

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Statistika



NAMA :

KELAS :

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas ijinNya penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dapat diselesaikan. Perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, serta globalisasi yang sangat pesat menuntut peserta didik agar senantiasa dinamis dan mampu mengimbangi perkembangan tersebut. Salah satu kemampuan sebagai modal untuk mengimbangi perkembangan tersebut adalah kemampuan pemecahan masalah matematis.

Yogyakarta, Juni 2024



DAFTAR ISI

COVER.....	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
PETUNJUK PENGGUNAAN.....	4
PETA KONSEP.....	6
MATERI AJAR.....	7
MEAN.....	8
MEDIAN.....	9
MODUS.....	10
PENUTUP.....	11



PETUNJUK PENGUNAAN

1. E-LKPD ini terdiri dari beberapa permasalahan yang diberikan prosedur penentuan jawaban yang tepat
2. Carilah referensi berupa buku, modul dan internet untuk membantu menyelesaikan permasalahan pada e-LKPD
3. Tanyakan pada pendidik jika terdapat kesulitan pada e-LKPD
4. Lengkapilah langkah-langkah sesuai prosedur penyelesaian yang diberikan



PETA KONSEP

STATISTIKA



PENYAJIAN DATA



PENGOLAHAN DATA

TABEL SEBARAN FREKUENSI



MEAN MEDIAN MODUS





MEAN

Video

Mean (Rata-rata)

Mean digunakan untuk mencari nilai rata-rata suatu bilangan.
Mean dirumuskan sebagai berikut

:

**Mean = Jumlah semua nilai /
banyaknya data(n)**



Petunjuk Pengerjaan

1. Perhatikan tabel data frekuensi dibawah!
2. Tentukan nilai mean dari data pada tabel!
3. Tuliskan jawaban pada kolom jawaban
4. Bertanyalah ke guru jika ada yang tidak dimengerti!

1

Setelah melakukan penelitian sederhana, Naya berhasil memperoleh data dengan urutan sebagai berikut

89,89,89,89,90,90,91,91,92,
93,93,94,94,96,96,98,98,100
Hitung mean data tersebut!



2

Tentukan nilai mean dari data berikut ini!

7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 10.





MEDIAN

Video

Median (Nilai tengah)

**Untuk menemukan nilai tengah
maka data harus diurutkan dari
data terkecil ke data terbesar.**

**Terdapat dua rumus yang
digunakan untuk menyelesaikan
median.**



Petunjuk Pengerjaan

1. Perhatikan diagram batang dan diagram lingkaran dibawah!
2. Tentukkan nilai median berdasarkan diagram tersebut!
3. Tuliskan jawaban pada kolom jawaban!
4. Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dimengerti

1

Tentukan median dari data berikut:

29, 19, 21, 52, 91, 50,
82, 65, 53, 84, 51, 90,
93

Jawab

2

Carilah median dari data sebagai berikut:

39, 35, 35, 36, 37, 38,
42, 40, 38, 41, 37, 35,
38, 40, 41, dan 40.

Jawab



MODUS



Modus :

Modus merupakan data yang sering muncul atau data yang memiliki frekuensi terbesar



Petunjuk Pengerjaan

1. Perhatikan tabel frekuensi dan diagram garis dibawah!
2. Tentukkan nilai modus berdasarkan diagram tersebut!
3. Tuliskan jawaban pada kolom jawaban!
4. Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dimengerti

1

Carilah modus data tunggal dari set data berikut: 31, 25, 35, 40, 30, 29, 35, 30, 26, 40, 35, 33, 37, 38, 27.



2

Berat Badan	f_i
31-35	4
36-40	6
41-45	9
46-50	14
51-55	10
56-60	5
61-65	2
Jumlah	50



Thank
You

