

## Koefisien reliabilitas Tarkkonen's Rho = Reliability coefficient Tarkkonen's Rho

Dhea Amellia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20308687&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Reliabilitas suatu alat ukur yang menggunakan Skala Likert seringkali ditaksir dengan koefisien Alpha Cronbach. Tetapi ternyata dapat ditunjukkan bahwa Koefisien Alpha Cronbach akan memberikan taksiran yang underestimate jika asumsi  $\rho$ -equivalent tidak dipenuhi. Penaksir koefisien Koefisien Tarkkonen's Rho diperkenalkan dalam tugas akhir ini. Dapat dibuktikan bahwa Koefisien Tarkkonen's Rho memberikan nilai taksiran yang lebih besar dari Koefisien Alpha Cronbach jika asumsi  $\rho$ -equivalent tidak dipenuhi dan akan bernilai sama dengan Alpha Cronbach jika asumsi  $\rho$ -equivalent dipenuhi. Contoh penerapan diberikan untuk membandingkan taksiran reliabilitas dengan menggunakan Koefisien Alpha Cronbach dan Koefisien Tarkkonen's Rho.

Reliability of measurement which uses Likert Scale is usually estimated by Cronbach's Alpha coefficient. But it can be shown that Cronbach's Alpha coefficient will give an underestimate estimation if the  $\rho$ -equivalence assumption is not fulfilled. The reliability estimator, called Tarkkonen's Rho Coefficient, will be introduced in this mini thesis. It can be proved that Tarkkonen's Rho coefficient will give greater reliability estimation than Cronbach's Alpha Coefficient if the  $\rho$ -equivalence assumption is not fulfilled and will give same reliability estimation if the  $\rho$ -equivalence assumption is fulfilled. An example of application will be given to compare the reliability estimations which is gotten by using Cronbach's Alpha Coefficient and Tarkkonen's Rho Coefficient.