

Kumpulan soal-soal
Materi : Statistika (persiapan UTS)

- Seorang guru Matematika akan meneliti hasil ulangan matematika untuk materi statistika kelas IX SMP Negeri 199 Jakarta yang terdiri dari 4 kelas. Penelitian dilakukan di kelas IX-1 dan IX-3. Populasi dari kejadian tersebut adalah
 - Seluruh siswa SMPN 199 Jakarta
 - Seluruh siswa kelas IX
 - Siswa kelas IX-1
 - Siswa kelas IX-2
- Untuk mengetahui daya beli masyarakat, Biro Pusat Statistik (BPS) melakukan survei ke beberapa penduduk di Indonesia. Sampel dari kejadian tersebut adalah
 - Seluruh masyarakat Indonesia
 - Seluruh penduduk yang disurvei
 - Daya beli masyarakat
 - Biro Pusat Statistik
- Seorang Camat Wilayah A ingin mengetahui jenis penyakit binatang sapi di wilayahnya. Untuk keperluan itu, diteliti masing-masing 20 ekor sapi pada beberapa kelurahan di wilayah A. Populasi kejadian tersebut adalah
 - 20 ekor sapi
 - seluruh sapi di wilayah A
 - sapi di beberapa kelurahan
 - petugas kecamatan
- Dalam penelitian terhadap kemampuan Matematika siswa SMP se DKI Jakarta, maka setiap Kodya mengirimkan 3 sekolah secara acak untuk diberikan tes diagnostik. Sampel dalam penelitian tersebut adalah
 - Seluruh siswa SMP di DKI Jakarta
 - Seluruh siswa SMP di setiap Kodya
 - Seluruh siswa SMP yang mendapat tes
 - Seluruh siswa SMP yang mendapat tes di sekolah satu Kodya
- Untuk membuat sejumlah kursi, alokasi anggaran adalah sebagai berikut :

- kayu	= 35%	- tenaga	= 30%
- paku	= 10%	- lain-lain	= 5%
- cat	= 20%		

Apabila di buat ke dalam diagram lingkaran, besar sudut pusat untuk kayu dan cat adalah
 - 35° dan 20°
 - 108° dan 72°
 - 126° dan 72°
 - 126° dan 108°
- Diketahui data : 6, 9, 9, 8, 7, 7, 5, 15, 14, 4. Nilai rata-ratanya adalah
 - 9,00
 - 8,40
 - 8,00
 - 7,40
- Diketahui suatu data sebagai berikut :
7, 9, 3, 6, 6, 8, 4, 5, 8, 7, 4, 5, 6, 9, 3
Simpangan Kuartil dari data tersebut adalah
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

8. Perhatikan tabel !

Nilai	3	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	4	1	1	6	5	2	1

Banyak siswa yang mendapat nilai kurang dari 7 adalah Orang

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 12

9. Berikut ini adalah data nilai ulangan Biologi dari suatu kelas :

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	1	7	6	4	3	1

Kuartil tengah dan Jangkauan dari data di atas adalah

- a. 6,8 dan 6
- b. 7 dan 6
- c. 7,2 dan 6
- d. 7,2 dan 6

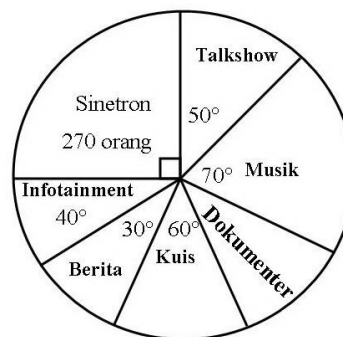
10. Nilai rata-rata dari berat badan 32 siswa kelas IX-B adalah 42,5 kg. Jika ada tambahan 3 orang siswa baru dengan berat sama, rata-ratanya menjadi 44,0 kg. Berat masing-masing siswa baru adalah

- a. 42 kg
- b. 44 kg
- c. 60 kg
- d. 65 kg

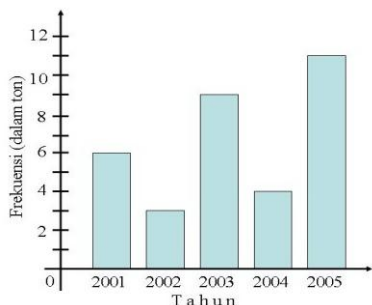
11. Perhatikan diagram di samping !

Banyaknya penggemar film dokumenter adalah

- a. 60 orang
- b. 90 orang
- c. 150 orang
- d. 180 orang



12. Perhatikan diagram batang berikut !



Grafik di samping menunjukkan hasil panen padi di suatu wilayah. Hasil panen padi rata-rata per tahun adalah

- a. 3,3 ton
- b. 6,6 ton
- c. 33 ton
- d. 66 ton

13. Tabel berikut menunjukkan nilai ulangan Matematika dari sekelompok siswa.

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	3	8	10	11	6	2

Banyak siswa yang mendapat nilai di atas nilai rata-rata adalah

- a. 37 orang
- b. 29 orang
- c. 21 orang
- d. 19 orang

