



Kelas VII
Semester II

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Pengumpulan Data



Disusun oleh :
Aulia Namira Ramadhani, S.Pd.
2398011170

LKPD 1

PENGUMPULAN DATA

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII /Ganjil
Tahun Pelajaran : 2023/2024
Materi Pokok : Data dan Diagram
Alokasi Waktu : 2 JP



IDENTITAS

TUJUAN LKPD

Setelah mengerjakan LKPD ini peserta didik dapat

1. Mendefinisikan statistika, sampel dan populasi
2. Mengetahui jenis dan teknik pengumpulan data

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdola dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada kolom yang telah disediakan.
3. Bacalah LKPD dengan cermat.
4. Kerjakan LKPD sesuai langkah yang ada.
5. Diskusikan dengan kelompok dalam menemukan jawaban yang benar, apabila mengalami kesulitan tanyakan pada guru dengan tetap berusaha dengan maksimal terlebih dahulu.

Perhatikan video dibawah!!

Dugderan adalah tradisi perayaan menyambut bulan Ramadan yang dilakukan oleh umat Islam di Semarang, Jawa Tengah. Tradisi ini juga menjadi pesta rakyat tahunan bagi masyarakat Semarang. Digelarnya tradisi Dugderan awalnya sebagai upaya pemerintah untuk menyamakan awal puasa dan hari raya. Hingga saat ini, tradisi Dugderan masih diselenggarakan setiap tahunnya. Tradisi dugderan diwarnai dengan berbagai kemeriahan, seperti penabuh bedug dan mercon, pawai budaya, kirab warak ngendhog dan festival rakyat.



AYO MENGAMATI!



AYO KUMPULKAN INFORMASI!

Diskusikan dengan teman kelompok

1

Setelah melihat tayangan pada youtube diatas, kalian bisa mencari informasi lebih mengenai dugderan dan tuliskan hal menarik yang kalian temui!

2

Setelah melihat tayangan pada youtube diatas, apa saja kegiatan yang akan kamu lakukan jika mengunjungi Dugderan?



AYO KUMPULKAN INFORMASI!

Diskusikan dengan teman kelompok

3

Jika kamu seorang peneliti yang akan meneliti sebuah topik yang berkaitan dengan Dugderan, apakah yang akan kamu teliti?

4

Dalam meneliti hal tersebut, kegiatan apa saja yang akan kamu lakukan?



AYO MENYIMPULKAN!

Diskusikan dengan teman kelompok

1

Apa yang dimaksud dengan statistika?

Manakah yang termasuk statistika dari kegiatan yang kalian teliti?

2

Apa yang dimaksud dengan populasi?

Manakah yang termasuk populasi dari kegiatan yang kalian teliti?

3

Apa yang dimaksud dengan sampel?

Manakah yang termasuk sampel dari kegiatan yang kalian teliti?

JENIS DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA

Data berdasarkan jenisnya dibagi menjadi dua yaitu data kuantitatif yang berupa angka dan data kualitatif yang tidak berupa angka.

Untuk mengumpulkan data kuantitatif dapat dilakukan dengan cara mengukur dan cara mencacah atau menghitung. Sedangkan untuk data kualitatif dapat dilakukan dengan angket atau kuesioner, wawancara dan observasi.

1

Berdasarkan topik yang akan kalian teliti, termasuk apakah jenis datanya?

2

Setelah mengetahui jenis data, selanjutnya teknik apa yang akan kalian gunakan? berilah alasan!