

Uji Linieritas Regresi

Khusus untuk Data yang akan digunakan dalam Uji Hipotesis Regresi
(Pengaruh)

Daftar Analisis Varian (Anava) Regegresi Linier Sederhana

Sumber Variasi	dk	JK	KT	F
Total	N	JK(t)	JK(t)	
Koefisien a	1	JK(a)	JK(a)	
Regresi (b/a)	1	JK (b/a)	S^2_{reg}	$\frac{S^2_{reg}}{S^2_{sis}}$
Sisa	n-2	JK(s)	S^2_{sis}	
Tuna Cocok	k - 2	JK(tc)	S^2_{tc}	$\frac{S^2_{tc}}{S^2_g}$
Galat	n - k	JK(g)	S^2_g	

$$JK(t) = \sum Y^2$$

$$JK(a) = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$JK(b/a) = b \left\{ \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \right\}$$

$$JK(s) = JK(t) - JK(a) - JK(b/a)$$

$$JK(tc) = JK(s) - JK(g)$$

$$JK(g) = \sum \left\{ \sum Y - \frac{(\sum Y)^2}{n} \right\}$$

$$b = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$