

# Lembar Kerja Peserta Didik 1

## (LKPD 1)

### Tujuan

Melalui LKPD 1 ini secara berkelompok peserta didik akan melakukan aktivitas untuk mampu : Membedakan berbagai jenis data serta membuat grafik yang sesuai dan merepresentasikan data tersebut, serta melakukan analisis data untuk pengambilan kesimpulan.

### Petunjuk Kerja

Setiap kelompok memperoleh permasalahan yang harus diselesaikan bersama- sama. Cermati setiap pertanyaan/ instruksi yang diberikan pada LKPD ini. Berdiskusilah secara aktif dalam kelompok, kemudian isikan jawaban pada tempat yang disediakan. Dipersilahkan memanfaatkan berbagai referensi yang sesuai untuk menyelesaikan masalah, termasuk dari internet.

## ANGGOTA KELOMPOK

Kelas :

Nomor Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### COBA PERHATIKAN :

Saat liburan akhir tahun 2023 kemarin, penjualan tiket di wisata Sampokong sedang mengalami naik turun. Biasanya pada saat liburan akhir tahun, penjualan tiket sampokong mengalami naik drastis, tetapi kali ini berbeda. Menurut Pak Agus jumlah tiket yang terjual mengalami penurunan dikarenakan cuaca yang tidak menentu yang terkadang tiba-tiba hujan. Berikut adalah jumlah tiket yang terjual di wisata Sampokong selama 40 hari.

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 140 | 144 | 165 | 155 | 161 | 144 | 158 | 157 | 160 | 162 |
| 157 | 165 | 167 | 146 | 165 | 158 | 162 | 148 | 152 | 169 |
| 145 | 158 | 165 | 160 | 154 | 149 | 155 | 142 | 148 | 144 |
| 165 | 165 | 155 | 146 | 167 | 158 | 149 | 144 | 157 | 158 |

Tentukan jangkauan, banyak kelas, panjang kelas, dan buatlah daftar distribusi frekuensi berkelompok untuk data tersebut!



## Diketahui

Ukuran Data ( $n$ ) = .....

Data Terkecil = .....

Data Terbesar = .....

## Ditanya

1. Tentukan jangkauan
2. ....
3. ....
4. ....

## Jawab

1. Jangkauan

$$\text{Jangkauan (J)} = X_{maks} - X_{maks}$$

$$\text{Jangkauan (J)} = \dots - \dots$$

$$\text{Jangkauan (J)} = \dots$$

2. Banyak kelas

$$\text{Banyak kelas (k)} = 1 + 3,3 \log n$$

$$\text{Banyak kelas (k)} = \dots + \dots$$

$$\text{Banyak kelas (k)} = \dots + \dots$$

$$\text{Banyak kelas (k)} = \dots + \dots$$

$$\text{Banyak kelas (k)} = \dots$$

Dibulatkan menjadi .....

3. Panjang kelas

$$\text{Panjang kelas (p)} = \frac{J}{K}$$

$$\text{Panjang kelas (p)} = \frac{\dots}{\dots}$$



Panjang kelas ( $p$ ) = ..... Dibulatkan menjadi .....

Jadi kelas pertama adalah .....,

kelas kedua ....., dan seterusnya.

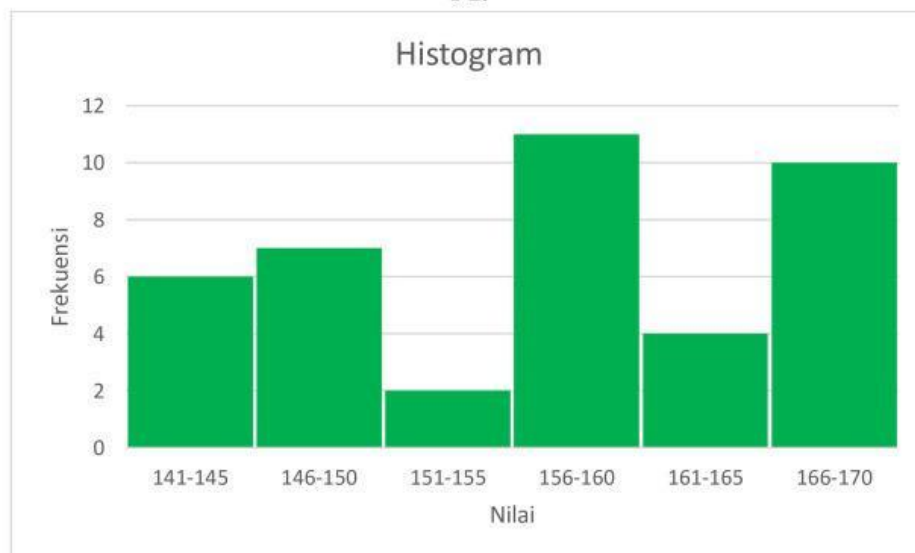
#### 4. Daftar distribusi frekuensi berkelompok dengan aturan Strugess

| Nilai | Frekuensi |
|-------|-----------|
| ..... | .....     |
| ..... | .....     |
| ..... | .....     |
| ..... | .....     |
| ..... | .....     |
| ..... | .....     |

### TENTUKAN HISTOGRAM YANG TEPAT BERDASARKAN SOAL TERSEBUT

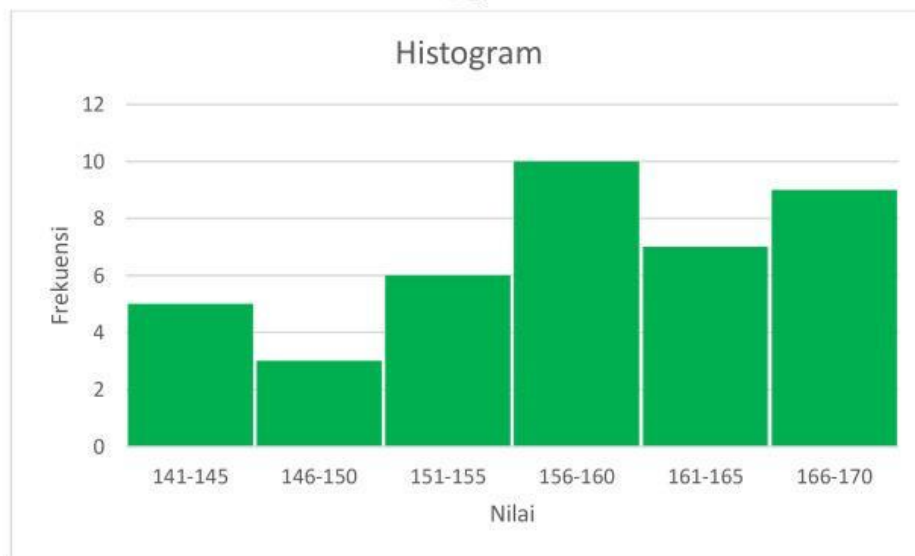
(Pilihlah salah satu yang menurutmu benar)

A.

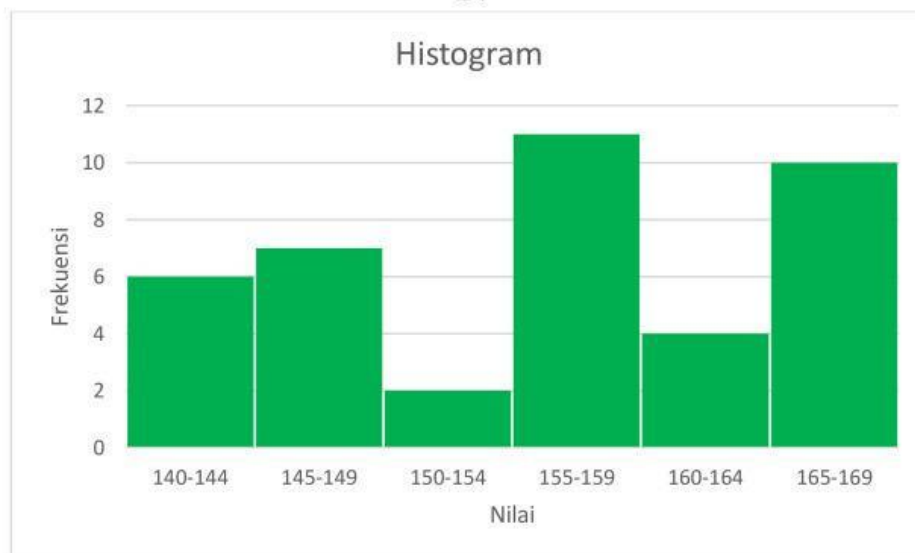




B.



C.



D.

