E-LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

BERBASIS AKM





OLEH:
FATIA RAHMA AULIA

STATISTIKA

Untuk SMP/Mts
Kelas

VIII

PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI INTI

3. Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan procedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, terkait fenomena dan kejadian tampak semesta.

4. Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifiikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

KOMPETENSI DASAR

3.10 Menganalisa data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, medium, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.

4.10 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediski



LIVEWORKSHEETS

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.10.1 siswa diharapkan dapat mendeskripsikan bentuk data.

3.10.2 siswa diharapkan dapat mendeskripsikan bentuk rata-rata, median, dan modus.

3.10.3 siswa diharapkan dapat mengambil keputusan dan membuat prediksi berdasarkan analisis data

4.10. 1 siswa dapat menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data

4.10.2 siswa dapat menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan nilai rata-rata, median, dan modus

4.10.3 siswa dapat menyajikan dan membuat keputusan berdasarkan dengan analisis data

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menganalisis data berdasarkan distribusi data.
2. Menerapkan nilai rata-rata, median, modus dalam mengambil keputusan.
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, dan modus.



LIVEWORKSHEETS

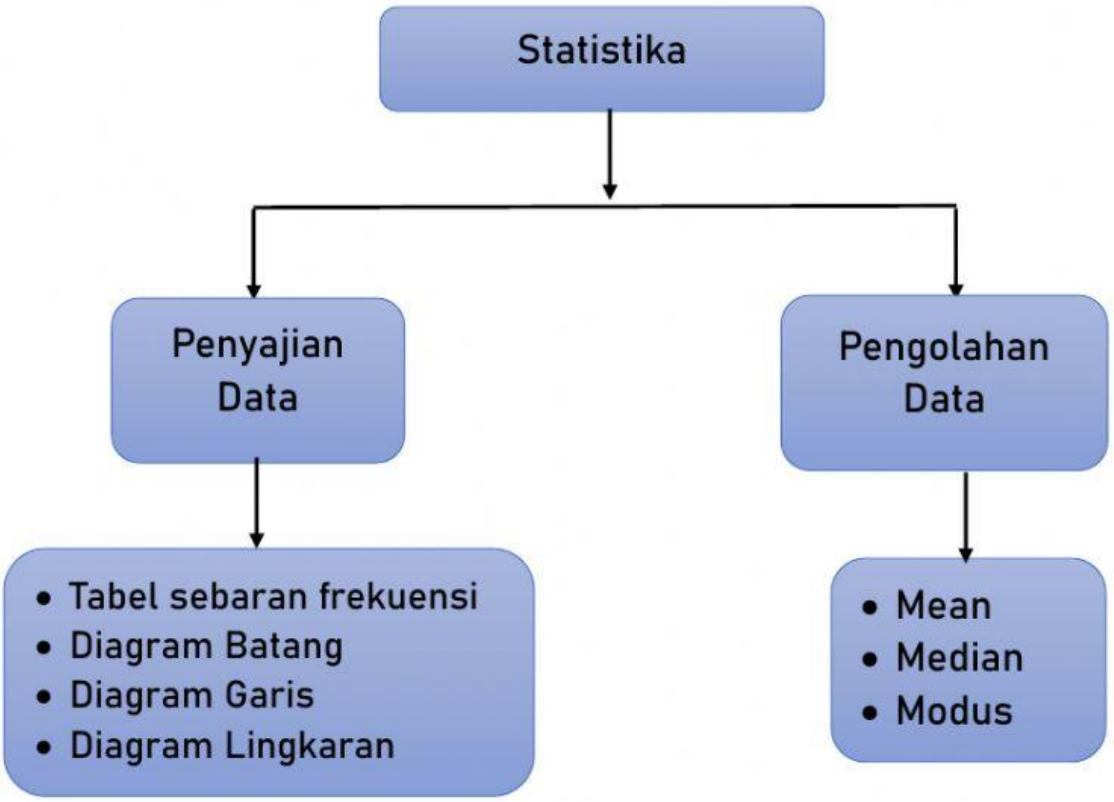
Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan.
2. Tuliskan identitasmu di sampul E-LKPD.
3. Pahami materi yang tersedia dalam E-LKPD ini.
4. Simak materi yang telah disediakan pada link youtube.
5. Kerjakan soal latihan yang ada pada E-LKPD ini sesuai dengan petunjuknya.
6. Tanyakan kepada guru jika terdapat hal yang tidak dimengerti.
7. Klik tombol FINISH apabila telah selesai mengerjakan.



LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



LIVEWORKSHEETS

URAIAN MATERI

PENYAJIAN DATA

Data yang telah diolah dapat disajikan secara visual dalam bentuk grafik-grafik yang menarik dan mudah dibaca.

Tontonlah Video Berikut!

Berikut adalah bentuk dari penyajian data statistika

1. Tabel Sebaran Frekuensi

Nilai ulangan	Banyak siswa (frekuensi)
3	2
4	3
5	5
6	6
7	6
8	6
9	2

2. Diagram Batang



3. Diagram Garis



4. Diagram Lingkaran

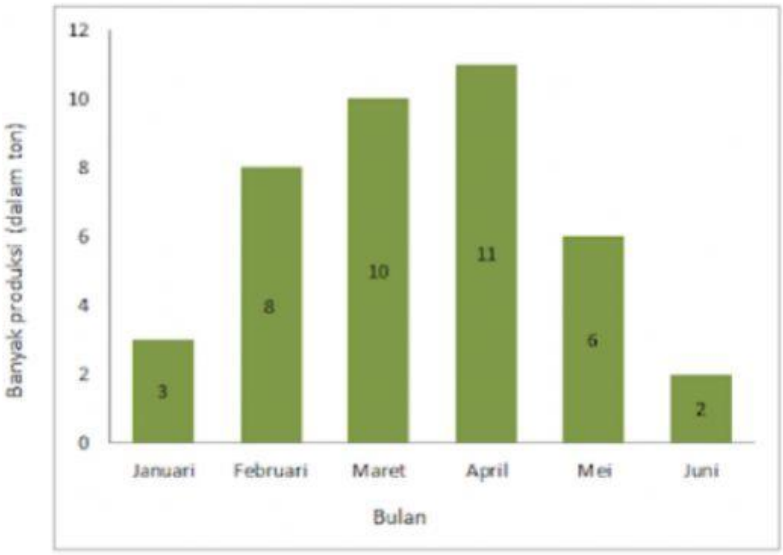


LIVEWORKSHEETS

Kerjakan contoh soal berikut ini!

Pilihlah jawaban yang tepat dengan klik jawaban yang kamu pilih!

1 Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik



Berapakah selisih produksi pupuk bulan Maret dan Mei?

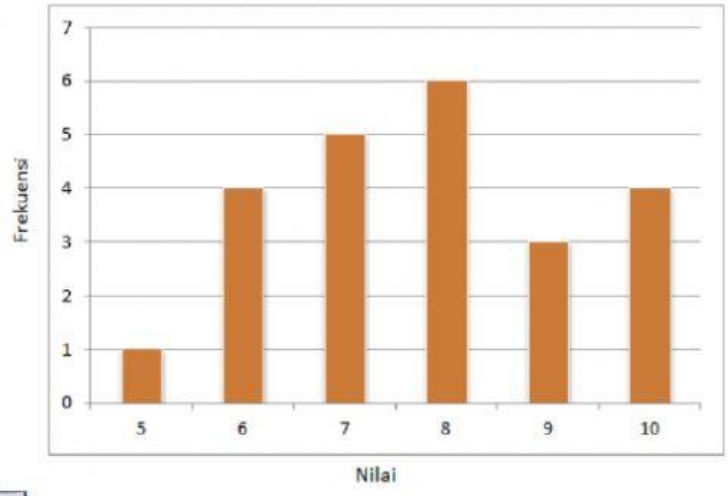
A. 14 ton

C. 4 ton

B. 8 ton

D. 2 ton

2 Diagram batang di bawah ini menunjukkan nilai ulangan Matematika.



Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 adalah...

A. 3 Orang

B. 13 Orang

C. 18 Orang

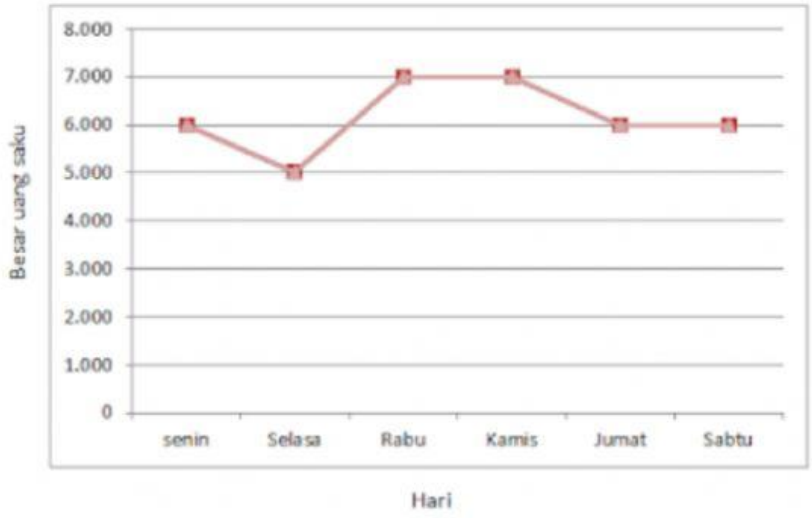
D. 27 Orang

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan contoh soal berikut ini!

Pasangkan jawaban yang tepat dengan klik jawaban yang kamu pilih!

3 Diagram berikut menunjukkan besarnya uang saku seorang siswa dalam seminggu.



Pada hari apakah uang saku siswa mengalami kenaikan?

Jumat-Sabtu

Pada hari apakah uang saku siswa stabil?

Selasa-Rabu

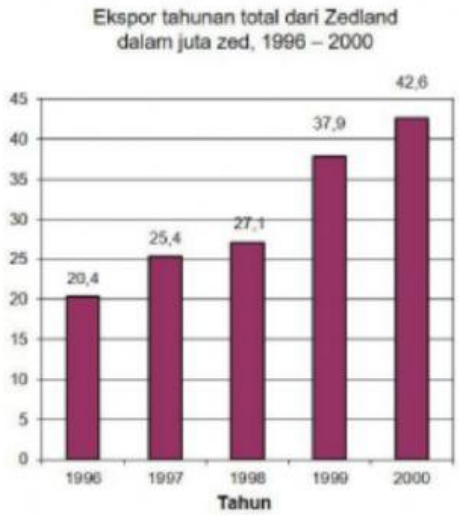
Pada hari apakah uang saku siswa mengalami penurunan?

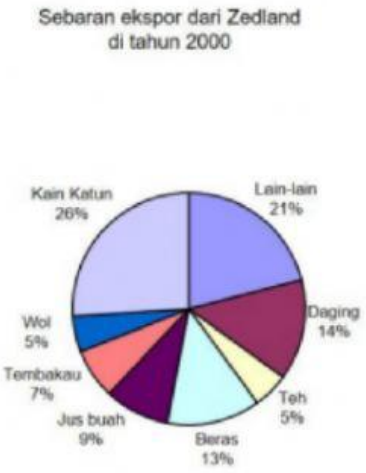
Kamis-Jumat

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang tepat dengan klik jawaban yang kamu pilih!

EKSPOR KOMODITAS INDONESIA







4 Berapa total nilai ekspor komoditas Indonesia (dalam juta dolar) pada tahun 1997?

A. 25, 4 juta dolar

C. 37,9 juta dolar

B. 42,6 juta dolar

D. 27,1 juta dolar

5 Berapa jumlah nilai ekspor beras pada tahun 2000?

A. 2,642 juta dolar

C. 1,256 juta dolar

B. 3,834 juta dolar

D. 4,355 juta dolar

LIVEWORKSHEETS