

**Lampiran 24. Perhitungan Grafik Histogram Kelas Kontrol**

## 1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} R &= \text{data tertinggi} - \text{data terendah} \\ &= 35 - 3 \\ &= 32 \end{aligned}$$

2. Banyak Kelas (Aturan *Sturges*)

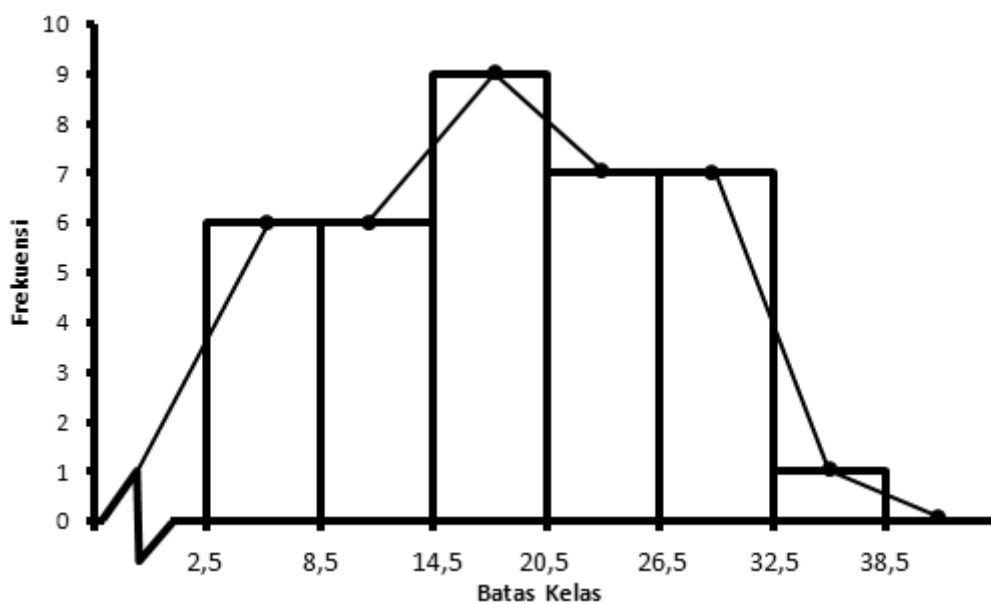
$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \log n \\ &= 1 + (3,3) \log 36 \\ &= 1 + (3,3) 1,55 \\ &= 1 + 5,13 \\ &= 6,13 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

## 3. Panjang Kelas Interval

$$\begin{aligned} p &= \frac{\text{rentang}}{\text{banyak kelas}} \\ &= \frac{32}{6} \\ &= 5,33 \text{ (dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

**Tabel Distribusi Hasil Belajar Sejarah Kelas Kontrol**

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
3 - 8	2,5	8,5	6	16,7%
9 - 14	8,5	14,5	6	16,7%
15 - 20	14,5	20,5	9	25,0%
21 - 26	20,5	26,5	7	19,4%
27 - 32	26,5	32,5	7	19,4%
33 - 38	32,5	38,5	1	2,8%
Jumlah			36	100%



**Histogram Data Hasil Belajar Sejarah Kelas Kontrol**