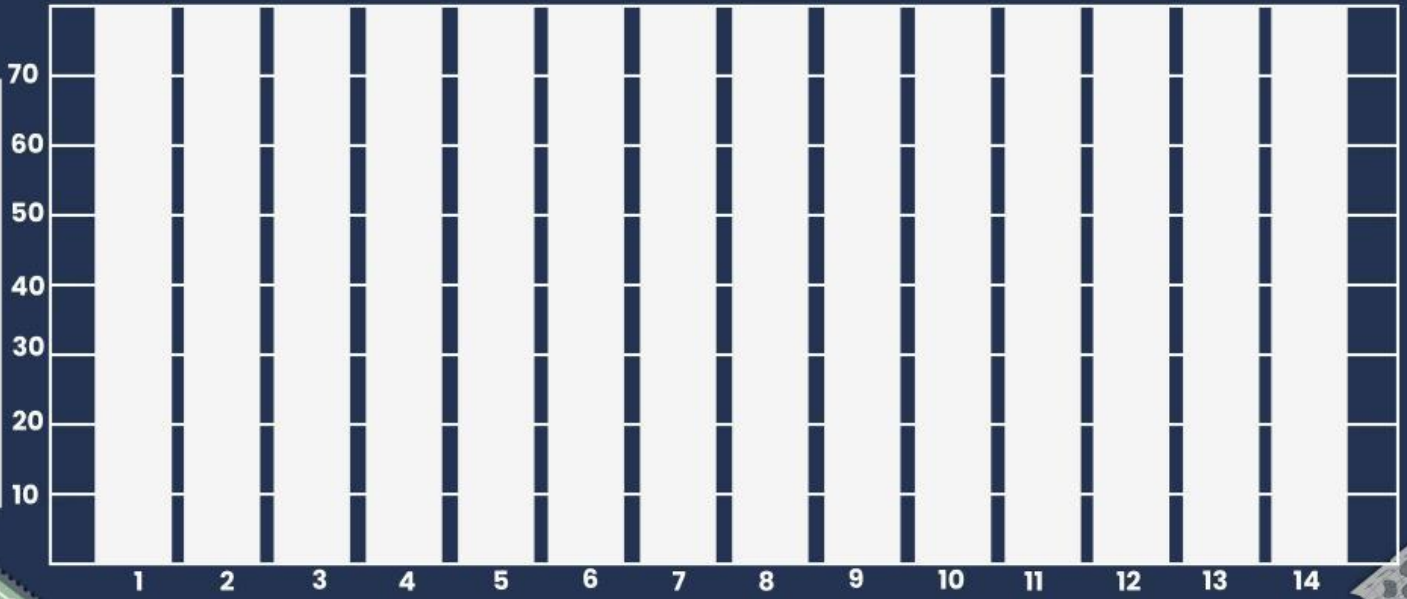
Apa informasi yang harus dicari tahu untuk menjawab pertanyaan?

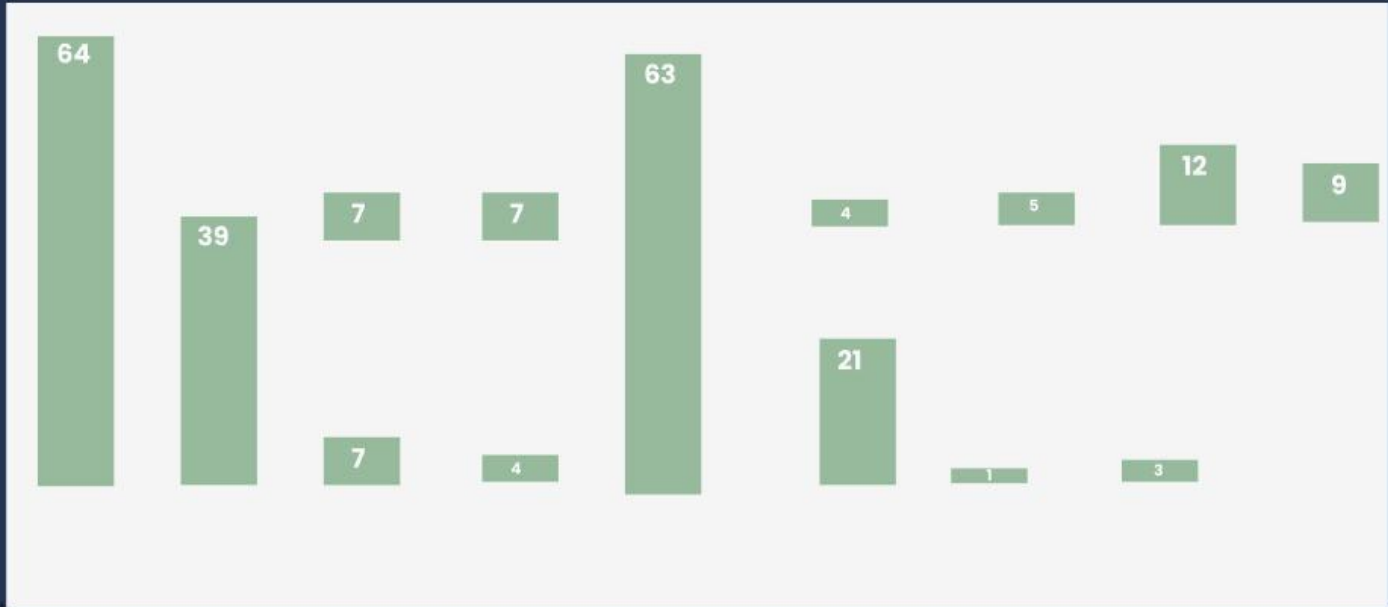
Kumpulkan data yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan tersebut! Tuliskanlah pada tabel berikut!

No	Provinsi	Jumlah museum
1	Aceh	
2	Sumatera Utara	
3	Sumatera Barat	
4	Riau	
5	Kepulauan Riau	
6	Jambi	
7	Sumatera Selatan	
8	Bengkulu	
9	Bangka Belitung	
10	Lampung	
11	Banten	
12	DKI Jakarta	
13	Jawa Barat	
14	Jawa Tengah	

Buatlah Diagram Batang dari data yang telah kalian peroleh!

### MUSEUM DI INDONESIA





Dari diagram tersebut, jawablah beberapa pertanyaan berikut!

1. Provinsi mana yang memiliki potensi wisata edukasi terbesar? Jelaskan alasanmu!

2. Ada berapa provinsi dengan jumlah museum dibawah 20?

3. Berapa jumlah museum yang ada di provinsi Jawa Barat dan Bengkulu?

4. Ada berapa jumlah museum yang ada di provinsi Sumatera barat?

Pindahkan jawaban yang tepat pada kotak jawaban pada setiap soal!

40

12

10



Berdasarkan kegiatan “MARI MENGAMATI!”, tuliskan isi data dari setiap informasi berikut, kemudian tentukan jenis datanya dan jelaskan alasannya!

Informasi	Isi Data	Jenis Data (Numerik/ Kategorik)	Alasan
Harga tiket masuk Museum Istana (Siak) Asserayah El Hasyimiah	3.000, 2.000, 5.000, 10.000	Numerik	
Kota tempat museum di Provinsi Aceh didirikan	Banda Aceh, Kota Langsa, Kota Lhokseumawe, Kota Sabang	Kategorik	
Tahun didirikannya museum-museum di Provinsi Kepulauan Riau.			

Berdasarkan kegiatan “MARI MENGAMATI!”, jabarkan isi data dari masing-masing informasi berikut. Kemudian tentukan jenis datanya dan jelaskan mengapa data tersebut merupakan data kategorik atau numerik!

Informasi	Isi Data	Jenis Data (Numerik/ Kategorik)	Alasan
Nama-nama museum yang ada di Provinsi Lampung.			
Jumlah museum yang ada di setiap provinsi di Indonesia.			
Provinsi dengan jumlah museum di atas 30.			

## MARI SIMPULKAN!

Berdasarkan kegiatan "MARI SELESAIKAN!", Tuliskan langkah-langkah investigasi statistika yang telah kamu lakukan!

Apa yang dapat kamu simpulkan mengenai data numerik dan data kategorik?



**MARI BERLATIH!**

**SCAN  
ME!**



<https://bit.ly/DatadanDiagram1>



## MARI REFLEKSI!

1. Materi apa yang sudah kalian pelajari pada pembelajaran hari ini?
2. Apa materi pada pembelajaran hari ini dapat kalian pahami?
3. Jika belum, bagian apa yang belum dipahami?
4. Apa kesulitan yang kamu hadapi selama pembelajaran?
5. Pilihlah gambar yang menggambarkan apa yang kalian rasakan setelah melalui pembelajaran hari ini? Tuliskan nama kalian dibawah gambar berikut!

