Kumpulan
Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Materi : "Statistika"
(3 Pertemuan)



Disusun Oleh : Medi Yourge Expresso Doko,S.Si

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Pertemuan 1

Sekolah : **SMA Negeri 1 Fatuleu, Kab. Kupang**

Mata Pelajaran : **Matematika**

Kelas/ Semester: **XII IPS / Ganjil**

Tahun Pelajaran: **2020/2021**

Sub Topik : **Penyajian data Statistika & Ukuran Pemusatan data**

Kelompok :

Anggota :

1.

2.

Kompetensi Dasar:

3.2. Menentukan dan menganalisis ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram

4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram

Tujuan Pembelajaran

- Menyajikan data yang ada dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram
- Mengidentifikasi fakta pada ukuran pemusatan data
- Menentukan ukuran pemusatan data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram

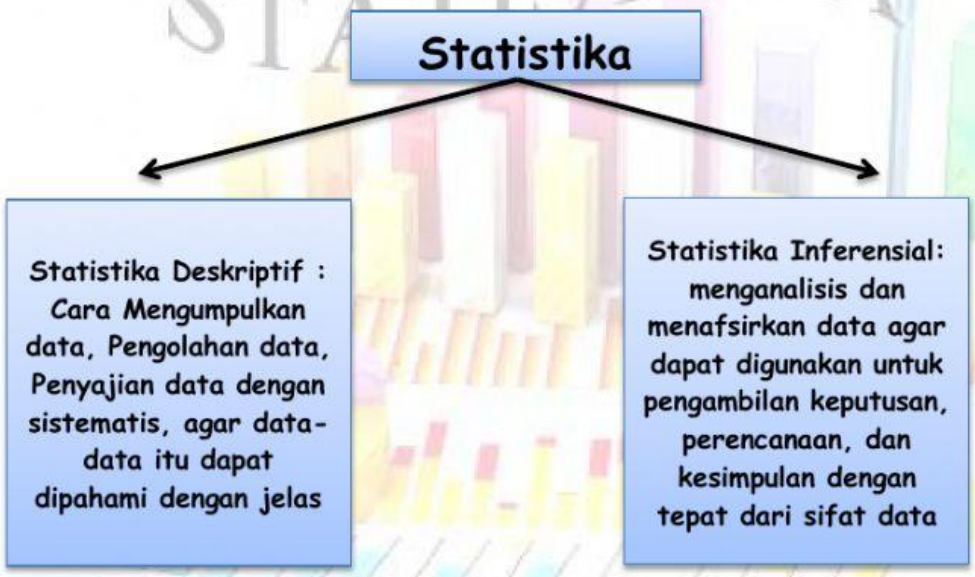
LIVEWORKSHEETS

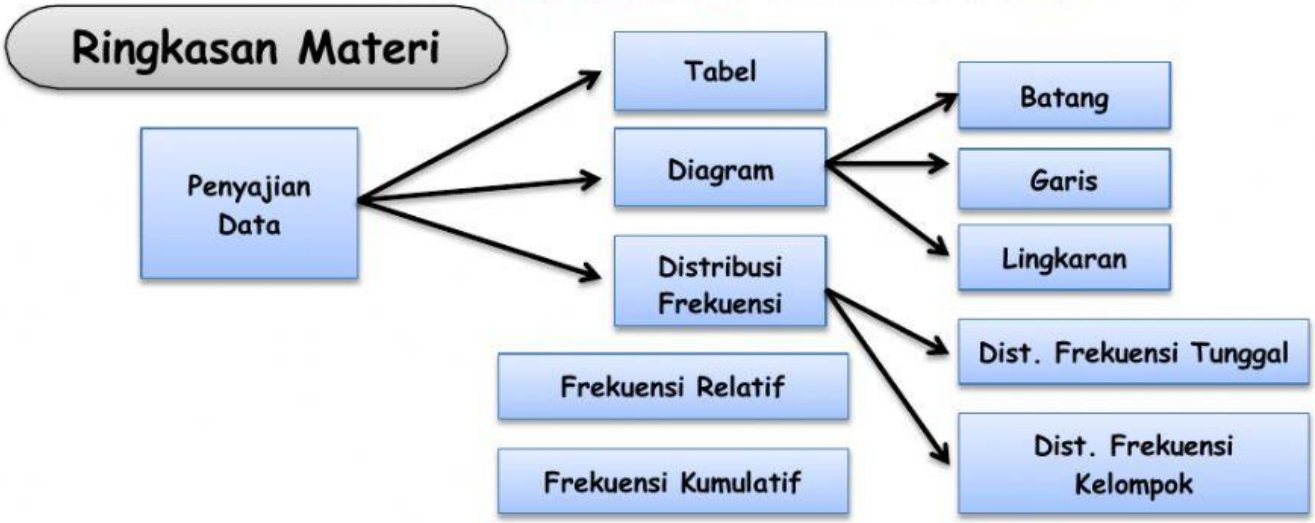
Petunjuk teknis

1. Isilah identitas peserta ddik
2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan ikuti setiap langkah secara urut
3. Diskusikan melaui groub yang ada untuk menyelesaikan masalah tentang penyajian data
4. Jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal

Apresepsi

Kita sering membaca beraneka berita tentang laju pertumbuhan penduduk di suatu negara dalam bentuk laporan dan bentuk angka atau diagram. Semua data yang di tampilkan dalam berbagai bentuk penyajian disebut statistik.





LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Belajar 1

Tahapan Pengerjaan KB 1 :

- Akan disajikan soal yang berhubungan dengan penyajian data
- Deskripsikan kebutuhan pengerjaan soal dengan berdasarkan data yang disajikan.
- Lampirkan langkah penyelesaian soal dan kesimpulan dari hasil yang diperoleh/ perhitungan.

1. Diketahui total barang yang dijual pedagang baju adalah 300 buah, Jika baju yang dijual dibentuk dalam diagram lingkaran sebagai berikut.



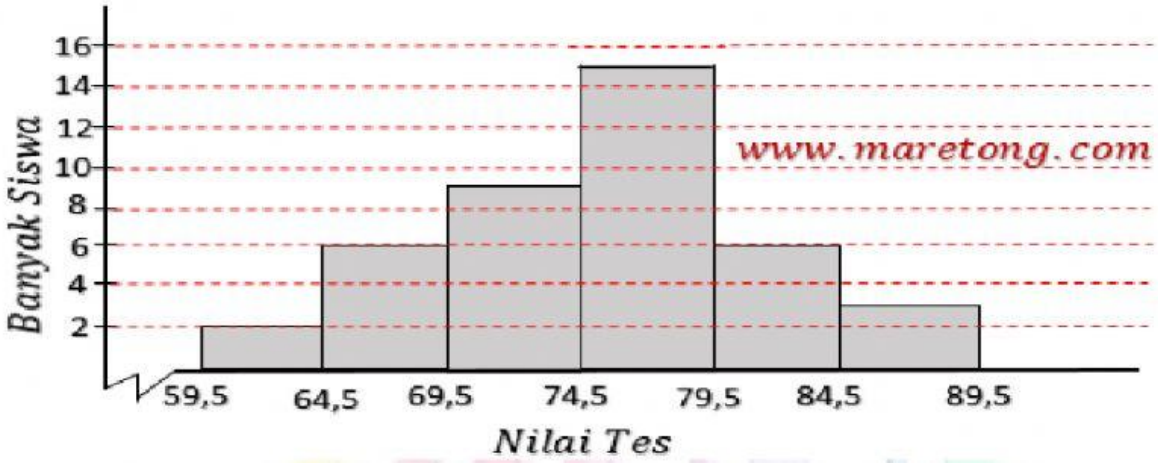
Tentukan banyaknya baju yang di jual pedagang baju tersebut !

Penyelesaian :



LIVEWORKSHEETS

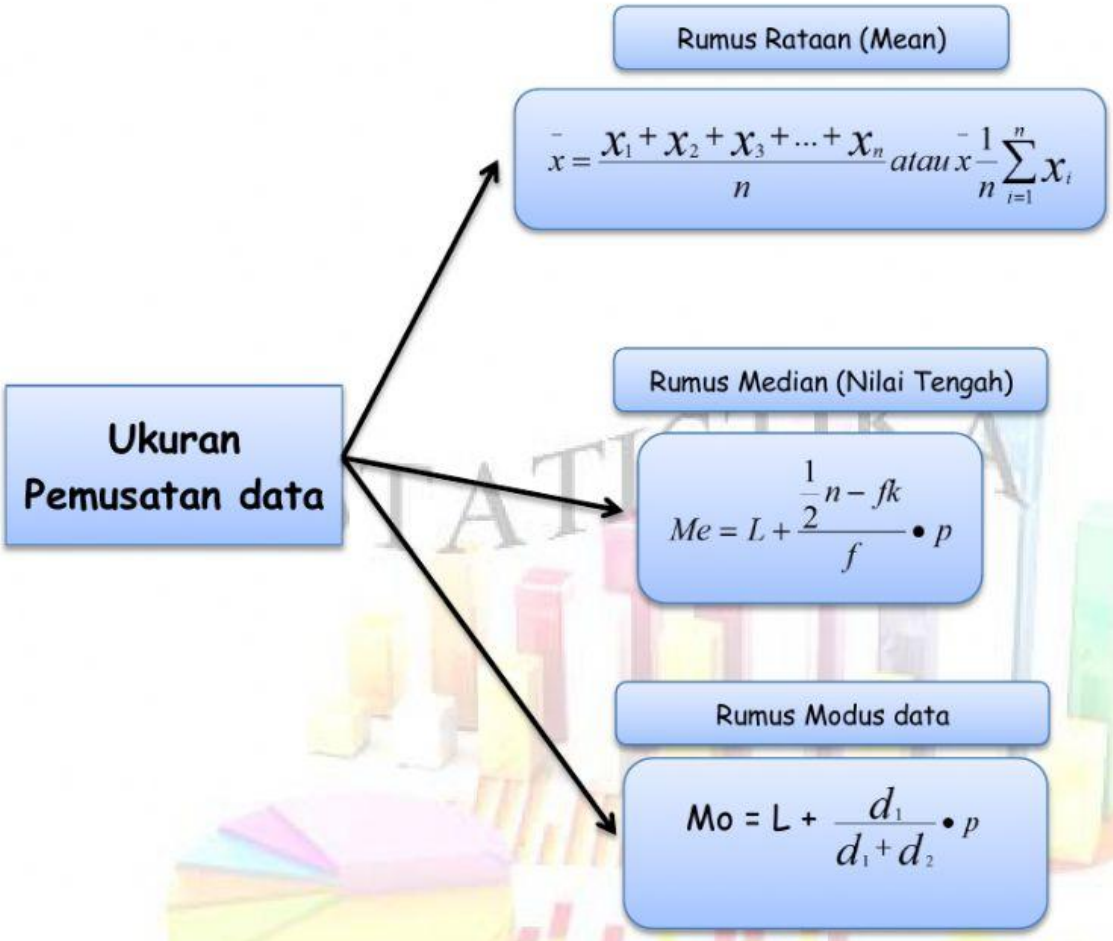
2. Tentukan nilai tes siswa terbanyak, jika peroleh nilai tes siswa kelas disajikan dalam histogram berikut !



Penyelesaian

LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi



Kegiatan Belajar 2

Tahapan Pengerjaan KB 2 :

- Akan disajikan soal yang berhubungan dengan Ukuran Pemusatan Data
- Dengan mengunakan Ringkasan Materi yang di sajikan, akan membantu dalam penyelesaian soal-soal yang ada.
- Lampirkan langkah penyelesaian soal dan kesimpulan dari hasil yang diperoleh/ perhitungan.

LIVEWORKSHEETS

1. Hitunglah mean dari data berikut :
   Berat Badan 50 Siswa SMA Negeri 1 Fatuleu, Kabupaten Kupang.

Berat	F
47 – 49	10
50 – 52	12
53 – 55	15
56 – 58	8
59 – 62	5
Jumlah	50

Penyelesaian :



LIVEWORKSHEETS

2. Hitunglah Median dari data tentang berat badan 50 siswa SMA Negeri 1 Fatuleu, Kabupaten Kupang pada Soal Nomor 1 di atas !

Penyelesaian :



3. Tentukan Modus dari data berikut :

   a) 8, 5, 6, 3, 6, 1, 6, 2, 4, 7, 5

   b) 8, 6, 5, 3, 6, 5, 6, 2, 5

   c) 8, 6, 5, 6, 5, 8, 6, 8, 5

   d) 2, 4, 3, 5, 7, 6

Penyelesaian :



LIVEWORKSHEETS

4. Tentukan Modus dari data tentang berat badan 50 siswa SMA Negeri 1 Fatuleu dari soal nomor 1 diatas !

Penyelesaian :



5. Tahun yang lalu gaji perbulan 5 orang karyawan dalam ribuan rupiah sebagai berikut: 480, 360, 650, 700, 260. Tahun ini gaji mereka naik 15% bagi yang sebelumnya bergaji kurang dari Rp500.000,00 dan 10% bagi yang sebelumnya bergaji lebih dari Rp500.000,00. Tentukan Rata - rata besarnya kenaikan gaji karyawan perbulan ?

Penyelesaian :



LIVEWORKSHEETS