

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

NAMA : HARI/TGL :
KELAS :

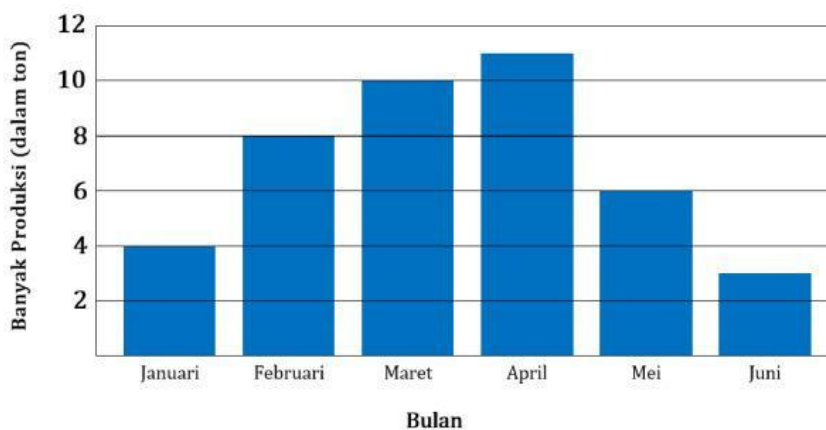
STATISTIKA

MEAN

1. Mean dari data 5, 8, 7, 9, 7, 6, 7, 9, 10, 8 adalah . . .

Jawab : $\bar{X} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$

2. Diagram batang berikut ini menunjukkan produksi pupuk sebuah pabrik.



Mean dari diagram batang di samping adalah . . .

Jawab :

$\bar{X} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

$\bar{X} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$\bar{X} = \dots\dots$

3. Nilai rata-rata dari 16 orang siswa adalah 63. Satu siswa yang mempunyai nilai 78 tidak disertakan dalam kelompok tersebut. Nilai rata-rata yang baru adalah . . .

Jawab :

Byk Orang	Rata-Rata	Jumlah Nilai
..... orang		
..... orang		
..... orang	Selisih	

$\bar{X}_{baru} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$

4. Data berat badan (dalam kg) peserta didik kelas VIII adalah 40, 37, 38, 36, 42, 39, 41, 37, 42, 38, 36, 40, 40, 39, 37, 42. Banyak peserta didik yang memiliki berat badan diatas rata-rata adalah

Jawab :

$\bar{X} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$

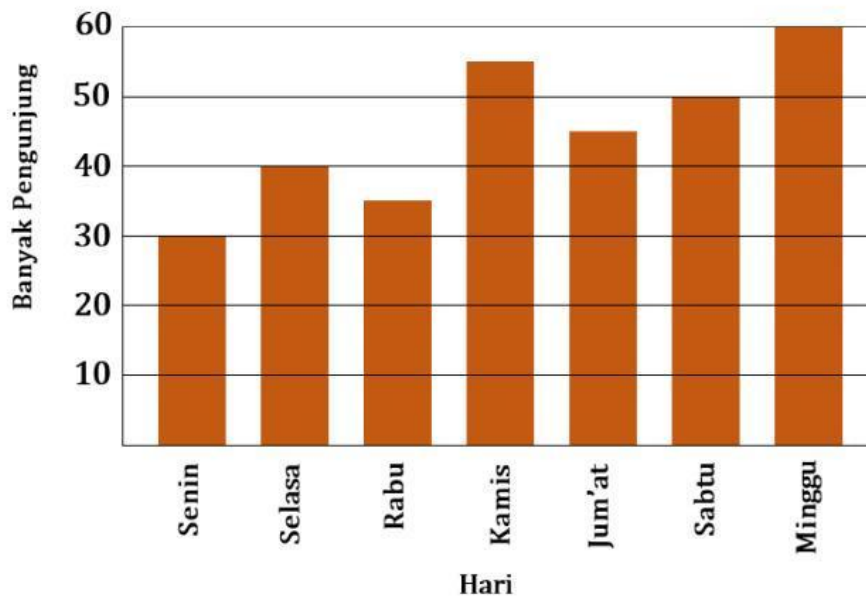
Banyak peserta didik yang memiliki berat badan diatas rata-rata adalah . . . orang.

MODUS

5. Data tinggi badan 24 siswa (dalam cm) adalah 157, 159, 159, 156, 157, 157, 158, 158, 158, 160, 160, 161, 158, 159, 159, 156, 156, 157, 159, 160, 160, 158, 159, 160.

Modus dari data tersebut adalah

6. Perhatikan diagram batang di samping.



Kenaikan
pengunjung
terbanyak
terjadi pada
hari

7. Perhatikan tabel berikut.

Modus tinggi badan dari tabel di samping adalah

Tinggi Badan (cm)	Frekuensi (f)
155	4
156	2
157	15
158	8
159	3
<u>Jumlah</u>	32

MEDIAN

8. Lama pembicaraan telepon (dalam menit) yang dilakukan oleh seorang pengusaha adalah

7, 8, 6, 6, 4, 5, 4, 5, 7, 9, 7. Median dari data tersebut adalah

Jawab : Urutkan data :

$$Me = \text{data ke} - \frac{\dots + 1}{2} = \text{data ke} - \dots = \dots$$

9. Perhatikan data tinggi badan siswa berikut.

Tinggi Badan (cm)	155	156	157	158	159	160
Frekuensi	3	5	2	3	4	3

Median dari data di atas adalah

$$\text{Jawab : } Me = \frac{\text{data ke-} + \text{data ke-}}{2} = \frac{\text{.....} + \text{.....}}{2} = \frac{\text{.....}}{2} = \text{... ..}$$

10. Data nomor sepatu dari 18 peserta didik kelas 8 SMP adalah 38, 43, 36, 37, 41, 35, 40, 37, 44, 42, 37, 40, 35, 36, 39, 40, 39, 41. Median dari data tersebut adalah

Jawab :

Urutkan data :

$$Me = \frac{\text{data ke-} + \text{data ke-}}{2} = \frac{\text{... ..} + \text{... ..}}{2} = \frac{\text{... ..}}{2} = \text{... ..}$$