

Lampiran 8

TES II

| | |
|--------------------------|-------|
| Nama : _____ | Nilai |
| Hari/ Tanggal : _____ | |

MATERI : STATISTIKA

- 1) Menghitung median dan modus,
- 2) Menentukan kuartil dan simpangan kuartil suatu data tunggal.

Jawablah dengan tepat.

1. Tentukan median dan modus dari : 0, 5, 4, 3, 4, 2, 1, 5, 6, 4, 5, 4, 0, 2, 0 **[POIN 4]**

Jawab :

2. Diberikan data hasil penelitian mengenai jumlah pengunjung perpustakaan : **[POIN 4]**

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | 14 | 18 | 18 | 16 | 13 | 14 | 15 | 12 | 19 |
| 14 | 12 | 15 | 16 | 17 | 15 | 18 | 14 | 15 | 16 |
| 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 18 | 19 | 13 | 14 | 13 |

Tuliskan informasi di atas dalam tabel frekuensi, lalu tentukan median dan modusnya.

3. Tabel berikut menunjukkan banyaknya siswa yang mendapatkan poin pada sebuah perlombaan. **[POIN 6]**

| | | | |
|-----------|---|----|----|
| Poin | 5 | 10 | 15 |
| Frekuensi | 8 | 12 | x |

- a) Jika modus dari data tersebut adalah 10, tentukan nilai interval dari x,
- b) Jika median dari data di atas adalah 10, tentukanlah kemungkinan nilai terbesar x,

Lanjutan lampiran 8

4. Diberikan data hasil penelitian mengenai jumlah pembeli di suatu toko selama 30 hari:

14 10 15 24 12 13 14 20 15 19
 17 19 17 25 10 15 15 18 19 14
 14 18 17 19 10 14 16 14 12 15

Tentukanlah :

[POIN 5]

- Kuartil bawah (Q_B)
 - Kuartil tengah/ median (Q_T)
 - Kuartil atas (Q_A)
 - Jangkauan Interkuartil (Q_R)
 - Simpangan kuartil (Q_d)
5. Tabel di bawah ini adalah datat mengenai ukuran sepatu yang dipakai oleh siswa di suatu kelas.

| | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| Nomor sepatu | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| Frekuensi | 8 | 12 | 11 | 10 | 8 | 3 |

Tentukanlah :

[POIN 6]

- Modus
- Kuartil bawah (Q_B)
- Kuartil tengah/ median (Q_T)
- Kuartil atas (Q_A)
- Jangkauan Interkuartil (Q_R)
- Simpangan kuartil (Q_d)