LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

NAMA : HARI/TGL :

KELAS :

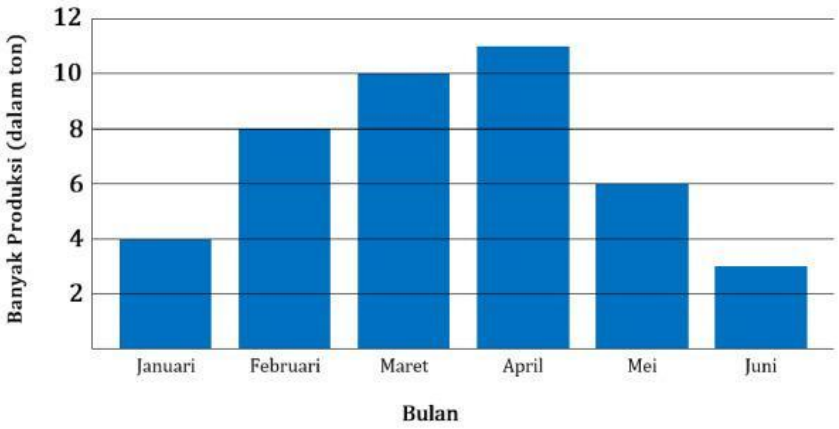
S T A T I S T I K A

MEAN

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

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

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



Mean dari diagram batang di samping adalah . . . .

Jawab :

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

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

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

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	……

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

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 :

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

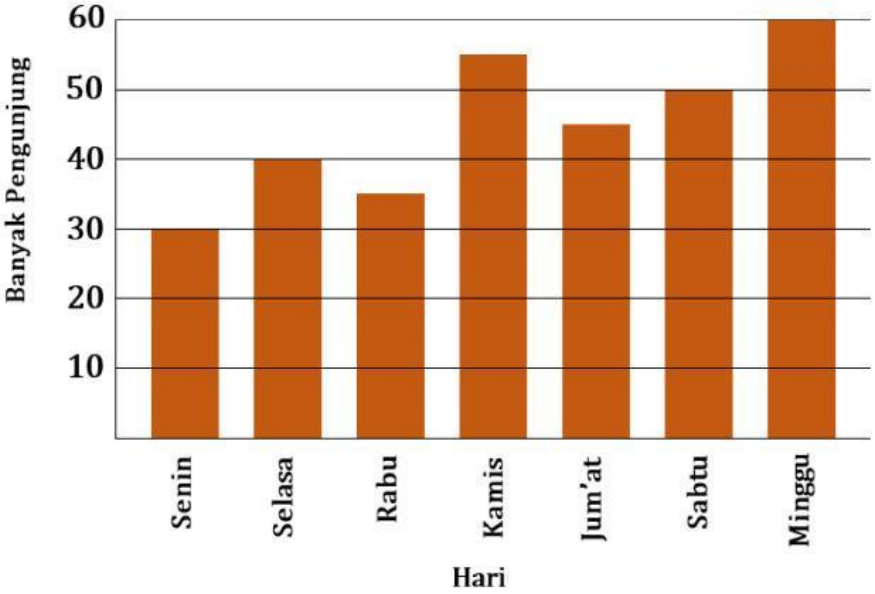
Banyak peserta didik yang memiliki berat badan diatas rata-rata adalah . . . orang.

LIVEWORKSHEETS

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
Jumlah	32

MEDIAN

8. Lama pembicaraan telepon (*dalam menit*) yang di lakukan oleh seorang pengusaha adalah 7, 8, 6, 6, 4, 5, 4, 5, 7, 9, 7. Median dari data tersebut adalah . . . . .

   Jawab : Urutkan data : …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……

   Me = data ke - $\frac{\ldots\ldots+1}{2}$ = data ke - …… = ……

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 . . . .

LIVEWORKSHEETS

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

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 : …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……

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

LIVEWORKSHEETS