

# ANALISIS DATA TAHAP AWAL

# ANALISIS DATA TAHAP AWAL

- Normalitas
- Homogenitas

# HOMOGENITAS

$$X^2 = (\ln 10) \left\{ B - \sum (n_i - 1) \log S_i^2 \right\}$$

dengan:

$$B = (\log S^2) \sum (n_i - 1)$$

$$S^2 = \frac{\sum (n_i - 1) S_i^2}{\sum (n_i - 1)}$$

keterangan:

$S_i^2$  = varians masing-masing kelompok

$S^2$  = varians gabungan

$n_i$  = banyaknya anggota dalam kelompok/ kelas

B = koefisien Bartlett

(Sudjana, 2002: 263)

# HOMOGENITAS

- Harga  $\chi^2_{hitung}$  yang diperoleh dikonsultasikan dengan  $\chi^2_{tabel}$  dengan taraf signifikan ( $\alpha$ ) = 5% dan derajat kebebasan (dk) = k-1.
- $H_0$  :  $\sigma_1^2 = \sigma_2^2$   
 $H_a$  :  $\sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$
- Tolak hipotesis  $H_0$  jika  $\chi^2 \geq \chi^2_{(1-\alpha)(k-1)}$ .  $\chi^2_{(1-\alpha)(k-1)}$  didapat dari daftar distribusi chi-kuadrat dengan peluang  $(1-\alpha)$  dan dk = (k-1)

(Sudjana, 2002: 263)

- <http://muhammad-win-afgani.blogspot.co.id/2008/01/uji-normalitas-data.html>
- <http://viararizkiyah.blogspot.co.id/2015/05/ujinormalitas-menggunakan-uji.html>