

7. Perhatikan data pengunjung Perpustakaan Daerah Yogyakarta !

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
Jumlah	98	106	132	118	88	152	174

Rata – rata pengunjung Perpustakaan Daerah Yogyakarta adalah

- a. 116
b. 120
c. 124
d. 128

8. Perhatikan data berikut !

No	Berat Badan (kg)	Jumlah Siswa
1	42	4
2	48	8
3	52	4
4	40	2
5	45	12

Berapa rata – rata berat badan pada data diatas?

- a. 43 kg
b. 44 kg
c. 45 kg
d. 46 kg

9. Median dari angka berikut adalah 80, 70, 90, 70 adalah

- a. 70
b. 75
c. 80
d. 85

10. Perhatikan data berikut !

7, 6, 7, 10, 9, 8, 6, 7, 8, 8

Nilai tengah dari data diatas adalah

- a. 7
b. 7,5
c. 8
d. 8,5

11. Ayah menjual ikan pada hari senin 48 kg, selasa 52 kg, rabu 60 kg, kamis 74 kg jumat 54 kg, sabtu 58 kg dan minggu 60 kg. Rata – rata ikan yang dijual setiap harinya adalah

- a. 48 kg
b. 56 kg
c. 58 kg
d. 60 kg

12. Median dari data : 3, 6, 7, 2, 8, 3, 9, 4, 7, 5 adalah....

- a. 4
- b. 4,5
- c. 5
- d. 5,5

13. Dalam 10 kali ulangan matematika Dian mendapat nilai sebagai berikut :

70, 70, 60, 100, 100, 80, 80, 90, 70, dan 70

Median dari data tersebut adalah

- a. 70
- b. 75
- c. 80
- d. 85

14. Berikut ini adalah data pekerjaan orang tua siswa kelas VI SD N Jurug

18 orang tua siswa sebagai petani

28 orang tua siswa sebagai wiraswasta

16 orang tua siswa sebagai pegawai swasta

18 orang tua siswa sebagai PNS

Modus dari data diatas adalah

- a. Petani
- b. wiraswasta
- c. Pegawai swasta
- d. PNS

15. Berikut adalah data produksi pakaian jadi di sebuah Garmen selama 10 hari sebagai berikut.

120 125 130 125 125

135 140 120 140 130

Rata – rata produksi pakaian jadi setiap hari adalah

- a. 120 potong
- b. 125 potong
- c. 129 potong
- d. 135 potong

Kebanyakan dari tim basket berumur

- a. 16 tahun
- b. 17 tahun
- c. 18 tahun
- d. 20 tahun

Isilah jawaban soal berikut dengan benar !

1. Hitunglah rata – rata dari data berikut :

12	14	16	10	12	16	18	12	18	10	16	16	14	18	14
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Perhatikan data hasil ulangan IPA kelas VI SD N 1 Bantul sebagai berikut :

Nilai	50	60	70	80	90	100
Jumlah	2	4	11	8	3	2

Hitunglah rata – rata nilai ulangan IPA kelas VI SD N 1 Bantul !

3. Berikut suhu di kota Yogyakarta pada malam hari dalam seminggu (° Celsius).

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
Jumlah	19°	20°	18°	22°	24°	21°	23°

Berapa rata – rata suhu di kota Yogyakarta pada malam hari?

4. Diketahui hasil ulangan harian 10 siswa sebagai berikut :

72, 76, 80, 68, 86, 70, 72, 84, 72, 80

Hitunglah mean, median dan modus dari data diatas !

5. Diketahui tinggi rata – rata 5 siswa 168 cm. Kemudian ditambah 1 siswa rata – rata tingginya menjadi 166 cm. Berapa tinggi tambahan siswa tersebut?

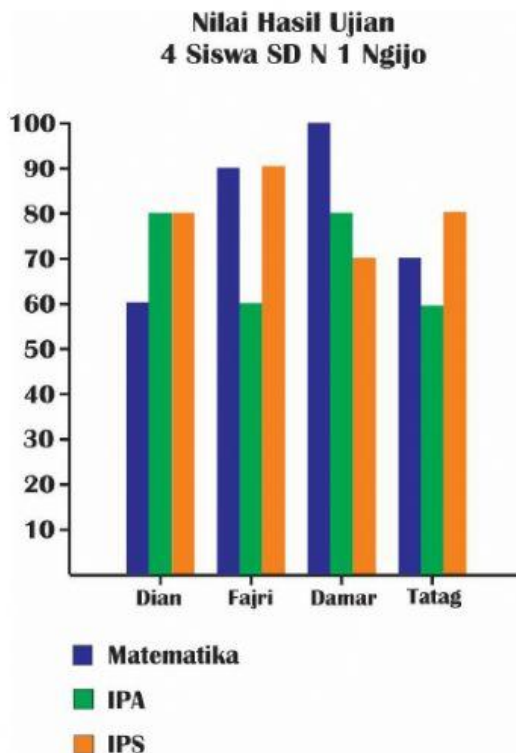
Perhatikan data berikut untuk soal no 6 dan 7 !

6, 7, 8, 9, 10, 7, 8, 9, 8, 8, 8, 9, 9, 7, 10, 6, 7, 6, 9, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 10, 9, 9, 7, 6

6. Sajikan data tersebut kedalam tabel !

7. Tentukan modus dan median dari data tersebut !

Perhatikan gambar grafik berikut !



8. Berapa Nilai rata – rata dari masing – masing mata pelajaran berdasarkan grafik diatas?
9. Tentukan modus dan median dari semua nilai mata pelajaran berdasarkan grafik diatas !
10. Tentukan siswa dengan rata – rata ketiga mata pelajaran tertinggi dan terendah !

Kunci Jawaban

SOAL A

1	A	6	D	11	C	16	C
2	B	7	C	12	D	17	D
3	C	8	D	13	B	18	A
4	B	9	B	14	B	19	D
5	C	10	B	15	C	20	C

SOAL B

1. Rata – rata $= \frac{12 + 14 + 16 + 10 + 12 + 16 + 18 + 12 + 18 + 10 + 16 + 16 + 14 + 18 + 14}{15}$

$$= \frac{216}{15} = 14,4$$

2. $50 \times 2 = 100$

$$60 \times 4 = 240$$

$$70 \times 11 = 770$$

$$80 \times 8 = 640$$

$$90 \times 3 = 270$$

$$100 \times 2 = 200$$

Total Nilai $= 2.220$

Jumlah Frekuensi $= 2 + 4 + 11 + 8 + 3 + 2 = 30$

Rata – rata hasil ulangan IPA kelas VI SD N 1 Bantul $= \frac{2.220}{30} = 74$

3. Rata – rata suhu di kota Yogyakarta pada malam hari =

$$\frac{19 + 20 + 18 + 22 + 24 + 21 + 23}{7} = \frac{147}{7} = 21^{\circ} \text{ Celsius}$$

4. Mean $= \frac{72 + 76 + 80 + 68 + 86 + 70 + 72 + 84 + 72 + 80}{10} = \frac{760}{10} = 76$

$$72, 70, 72, 72, 72, 76, 80, 80, 84, 86$$

Median $= \frac{72 + 76}{2} = \frac{148}{2} = 74$

$$\text{Modus} = 72$$

5. x = tinggi tambahan siswa

$$166 = \frac{(5 \times 168) + x}{(5+1)}$$

$$166 = \frac{840 + x}{6}$$

$$166 \times 6 = 840 + x$$

$$x = 996 - 840$$

$$x = 156$$

Jadi tinggi tambahan siswa 156 cm

6.

Nilai	Frekuensi
6	5
7	8
8	7
9	7
10	3

7. Modus = 7

$$\text{Median} = \frac{8+8}{2} = 8$$

$$8. \text{ Rata - rata matematika} = \frac{60 + 90 + 100 + 70}{4} = \frac{320}{4} = 80$$

$$\text{Rata - rata IPA} = \frac{80 + 60 + 80 + 60}{4} = \frac{280}{4} = 70$$

$$\text{Rata - rata IPS} = \frac{80 + 90 + 70 + 80}{4} = \frac{320}{4} = 80$$

9. 60, 60, 60, 70, 70, 80, 80, 80, 80, 90, 90, 100

$$\text{Modus} = 80$$

$$\text{Median} = \frac{80+80}{2} = 80$$

$$10. \text{ Nilai rata - rata Dian} = \frac{60 + 80 + 80}{3} = \frac{220}{3} = 73$$