LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

STATISTIKA

KELAS X SMA/MA

PERTEMUAN 4

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isikan identitas ananda terlebih dahulu pada bagian cover.
2. Berdoalah sebelum ananda mengerjakan proyek.
3. Baca dan cermati petunjuk penggunaan E-LKPD untuk memudahkan ananda dalam penggunaannya.
4. Ikutilah setiap arahan yang ada pada E-LKPD.
5. Cek kembali sebelum mengeklik **Finish** untuk menyelesaikan pengerjaan.

Alur Tujuan Pembelajaran

Menentukan ukuran penempatan dari kumpulan data (Kuartil, Persentil dan Desil) pada data kelompok.

LIVEWORKSHEETS

Fase 1:
Mengamati Fenomena

Simaklah video di bawah ini dengan seksama

Sumber: Youtube

Fase 2:
Pertanyaan Mendasar

Setelah mengamati video pembelajaran di atas silakan jawab pertanyaan berikut:

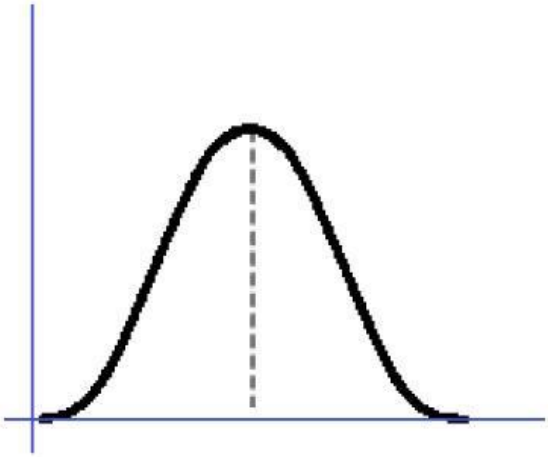
1. Apa saja yang termasuk ke dalam ukuran lokasi dalam video di atas?

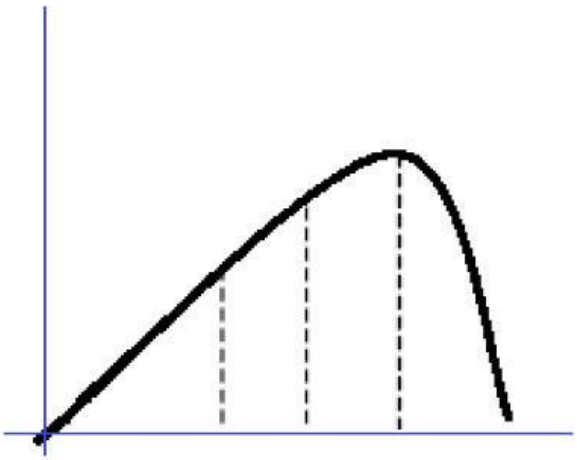
Mean | Modus | Kuartil

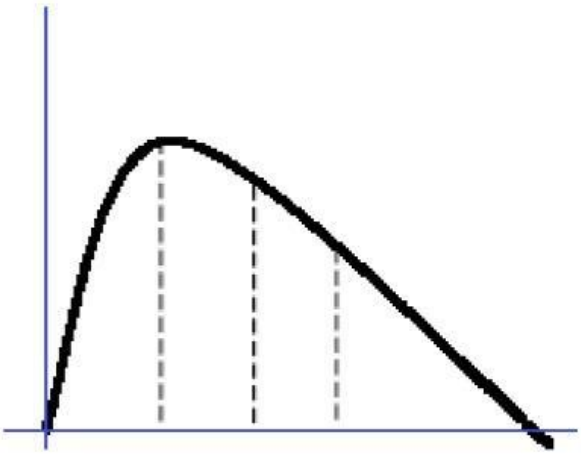
Median | Desil | Persentil

2. Tentukanlah gambar dari hubungan distribusi frekuensi yang sesuai!

LIVEWORKSHEETS







3. Tuliskan pertanyaan yang ada di dalam pikiran ananda setelah memperhatikan video di atas.

LIVEWORKSHEETS

Fase 3:
Mendesain Perencanaan Proyek

Sekarang kamu akan ditugaskan untuk membuat sebuah proyek. Ukurlah berat badan teman sekelasmu, kemudian tentukan desil, persentil dan kuartil dari data yang kamu kumpulkan. Setiap kelompok diminta untuk membuat laporan proyek kemudian dipresentasikan di depan kelas.

Alat yang digunakan :

1. Alat untuk dokumentasi dan membuat laporan (Smartphone).
2. Timbangan.

Fase 4:
Menyusun Jadwal Proyek

Selanjutnya menyusun jadwal pengerjaan proyek mulai dari kegiatan awal dituliskan pada kolom yang tersedia dan kemudian membuat hasil laporan proyek untuk dipresentasikan sesuai dengan parket pengumpulan yang sudah disepakati

Tulislah jadwal kegiatan proyekmu pada tabel di bawah ini

No	Jadwal Kegiatan	Tanggal dan Jam Pelaksanaan
1	Menimbang Berat Badan	
2	Mengerjakan Laporan	
3	Presentasi Hasil	

LIVEWORKSHEETS

Fase 5: Monitoring

Selanjutnya isikan data yang ananda peroleh ke dalam kotak berikut:

Setelah kamu isikan data berat badan temanmu, selanjutnya silakan kamu susun dan isikan ke dalam tabel berikut

Berat Badan	Frekuensi (Fi)	Frekuensi Komulatif

LIVEWORKSHEETS

Sekarang kamu tentukan Kuartil 3, Desil ke-4 dan Persentil ke-56 dari data yang kamu peroleh

Quartil ke-3

$$Q_3 = Tb + \left\{\frac{\frac{i}{4}n - fk}{f}\right\} i$$

$$Q_3 = \quad + \left\{\frac{\frac{\quad}{4} \quad -}{\quad}\right\}$$

$$Q_3 = \quad + \{ \quad \}$$

$$Q_3 =$$

Desil ke-4

$$D_4 = Tb + \left\{\frac{\frac{i\ .\ n}{10} - fk}{f}\right\} i$$

$$D_4 = \quad + \left\{\frac{\frac{\quad \cdot}{10} \quad -}{\quad}\right\}$$

$$D_4 = \quad + \{ \quad \}$$

$$D_4 =$$

Persentil ke-56

$$P_{56} = Tb + \left\{\frac{\frac{i\ .\ n}{100} - fk}{f}\right\} i$$

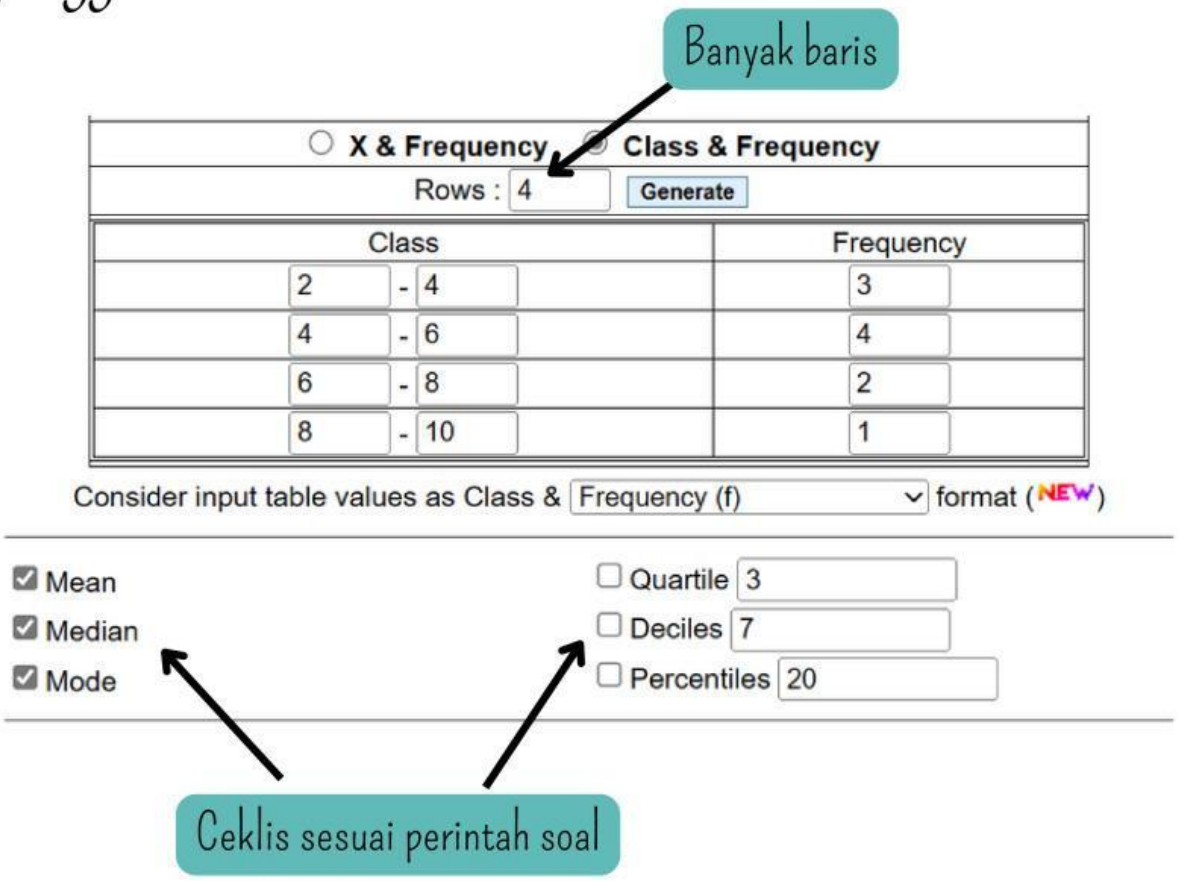
$$P_{56} = \quad + \left\{\frac{\frac{\quad \cdot}{100} \quad -}{\quad}\right\}$$

$$P_{56} = \quad + \{ \quad \}$$

$$P_{56} =$$

LIVEWORKSHEETS

Untuk memastikan apakah jawaban kalian sudah tepat, kalian bisa menceknya pada link berikut. Sebelum itu perhatikan contoh penggunaan kalkulator terlebih dahulu.



Setelah semuanya sesuai dengan perintah soal, selanjutnya ananda tinggal mengeklik Find pada halaman paling bawah di link berikut.

Fase 6:
Menguji hasil dan mengevaluasi

Setelah mengumpulkan semua data dan menyajikan dalam laporan, lalu presentasikanlah ke depan kelas untuk dievaluasi

LIVEWORKSHEETS

Mempresentasikan hasil diskusi kelompok ke depan kelas kemudian kelompok lain memberikan tanggapan. Silakan tuliskan tanggapan dari kelompok lain pada kolom di bawah ini:

Tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh dari pengalaman melaksanakan proyek tersebut.

Sebelum mengeklik **Finish** klik link di bawah ini untuk mengerjakan latihan mandiri

Latihan Mandiri

LIVEWORKSHEETS