

Lampiran 5. Uji Reliabilitas Instrumen Produktivitas Kerja Pegawai Pengawas Ketenagakerjaan

$$r_{11} = \alpha = \frac{K}{K-1} \left(1 - \frac{\sum Si^2}{S_t^2} \right)$$

$$\sum Si^2 = \frac{\sum X_i^2 - (\sum X_i)^2 / n}{n}$$

$$\sum Si^2 = Si^2_1 + Si^2_2 + Si^2_3 + Si^2_4 + Si^2_5 + Si^2_6 + Si^2_7 + Si^2_8 + Si^2_9 + Si^2_{10} + Si^2_{11} + Si^2_{12} + Si^2_{13} + Si^2_{14} + Si^2_{15} + Si^2_{16}$$

$$\sum Si^2 = 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,2 + 1,5 + 1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,6 + 1,3 + 1,1 + 1,4 + 1,1 + 1,4$$

$$\sum Si^2 = 22$$

$$\sum = \frac{\sum X_t^2 - (\sum X_t)^2 / n}{n}$$

$$\sum Si^2 = 238$$

$$r_{11} = \alpha = \frac{16}{15} \left(1 - \frac{22}{238} \right)$$

$$\alpha = 0,97$$

Koefisien reliabilitas (α) = 0,97, maka dapat dinyatakan bahwa uji coba yang diikuti 15 orang dengan jumlah butir soal 16, telah memiliki reliabilitas tinggi ($\alpha > 0,70$).