**PERTEMUAN 3**

DATA KELOMPOK

SOAL 1

Diketahui tinggi badan mahasiswa yang sudah dikelompokan berikut ini:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tinggi Badan | Frekuensi | Frekuensi Kumulatif |
| 149 -152 | 6 | 6 |
| 153-156 | 10 | 16 |
| 157-160 | 12 | 28 |
| 161-164 | 4 | 32 |
| 165-168 | 7 | 39 |
| 169-172 | 3 | 42 |
| Total | 42 | - |

Anda diminta untuk menghitung:

1. Rata-rata
2. Median
3. Modus
4. Kuatil
5. Desil
6. presentil

JAWABAN

1. Rata-rata

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tinggi Badan | Frekuensi | xi | fxi |
| 149   -152 | 6 | 150.5 | 903 |
| 153-156 | 10 | 154.5 | 1545 |
| 157-160 | 12 | 158.5 | 1902 |
| 161-164 | 4 | 162.5 | 650 |
| 165-168 | 7 | 166.5 | 1165.5 |
| 169-172 | 3 | 170.5 | 511.5 |
| Total | 42 |  | 6677 |
|  |  |  | 158.9762 |

1. Median
2. Modus

= 156,5 + 0,8

= 157,3

1. Kuatil

Tentukan Q2

1. Desil

Tentukan Desil 8

1. Presentil

Tentukan Presentil 13

**SOAL FORUM**

