

LAMPIRAN VI. STATISTIK DESKRIPTIF

6.1 Distribusi Frekuensi Skor Penguasaan Kosakata (X_1),

1 Perhitungan rerata dengan rumus:

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{3286}{42} = 78,324$$

2. Perhitungan distribusi frekuensi dengan rumus :

$$\begin{aligned} \text{Rentang data (r)} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 91 - 62 \\ &= 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas (k)} &= 1 + 3,3 \log n \text{ (aturan Sturges)} \\ &= 1 + 3,3 \log 42 \\ &= 1 + 3,3 (1,623) \\ &= 6,357 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

$$\text{Panjang kelas} = \frac{\text{Rentang (r)}}{\text{Banyaknya kelas (k)}} = \frac{29}{6} = 4,85 \text{ (dibulatkan 5)}$$

3. Daftar distribusi frekuensi skor penguasaan kosakata berdasarkan acuan Normal,

No	Kelas Interval	Batas bawah	Batas atas	Frekuensi Absolut	Frekuensi Relatif (%)	Frekuensi Komulatif (%)	Keterangan (%)	
1	62-66	61,5	66.5	4	9.524	9.524	Di bawah rata-rata	40.476
2	67-71	66.5	71.5	4	9.524	19.048		
3	72-76	71.5	76.5	9	21.429	40.476		
4	77-81	76.5	81.5	9	21.429	61.905	Kelas rata-rata	21.429
5	82-86	81.5	86.5	10	23.810	85.714	Diatas kelas rata-rata	38.095
6	87-91	86.5	91.5	6	14.286	100.000		
	Total			42	100			100

6.2 Distribusi Frekuensi Kemampuan Menyusun Kalimat Efektif (X₂)

1. Perhitungan rerata dengan rumus:

$$\bar{x} = \frac{\sum x_2}{n} = \frac{3269}{42} = 77,831$$

2. Perhitungan distribusi frekuensi dengan rumus :

$$\begin{aligned} \text{Rentang data (r)} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 93 - 64 \\ &= 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas (k)} &= 1 + 3,3 \log n \text{ (aturan Sturges)} \\ &= 1 + 3,3 \log 42 \\ &= 1 + 3,3 (1,623) \\ &= 6,357 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

$$\text{Panjang kelas} = \frac{\text{Rentang (r)}}{\text{Banyaknya kelas (k)}} = \frac{29}{6} = 4,82 \text{ (dibulatkan 5)}$$

3. Daftar distribusi frekuensi skor kemampuan menyusun kalimat efektif berdasarkan acuan Normal

No	Kelas Interval	Batas bawah	Batas atas	Frekuensi Absolut	Frekuensi Relatif (%)	Frekuensi Komulatif (%)	Keterangan (%)	
1	66-64	65,5	64,5	4	9.524	9.524	Di bawah rata-rata	30.952
2	69-73	64,5	73,5	9	21.429	30.952		
3	74-78	73,5	78,5	12	28.571	59.524	Kelas rata-rata	28.571
4	79-83	78,5	83,5	10	23.810	83.333	Kelas di atas rata-rata	40.476
5	84-88	83,5	88,5	4	9.524	92.857		
6	89-93	88,5	93,5	3	7.143	100.000		
	Total			42	100			100

6.3 Distribusi Frekuensi Skor Keterampilan Menulis Eksposisi (Y)

1. Perhitungan rerata dengan rumus:

$$\bar{x} = \frac{\sum x_3}{n} = \frac{3133}{42} = 74,603$$

2. Perhitungan distribusi frekuensi dengan rumus :

$$\begin{aligned} \text{Rentang data (r)} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 93 - 53 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Banyaknya kelas (k)} &= 1 + 3,3 \log n \text{ (aturan Sturges)} \\ &= 1 + 3,3 \log 42 \\ &= 1 + 3,3 (1,623) \\ &= 6,357 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

$$\text{Panjang kelas} = \frac{\text{Rentang (r)}}{\text{Banyaknya kelas (k)}} = \frac{40}{6} = 6,67 \text{ (dibulatkan 7)}$$

3. Daftar distribusi frekuensi skor keterampilan menulis eksposisi berdasarkan acuan Normal,

No	Kelas Interval	Batas bawah	Batas atas	Frekuensi Absolut	Frekuensi Relatif (%)	Frekuensi Komulatif (%)	Keterangan (%)	
1	53-59	52,5	59,5	3	7.143	7.143	Di bawah rata-rata	47.619
2	60-66	59,5	66,5	5	11.905	19.048		
3	67-73	66,5	73,5	12	28.571	47.619		
4	74-80	73,5	73,5	11	26.190	73.810	Kelas rata-rata	26.190
5	81-87	73,5	87,5	7	16.667	90.476	Di atas rata-rata	26.190
6	88-94	87,5	94,5	4	9.524	100.000		
	Total			42	100			100