

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 !

67	70	69	64	68	64	81	86	94	65
85	78	70	96	81	66	90	95	89	98
58	76	68	81	59	53	77	73	97	52
96	100	97	70	50	81	64	69	60	93
94	97	93	60	63	94	77	69	89	50

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 (Xmin) =

Nilai data terbesar (Xmax) =

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

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

$$R = \text{}$$



• 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**







