

TEORI TES KLASIK

ASUMSI 1 : $X_t = X_{\bullet} + X_e$

ASUMSI 2 : $e(X_t) = X_{\bullet}$

ASUMSI 3 : $\rho_{X^* X_e} = 0$

ASUMSI 4 : $\rho_{X_{e1} X_{e2}} = 0$

ASUMSI 5 : $\rho_{X_{e1} X_{\bullet 2}} = 0$

ASUMSI 6 : Tes Paralel

ASUMSI 7 : Tes Ekuivalen

RELIABILITAS

- Reliabel? Dapat dipercaya
- Apa ciri sesuatu yang dapat dipercaya?
Konsisten

- Reliabilitas tes: $\frac{\sigma_*^2}{\sigma_t^2}$ asumsi: $\frac{\sigma_*^2}{\sigma_t^2} + \frac{\sigma_e^2}{\sigma_t^2} = \frac{\sigma_t^2}{\sigma_t^2} = 1$

- Tes Ulang
- Tes Paralel
- Tes Tunggal

KONSISTENSI INTERNAL

- Cara Pembelahan
- Formula Spearman-Brown Belah Dua
- Rulon
- Alfa
- Alfa : Umum
- KR20 dan KR21
- Kristoff – Belah Tiga
- Belah Dua yang Berbeda
- Anova

RELIABILITAS KHUSUS

- Skor Komposit
- Skor – Perbedaan
- Hasil Rating

STATISTIK

- JKD $\sum X^2 - (\sum X)^2 / n$
- JUMLAH PRODUK DEVIASI $\sum xy = \sum XY - (\sum X)(\sum Y) / n$
- VARIANS $Jk_x / (n - 1)$
- KOVARIANS $Jp_{xy} / (n - 1)$
- KORELASI $rx_y = Jp_{xy} / \sqrt{[(Jk_x)(Jk_y)]}$