

Lampiran 10

Rumus Tabel Distribusi Frekuensi

Tes Awal

1. Menghitung Jumlah Kelas Interval

$$K = 1 + 3,3 \log n$$

$$K = 1 + 3,3 \log 10$$

$$K = 1 + 3,3 \log 1$$

$$K = 4,3 \text{ atau dibulatkan menjadi } 5$$

2. Menghitung Rentang Data

Data terbesar dikurangi data terkecil di bagi interval kelas

$$\text{Nilai Terbesar} = 99.4$$

$$\text{Nilai Terkecil} = 60$$

$$99.4 - 60 = 39.4 = \frac{39.4}{5} = 7.88 \text{ atau dibulatkan menjadi } 7.9$$

3. Prosentase Relatif (%)

Frekuensi : Jumlah Frekuensi x 100%

$$\text{a. } 4 : 10 \times 100\% = 20$$

$$\text{b. } 4 : 10 \times 100\% = 20$$

$$\text{c. } 1 : 10 \times 100\% = 10$$

$$\text{d. } 0 : 10 \times 100\% = 0$$

$$\text{e. } 1 : 10 \times 100\% = 10$$

Siklus I

1. Menghitung Jumlah Kelas Interval

$$K = 1 + 3,3 \log n$$

$$K = 1 + 3,3 \log 10$$

$$K = 1 + 3,3 \log 1$$

$$K = 4,3 \text{ atau dibulatkan menjadi } 5$$

2. Menghitung Rentang Data

Data terbesar dikurangi data terkecil di bagi interval kelas

$$\text{Nilai Terbesar} = 99.4$$

$$\text{Nilai Terkecil} = 60$$

$$99.4 - 60 = 39.4 = \frac{39.4}{5} = 7.88 \text{ atau dibulatkan menjadi } 7.9$$

3. Prosentase Relatif (%)

Frekuensi : Jumlah Frekuensi x 100%

$$\text{a. } 0 : 10 \times 100\% = 0$$

$$\text{b. } 1 : 10 \times 100\% = 10$$

$$\text{c. } 0 : 10 \times 100\% = 0$$

$$\text{d. } 2 : 10 \times 100\% = 20$$

$$\text{e. } 7 : 10 \times 100\% = 70$$