

LATIHAN SOAL MENGENAI *MEDIAN*

1. Berikut ini adalah hasil ujian Statistika Sosial 12 orang mahasiswa: 28, 40, 87, 47, 59, 72, 84, 82, 19, 55, 64, 87. Tentukanlah nilai tengah hasil ujian tersebut.
2. Berikut ini adalah lamanya pembicaraan menggunakan telepon genggam 14 orang pelajar, dalam satuan detik: 16, 62, 45, 90, 55, 49, 100, 89, 72, 115, 45, 59, 128, 219. Tentukan nilai tengah lama pembicaraan tersebut.
3. Berikut ini adalah 11 buah data mengenai banyaknya mahasiswa yang menghadiri kuliah Statistika Sosial, mulai kuliah pertama sampai dengan kuliah ke-11: 37, 40, 35, 36, 40, 40, 42, 37, 39, 40, 41. Berapakah nilai tengah data ini?
4. Berikut ini adalah data mengenai ukuran baju yang dikenakan sekelompok siswa Sekolah Menengah Atas.

Ukuran Baju	Banyaknya Siswa
S	13
M	24
L	10
XL	4

Berapakah *median* ukuran baju yang dikenakan para siswa tersebut?

5. Berikut ini adalah data mengenai nilai ujian Bahasa Indonesia 42 orang siswa. Tentukanlah nilai tengahnya.

Nilai Ujian	Banyaknya Siswa
15	4
23	6
45	6
52	10
65	7
70	5
73	4

6. Berikut ini adalah data nilai kerugian materiil yang dialami para korban kecelakaan lalu lintas, dibulatkan sampai jutaan rupiah terdekat.

Nilai Total Kerugian (juta Rupiah)	Banyaknya Kasus
1 – 5	215
6 – 10	163
11 – 15	142
16 – 20	112
21 – 25	93
26 – 30	51
31 - 35	20

Hitunglah nilai tengah nilai total kerugian materiil yang dialami para korban.

7. Berikut ini adalah data mengenai penggunaan bahan bakar **Premium** per hari yang digunakan 84 karyawan yang ditempatkan di kantor cabang tertentu suatu perusahaan. Tentukan nilai tengah penggunaan bahan bakar tersebut.

Volume Bahan Bakar (liter)	Banyaknya Karyawan
0,4 – 0,7	12
0,8 – 1,1	17
1,2 – 1,5	20
1,6 – 1,9	21
2,0 – 2,3	7
2,4 – 2,7	7

8. Dari 80 orang bayi yang dilahirkan di suatu rumah sakit diperoleh *median* berat badannya adalah 3,5 kg. Apa yang dapat disimpulkan mengenai banyaknya bayi yang dilahirkan dengan berat badan lebih dari 3,5 kg?