

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

1

Petunjuk Kerja

- **Isilah bagian yang kosong didalam LKPD**
- **Perhatikan alokasi waktu yang tersedia**

Winda Nursantika, S.Pd

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

Tabel distribusi frekuensi adalah penyusunan data ke dalam kelas-kelas interval di mana setiap nilai data hanya termasuk ke dalam salah satu kelas interval

Ani adalah seorang perawat di Rumah Sakit sukamaju yang mencatat data umur pasien covid-19 yang sedang dirawat. Berikut data yang diperoleh:

51	86	40	72	65	32	54	62	68	69
53	47	62	91	75	67	60	71	64	72
61	79	60	52	67	54	66	62	65	87
63	55	46	60	78	66	73	69	68	67

Bagaimana menyajikan data-data acak tersebut dalam bentuk tabel frekuensi? Untuk itu yuk kita ikuti langkah-langkah sebagai berikut !



1. **Menentukan Range (Jangkauan)**

$$X_{\max} = \dots\dots\dots \text{ dan } X_{\min} = \dots\dots\dots$$

Sehingga diperoleh

$$R = X_{\max} - X_{\min} = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



Keterangan :
 X_{\max} = Data tertinggi
 X_{\min} = Data terendah

2. **Menentukan Banyaknya kelas**

$n = \dots\dots\dots$ sehingga:

$$\begin{aligned} k &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log (\dots\dots\dots) \\ &= \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots \end{aligned}$$



Keterangan :
 n = Banyak data

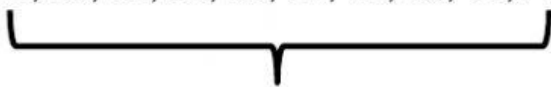
3. **Menentukan Interval kelas**

$$P = \frac{R}{K} = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$$

Substitusikan range (r) dan banyak kelas (k) yang diperoleh sebelumnya

Dimulai dengan $X_{\min} = \dots\dots\dots$

Jadi, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 diperoleh interval : 32 - 41



10

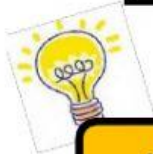
- Sehingga diperoleh interval :
- : 32 - 41
 - : 42 - 51
 - : 52 - 61
 - : 62 - 71
 - : 72 - 81
 - : 82 - 91

Gunakan langkah diatas untuk menentukan interval selanjutnya.

4. Menentukan Tabel Frekuensi

Masukkan data-data yang diperoleh ke dalam tabel berikut dibawah ini:

Kelas	Frekuensi
32 – 41	2
42 – 51	3
52 – 61	...
...	17
...	6
82 - 91	3
Jumlah



Mari Berlatih

Jika peluang kesembuhan pasien adalah 20% setiap minggunya dan biaya santunan pemulangan sebesar Rp.1.000.000/orang. Analisis biaya pemulangan yang harus dikeluarkan rumah sakit pada minggu ke-1 yaitu sebesar.....