

LKPD MATEMATIKA HISTOGRAM



Disusun oleh :
Andi Syahri Mulyana

VIII
Semester II

LKPD HISTOGRAM

Nama :

Kelas :

Mengorganisasikan Data

Tabel 1. Data Posisi Tangkapan Penggaris (cm)

No.	Kelas D
1.	7,0
2.	7,0
3.	7,1
4.	7,2
5.	7,3
6.	7,5
7.	7,6
8.	8,0
9.	8,1
10.	8,1
11.	8,2
12.	8,4
13.	8,6
14.	9,0
15.	9,3
16.	10,2
17.	10,2
18.	10,4
19.	10,8
20.	11,0
21.	11,4
22.	11,6
23.	11,7
24.	11,8
25.	12,1
26.	12,2
27.	12,8
28.	12,8
29.	13,0
30.	13,5
31.	14,3

Jangkauan = nilai terbesar - nilai terkecil

Jangkauan = ... - ...

Jangkauan =

Tabel Distribusi Frekuensi

Perhatikan Tabel 1. Kita kelompokkan nilai-nilai data di kelas D ke dalam interval-interval yang panjangnya 1 cm, kemudian kita hitung banyaknya siswa pada setiap kelas sehingga diperoleh tabel 2.

Sebuah Interval seperti "Paling kecil 7 dan kurang dari 8" disebut **Kelas**. Panjang setiap interval disebut **Interval Kelas**. Nilai tengah interval kelas disebut **Nilai kelas**. Sebagai contoh, nilai kelas untuk interval kelas "paling kecil 7 dan kurang dari 8" adalah 7,5cm.

Banyaknya data dalam setiap kelas disebut **frekuensi kelas**.

Tabel 2 menunjukkan penyebaran data menggunakan kelas dan frekuensi, dan disebut **tabel distribusi frekuensi**.

Isilah tabel dibawah dengan memperhatikan Tabel 1!

Kelas (cm)	Frekuensi (Orang) Kelas D
7 – 8	
8 – 9	
9 – 10	
10 – 11	
11 – 12	
12 – 13	
13 – 14	
14 – 15	
Total	31

- Untuk setiap kelas, kelas manakah yang mempunyai nilai frekuensi tertinggi? ...
- Hitunglah banyak siswa di setiap kelas yang posisi tangkapannya kurang dari 12? ...

LKPD HISTOGRAM

Buatlah Diagram Histogramnya!

A large rectangular area defined by a black dashed border, intended for the student to draw their histogram.