

Lembar Kerja Peserta Didik

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI DAN HISTOGRAM



Nama :

Kelas :

Kelompok :

YUK PERHATIKAN MATERI-MATERI INI !



VIDEO PEMBELAJARAN



VIDEO PEMBELAJARAN



ARTIKEL MATERI



AUDIO MATERI

PERMASALAHAN

Diketahui data sebagai berikut !

19	42	43	30	20	36	42	30	26	18
33	16	56	17	22	26	27	24	28	27
61	62	45	50	22	28	28	21	35	25
31	30	41	62	37	51	42	25	27	31
34	41	26	19	42	64	16	18	55	27

Buatlah histogram dari data tersebut

LANGKAH-LANGKAH MEMBUAT HISTOGRAM

- Buat Tabel Distribusi Frekuensi
- Gambar Histogram (Diagram Batang) berdasarkan Tabel Distribusi Frekuensi

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

• JANGKAUAN DATA (R)

Nilai data terkecil ($X_{\min}$) =

Nilai data terbesar ($X_{\max}$) =

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

$$R = \text{} - \text{}$$

$$R = \text{}$$



• BANYAK KELAS (K)

Banyak data (n) =

$$k = 1 + 3,3 \times \log n$$

$$k = 1 + 3,3 \times \log \text{}$$

$$k = 1 + 3,3 \times \text{}$$

$$k = 1 + \text{}$$

$$k = \text{}$$

→
dibulatkan
menjadi

$$k = \text{}$$

• PANJANG KELAS (P)

$$p = \frac{R}{k}$$

$$p = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$p = \boxed{} \xrightarrow{\text{dibulatkan menjadi}} p = \boxed{}$$

• INTERVAL KELAS

Interval kelas pertama

$$Bb1 = X_{\min} = \boxed{}$$

$$Ba1 = Bb1 + p - 1$$

$$Ba1 = \boxed{} + \boxed{} - 1$$

$$Ba1 = \boxed{}$$

sehingga diperoleh Interval kelas pertama $\boxed{} - \boxed{}$

• LENGKAPI TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

INTERVAL DATA	FREKUENSI
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$
$\boxed{} - \boxed{}$	$\boxed{}$



- **TENTUKAN HISTOGRAM BERDASARKAN TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI YANG TELAH DIBUAT**







