



Penyelesaian:

Hitung banyaknya data dengan menjumlahkan seluruh frekuensi.

$$n = 2 + 3 + 4 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

• Jangkauan:

$$R = x \text{ terbesar} - x \text{ terkecil}$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

• Kuartil:

$$Q_2 = \text{data ke-} \frac{1}{2}(n + 1)$$

$$Q_2 = \text{data ke-} \frac{1}{2}(45 + 1) = \text{Data ke-23}$$

Q_2 terletak di antara data ke-22 dan data ke-23 sehingga diperoleh $Q_2 = 6$

$$Q_1 = \text{data ke-} \frac{1}{4}(n + 1) = \text{data ke-} \dots = \dots$$

$$Q_3 = \text{data ke-} \frac{3}{4}(n + 1) = \text{data ke-} \dots = \dots$$

• Jangkauan Interkuartil:

$$Q_R = Q_3 - Q_1 = \dots - \dots = \dots$$

• Simpangan Kuartil:

$$Q_d = \frac{1}{2}(Q_3 - Q_1) = \frac{1}{2}(\dots) = \dots$$