

Latihan 3

a. Dari Data diatas, data yang lebih homogen adalah data kelas A. Karena jumlah dari hasilnya lebih kecil di banding kelas B

b. Kualitas nilai 80 di kelas A berbeda dengan kelas B

- Kelas A

$$\begin{aligned}\text{Simpangan Baku} &= 57.19 \\ \bar{x} &= 72.06\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}Z_A &= \frac{(x_i - \bar{x})}{s} \\ &= \frac{(80 - 72.06)}{57.19} \\ &= \frac{7.94}{57.19} = 0.138\end{aligned}$$

c. ~~Kualitas nilai 80 di~~

∴ Kualitas nilai 80 di kelas A lebih baik dari pada nilai 80 di kelas B

- Kelas B

$$\begin{aligned}\text{Simpangan Baku} &= 119.405 \\ \bar{x} &= 141.501,27\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}Z_B &= \frac{(x_i - \bar{x})}{s} \\ &= \frac{(80 - 141.501,27)}{119.405} \\ &= \frac{-141.921,27}{119.405} \\ &= -1.184.30\end{aligned}$$