

## KUIS STATISTIK

### Kerjakan Soal Berikut:

1. Seorang peneliti telah mendapatkan data jumlah jam kerja per minggu untuk 10 pekerja berikut ini.

13 8 9 12 9 7 12 9 9 12

Dari data di atas hitunglah

- a. median  
b. mean  
c. mode  
d. 40th percentile and quartile  
e. sample variance  
f. standard deviation
2. Diketahui kenaikan tiga tahun gaji seorang pegawai swasta adalah seperti berikut :

Tahun	Gaji	CPI
2008	Rp. 2.000.000	200
2009	Rp. 2.800.000	250
2010	Rp. 3.600.000	300

- a. Hitunglah hasil daya beli real pada data gaji 3 tahun tersebut!  
b. Apabila gaji karyawan tahun 2010 sebesar Rp. 3.000.000, apakah daya belinya lebih tinggi dari gaji tahun 2008?Jelaskan!  
c. Jika CPI pada tahun 2010 sebesar 280, berapakah Gaji karyawan tersebut untuk tahun 2010 agar nilai belinya sama dengan tahun 2009?
3. Nilai statistik dari suatu kelas siswa terdistribusi normal dengan rata-rata 74 dan standar deviasinya 10. Dari siswa tersebut 6.3 % mendapat nilai A dan 2,5% mendapat nilai E.
- a. Berapa nilai minimum untuk nilai A?  
b. Berapa nilai maksimum untuk nilai E?  
c. Jika 5 siswa yang mendapat nilai E, berapa banyak siswa yang mengambil mata kuliah tersebut?