Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

1

Petunjuk Kerja

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

Winda Nursantika, S.Pd

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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 !



LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

1. Menentukan Range (Jangkauan)



Keterangan :

X_{max} = Data tertinggi

X_{min} = Data terendah

X_{max} =.....dan X_{min} = ...

Sehingga diperoleh

$R = X_{max} - X_{min}$ = ... - .....=.....

2. Menentukan Banyaknya kelas



Keterangan :

n = Banyak data

n = ...sehingga:

k = 1 + 3,3 log n

= 1 + 3,3 log (.....)

= ..... ≈ .....

3. Menentukan Interval kelas

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

$$P = \frac{R}{K} = - = \text{.....} \approx \text{.....}$$

Dimulai dengan X_{min} = ...

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

10

Gunakan langkah diatas untuk menentukan interval selanjutnya.

Sehingga diperoleh interval : 32 - 41

: 42 - 51

: 52 - 61

: 62 - 71

: 72 – 81

: 82 – 91

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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……

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS