

# Uji Validitas Data dan Goodness of fit

M.Cholifihani, Ph D  
Sabtu, 4Mei 2019

# Uji Kualitas Data

- ▶ Uji Validitas
- ▶ Uji Validitas dalam penelitian ini dilakukan dengan cara membandingkan nilai  $r_{hitung}$  dan  $r_{tabel}$  untuk masing masing butir pertanyaan yang ada. Jika nilai  $r_{hitung} > r_{tabel}$  maka butir instrument dikatakan valid. Metode yang digunakan pada pengujian validitas menggunakan pendekatan korelasi product moment
- ▶ kevalidan instrument apabila  $r_{hitung} > r_{table}$  misalnya pada  $N = 60$ , didapat  $r_{table}$  sebesar 0.254

# Uji Reliabilitas

- ▶ Uji reliabilitas menggunakan Cronbach's alpha untuk setiap variabel. Selanjutnya nilai reliabilitas tersebut dibandingkan dengan nilai kritis korelasi  $r_{\text{product moment}}$  pada  $n = 60$  pada tingkat kepercayaan 5% yaitu 0.254 . Pengukuran reliabilitas ini berkisar antara 0 sampai 1 .

Tabel 4.8.

Hasil Uji Reliabilitas Variabel Isi Kebijakan(X1)

cronbach's alpha	n of item
0,849	10

# Uji Korelasi antar variable bebas

		KBJAKAN	SDAYA
KBJAKAN	Pearson Correlation	1	.786(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	60	60
SDAYA	Pearson Correlation	.786(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	60	60

Tabel 4.11

Korelasi antar Isi Kebijakan dan Sumber Daya

Correlations

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Hasil Regresi

- ▶ Pada bagian ini digunakan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara Isi
- ▶ Kebijakan dan Sumber Daya. Jika ada berapa besarnya pengaruh kedua variable tersebut. Korelasi positif menunjukkan bahwa hubungan antara Isi Kebijakan dan Sumber Daya terhadap Evaluasi Implementasi kebijakan saling menguatkan. Jika dilihat dari angka probabilitas (sig) sebesar 0,000 yang mana angka tersebut lebih kecil dari angka 0.05 Jika angka probabilitas < dari 0.05 . Artinya ada hubungan yang signifikan antara kedua variable tersebut .

# Analisa Regresi Linear Berganda

Tabel 4.15.  
Output Hasil Analisis Regresi Berganda

**Coefficients(a)**

•Dependent Variable: Implementasi  
Sumber : Data Primer diolah dengan SPSS

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.541	2.563		0.991	0.326
	KBJAKA	0.111	0.114	0.124	0.973	0.335
	SDAYA	0.454	0.082	0.703	5.517	0

- ▶  $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$
- ▶  $Y = 2.541 + 0.111X_1 + 0.454X_2$
- ▶ Dari model diatas dapat diartikan bahwa :
- ▶ Jika tidak ada hubungan antara variable independen (isi kebijakan dan sumber daya terhadap evaluasi implementasi kebijakan PP didapatkan nilai kosntan sebesar 2.541
- ▶ Jika variable isi kebijakan meningkat 1 point maka evaluasi implementasi kebijakan naik sebesar 0.111
- ▶ Jika variable sumber daya meningkat 1 point maka Implementasi kebijakan naik sebesar 0.454

# • *Goodness of Fit* Suatu Model

- ▶ Ketepatan fungsi regresi sampel dalam menaksir nilai aktual dapat diukur dari goodness of fitnya



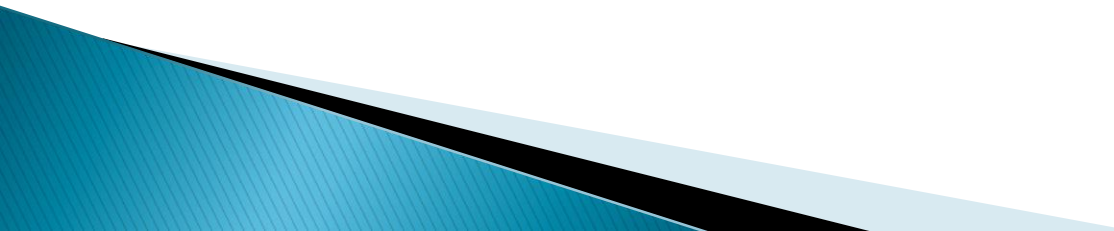
### 1. Koefisien determinasi ( $R^2$ )

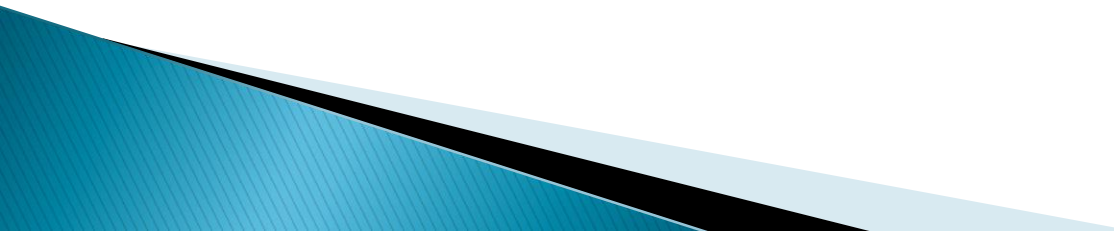
Koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variabel dependen.

#### **Model Summary<sup>b</sup>**

Sesuai dengan hasil perhitungan pada table diatas , dilakukan pengujian hubungan untuk kedua variable tsb. Dan berdasarkan table model summary tersebut dihasilkan nilai R ( $R^2$ ) sebesar 0.646. Hal ini menunjukkan bahwa sebesar 65% kedua variable secara simultan berpengaruh terhadap Evaluasi implementasi Kebijakan Pengadaan Barang dan Jasa (Y).

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.804 <sup>a</sup>	0.646	0.634	2.78766

- ▶ Uji t
  - ▶ Uji t digunakan untuk mengetahui dan menguji signifikansi pengaruh variable Isi Kebijakan, Sumber Daya terhadap Implementasi kebijakan secara terpisah.
- 

- ▶ Uji Simultan ( Uji F )
  - ▶ Uji F digunakan untuk mengetahui pengaruh secara bersama sama variable Isi Kebijakan dan Sumber Daya terhadap Evaluasi Implementasi Kebijakan pengadaan di lingkungan
- 

- ▶ Uji Normalitas
- ▶ Uji normalitas dimaksudkan untuk mengetahui apakah sampel yang diambil dalam penelitian berdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas dilakukan dengan one-sample kolmogorov-Smirnov Test



- ▶ Uji Heteroskedastisitas
- ▶ Uji heteroskedastisitas dalam penelitian ini dilakukan dengan uji grafik yaitu pengujian heteroskedastisitas dengan grafik dilakukan dengan melihat grafik normal probability plot residual antara nilai prediksi variable dependen (ZPRED) dengan residualnya (SRESID). Homoskedastisitas terjadi jika grafik tersebut menunjukkan tidak adanya pola tertentu antara ZPRED dan SRESID atau titik titik menyebar secara acak ( tanpa pola yang jelas ) di atas dan di bawah angka 0 pada sumbu Y.