

LKPD DISTRIBUSI FREKUENSI



SASA APRILISKA



LIVEWORKSHEETS

DEFINISI DISTRIBUSI FREKUENSI



1

Distribusi Frekuensi adalah penyusunan data dalam bentuk kelompok mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar berdasarkan kelas-kelas interval dan kategori tertentu.

2



Manfaat penyajian data dalam bentuk Distribusi Frekuensi adalah untuk menyederhanakan penyajian data sehingga menjadi lebih mudah untuk dibaca dan dipahami sebagai bahan informasi.

SOAL

Berikut ini adalah data tinggi badan dari Mahasiswa FKIP Pendidikan Matematika, Universitas Sriwijaya.

130, 160, 155, 154, 135, 144, 165, 150, 152, 156, 154, 169, 156, 156, 160, 149, 162, 157, 158, 157, 150, 153, 164, 162, 165, 180, 176, 156, 162, 156, 143, 150, 160, 163, 135, 162, 152, 158, 121, 172

Buatlah tabel distribusi frekuensi dan histogram dari data tersebut!

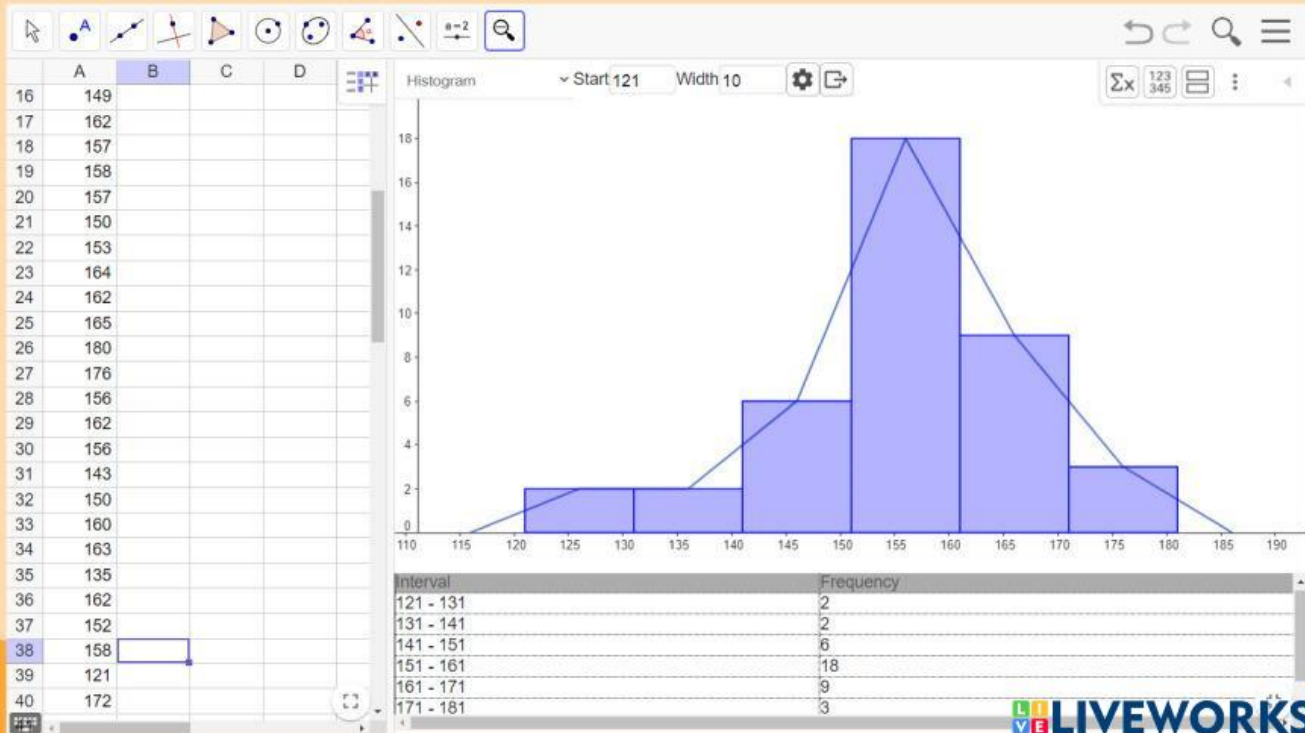
JAWABAN

Berikut adalah langkah-langkah penyelesaian untuk membuat tabel distribusi frekuensi dan histogram dengan data tersebut

1. Buka aplikasi geogebra atau website geogebra (<https://www.geogebra.org/>)
2. Klik 3 titik sebelah kanan lalu pilih spreadsheet
3. Isi data pada soal pada kolom A1, A2, A3, dan seterusnya sampai A40
4. Klik tabel A1 lalu klik shift + kontrol bawah secara bersamaan untuk memilih semua data lalu klik histogram pada kiri atas.
5. Klik garis 3 di kanan atas, kemudian klik view, dan matikan centang pada algebra dan graphics
6. Klik options lalu pada bagian show centang Frequency Table dan Frequency polygon
7. Untuk membuat interval kelas secara manual, centang set classes manually, lalu isi kolom start dengan data terkecil dari data tersebut, dan width dengan panjang kelas.
8. lalu akan terbentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram data tersebut



TAMPILAN HISTOGRAM





**TERIMA
KASIH**

