

Jawablah soal-soal berikut dengan jelas dan tepat!

1. Nilai rapor Matematika 20 siswa kelas VB SDN Kayuambon adalah sebagai berikut:
6, 7, 6, 9, 4, 5, 6, 7, 6, 6, 8, 8, 7, 4, 4, 5, 6, 7, 6, 6
Tentukan mean, median, modus, range, kuartil, persentil 80, interkuartil, standar deviasi, deviasi absolute dan varians data tersebut.

2. Sebuah penelitian akan dilakukan pada manager perusahaan yang tersebar di beberapa cabang yang terdiri dari 22 orang laki-laki dan 23 orang wanita. Setelah disebarkan angket pertanyaan dan penyekoran, didapatkan nilai hasil kinerja semua manager sebagai berikut:

Laki-laki:	9	9,5	7,7	5,6	8,1	8,8	8,3	9,9	8,9	7	6,4
	6,5	5,9	8,0	8,7	3,9	4,4	4,9	7,9	9,1	8,5	7,3
Wanita:	7,8	9	4,7	8,7	7,6	6,8	6,2	7	9,7	10	4
	6,6	8,9	8,8	7,3	6,4	4,9	9,9	4,7	6,6	6,5	4,3
	6										

Gunakan teknik sampling untuk menentukan jumlah sampel agar tingkat kepercayaannya sebesar 95%. Kemudian gunakan sampling sistematis dengan mengambil data mulai dari data dengan nilai yang tertinggi sampai jumlah data yang diperlukan cukup.
Kemudian tentukan mean, median, modus, simpangan baku dan variansnya.

TABEL NILAI UJIAN 40 MAHASISWA
MATA KULIAH STATISTIKA DASAR
TAHUN 2007

Kelas Interval	Frekuensi
10 - 22	2
23 - 35	5
36 - 48	7
49 - 61	8
62 - 74	7
75 - 87	7
88 - 100	4

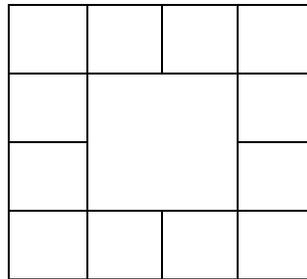
3. Panjang kelas interval daftar distribusi frekuensi di atas adalah...
4. Tanda kelas interval ketiga, keempat dan kelima berturut-turut adalah...
5. Banyaknya mahasiswa yang memiliki nilai ujian kurang dari 62 adalah...
6. Persentase banyaknya mahasiswa dengan nilai ujian lebih dari 74 adalah...

No	Nilai	F
1	10-19	2
2	20-29	8
3	30-39	15
4	40-49	10
5	50-59	4
6	60-69	1
Jumlah		40

Rata-rata data tabel distribusi frekuensi di atas adalah...

7. Kuartil 2 data terkelompok soal no 6 di atas adalah...
8. Kota A dan B dihubungkan oleh banyak alternatif jalan yang (digambarkan oleh garis) dan dipusat kota dibangun taman seperti digambarkan seperti gambar dibawah ini. Tentukan banyaknya alternatif jalan yang mungkin untuk mencapai kota A ke B, dan alternatif jalan terpendek yang mungkin dari A ke B. Jelaskan jawaban anda!

A



B