



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 dan menentukan diagram yang sesuai dengan 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. Tercatat di Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan terdapat 435 museum yang tersebar di seluruh museum 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.

SCAN
ME!



<https://bit.ly/KatalogMuseumIndonesia>

Provinsi manakah yang memiliki museum terbanyak di Indonesia?

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, Apa informasi yang harus dicari tahu?

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

Provinsi	Jumlah museum

Buatlah line plot dari data yang telah kalian peroleh!



Dari line plot tersebut, jawablah beberapa pertanyaan berikut!

1. Ada berapa provinsi dengan jumlah museum diatas 60?
2. Ada berapa provinsi dengan jumlah museum dibawah 20?
3. Berapa jumlah museum yang ada di provinsi Jawa Barat dan DKI Jakarta?

1.	3.
2.	4.

MARI SIMPULKAN

Berdasarkan kegiatan "MARI SELESAIKAN!", bagaimana langkah yang perlu dilakukan dalam investigasi statistika?



MARI MENGAMATI

Saat ini kita hidup di era digital dan teknologi. Salah satunya ditandai dengan kemajuan teknologi internet yang semakin mudah diakses oleh setiap orang. Sampai Januari 2021, ternyata 73,7% dari jumlah penduduk di Indonesia sudah menjadi pengguna internet. Bagaimana dengan kalian? Apakah kalian termasuk salah satu pengguna internet di Indonesia?

Salah satu kegiatan yang paling banyak dilakukan di Indonesia adalah mengakses media sosial. Tahukah kalian media sosial mana yang paling banyak diakses oleh para pengguna internet di Indonesia? Menurut data di laman We are social, Hootsuite, berikut platform media sosial yang paling banyak diakses oleh pengguna internet di Indonesia pada Januari 2021.



Mari kita klasifikasikan data-data yang kita peroleh dari bacaan di atas, apakah masuk dalam data kategorik atau numerik?

MARI SELIDIKI!

Dari ilustrasi pada “Mari Mengamati!”, apa hal yang harus diselesaikan?



MARI SELESAIKAN!

Setelah menyelidiki permasalahan, dari ilustrasi “Mari Mengamati!” apa saja informasi yang diketahui?



Berdasarkan informasi yang diketahui, jabarkan isi data dari masing-masing informasi tersebut. Kemudian tentukan jenis datanya, apakah termasuk data numerik (berupa angka) atau data kategorik (berupa kategori/jenis). Tuliskan hasilnya dalam bentuk tabel dengan kolom berikut!

Informasi	Isi Data	Jenis Data (Numerik/Kategorik)

MARI SIMPULKAN!

Berdasarkan kegiatan "MARI SELESAIKAN!" apa yang dapat kamu simpulkan?



MARI BERLATIH!



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. Pilihlah gambar yang menggambarkan apa yang kalian rasakan setelah melalui pembelajaran hari ini! Sebutkan nama kalian dengan menekan gambar berikut!

