LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

STATISTIKA

KELAS X SMA/MA

PERTEMUAN 3

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 pemusatan dari kumpulan data (mean, median dan modus) 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. Kegiatan apa yang dilakukan pada video?

2. Tentukanlah mean, median dan modus dari video di atas?

Mean	33,91
Median	23,3
Modus	35,5

LIVEWORKSHEETS

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

Fase 3:
Mendesain Perencanaan Proyek

Sekarang ananda akan ditugaskan untuk membuat sebuah proyek. Ukurlah tinggi badan teman sekelasmu, kemudian tentukan interval kelas, mean, median dan modus 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. Meteran.

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

LIVEWORKSHEETS

Tulislah jadwal kegiatan proyekmu pada tabel di bawah ini

No	Jadwal Kegiatan	Tanggal dan Jam Pelaksanaan
1	Mengukur Tinggi Badan	
2	Mengerjakan Laporan	
3	Presentasi Hasil	

Fase 5: Monitoring

Selanjutnya isikan data yang ananda peroleh ke dalam kotak berikut:

LIVEWORKSHEETS

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

Tinggi Badan	Frekuensi (Fi)	Xi	Fi×Xi	F

Setelah kalian mengisikan tabel di atas, sekarang kalian tentukan Mean, Median dan Modus dari data yang kalian peroleh.

Mean

$$\bar{x} = \frac{\Sigma fi \times xi}{\Sigma fi}$$

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\bar{x} =$$

Median

$$Me = tb + \left\{\frac{\frac{n}{2} - f}{F}\right\}$$

$$Me = \quad + \left\{\frac{- \; -}{\quad}\right\}$$

$$Me = \quad +$$

$$Me =$$

LIVEWORKSHEETS

Modus

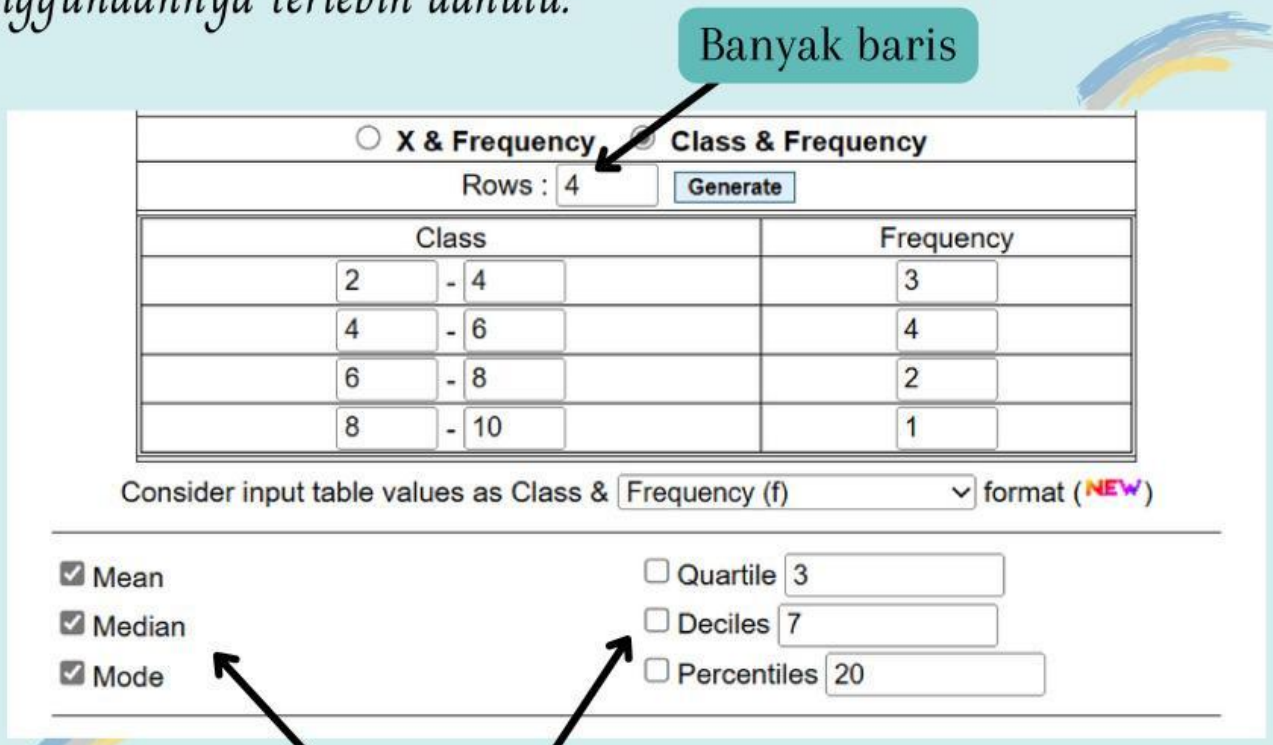
$$Mo = tb + \left\{ \frac{\Delta f_1}{\Delta f_1 + \Delta f_2} \right\}$$

$$Mo = \quad + \left\{ \frac{\quad}{\quad} \right\}$$

$$Mo = \quad +$$

$$Mo =$$

Untuk memastikan apakah jawaban ananda sudah tepat, ananda bisa menceknya pada link berikut. sebelum itu perhatikan contoh penggunaannya terlebih dahulu.



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

LIVEWORKSHEETS

Fase 6:
Menguji hasil dan mengevaluasi

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

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 ananda peroleh dari pengalaman melaksanakan proyek tersebut.

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

Latihan Mandiri

LIVEWORKSHEETS