

**Latihan Soal Persiapan Penilaian Harian
STATISTIKA (UKURAN PEMUSATAN DATA & SEBARAN DATA)**

Nama :
No Absen :

1 Diagram batang di bawah ini menunjukkan data banyak anak pada tiap-tiap keluarga di lingkungan RT 5 RW 1 Kelurahan Sukajadi. Sumbu horizontal menunjukkan data banyak anak pada tiap-tiap keluarga, sedangkan sumbu vertikal menyatakan banyaknya keluarga yang memiliki anak dengan jumlah antara 0 sampai dengan 5.

Banyak Anak pada Tiap-tiap Keluarga di Lingkungan RT 5 RW 1 Kelurahan Sukajadi

Banyak anak	Banyak Keluarga
0	6
1	11
2	7
3	9
4	4
5	2

a. Tentukan total banyaknya keluarga dan banyak anak dalam lingkungan tersebut.
b. Berapa jumlah keluarga yang mempunyai anak lebih dari 2?
c. Berapa persentase keluarga yang tidak mempunyai anak?
d. Berapa rata-rata banyak anak pada setiap keluarga?
e. Berapa median dan modus dari data tersebut?
f. Tentukan jangkauan, kuartil atas, kuartil bawah, dan jangkauan interkuartil dari data di atas.

2 Pak Tono memiliki kebun mangga sebanyak 36 pohon, rata-rata panen dari tahun 2013-2017 adalah 373 kg.

Tahun	2013	2014	2015	2016	2017
Jumlah (kg)	432	330	x	397	365

Nilai x yang memenuhi adalah

3 Terdapat 8 bilangan dengan rata-rata 18. Enam bilangan di antaranya adalah 16, 17, 19, 20, 21, dan 14. Sisa dua angka bila dijumlahkan sama dengan $2x$. Berapakah nilai x ?

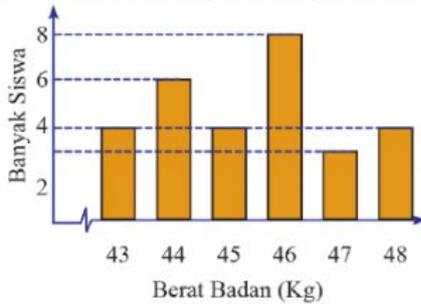
4 Diketahui data nilai ujian akhir semester siswa kelas VIII A SMP Ceria di bawah ini.

Nilai	6	7	8	9	10
Frekuensi	4	8	n	2	2

Jika nilai ujian akhir semester siswa di kelas tersebut memiliki nilai rata-rata 7,5, tentukan nilai mediannya.

5 Perbandingan jumlah perempuan dan laki-laki dalam satu kelas adalah 3 : 2 dan jumlah perempuan ada 12. Tentukan rata-rata berat badan laki-laki jika total berat siswa laki-laki adalah 424.

6 Berikut disajikan berat badan siswa kelas VIII D.



Tentukan :

- Kuartil bawah
- Median
- Kuartil atas
- Jangkauan Data

7 Rata-rata tinggi badan siswa suatu kelas adalah 156,2 cm, sedangkan tinggi badan siswa laki-laki adalah 158 cm, dan rata-rata tinggi badan siswa perempuan adalah 155 cm. jika banyak siswa dalam kelas tersebut 40 orang. Banyak siswa laki-laki adalah....orang

Diketahui data berat badan siswa kelas 9A sebagai berikut

Berat Badan	40	43	45	48	50
Banyak Siswa	7	$k + 3$	k	4	6

Jika banyak siswa yang memiliki berat badan lebih dari 43 kg ada 16 siswa. Median berat badan siswa adalah....