

Nama : Wiwin Hepi Marisa

Npm : 2113031012

Uas Ekonometrika

1. Manfaat dari asumsi klasik A cara ujinya

→ Normalitas → Memastikan bahwa kesalahan (error) dalam model regresi berdistribusi normal u/ validitas regresi

uji yang digunakan = uji Shapiro-Wilk atau analisis plot Q-Q

- Homogenitas Varian → varian data harus konstan u/ hasil yang konsisten yang penting u/ keadaan model

- Linearity → Menjamin hubungan linier antar variabel independen

uji yang digunakan : scatter plot atau uji Ramsey RESET

- Independensi → memastikan bahwa observasi data tidak saling bergantung

uji yang dipakai : Durbin-Watson.

2. Ketidak validan data: - outlier, data menyimpang dari pola umum

- Missing value, data yg tidak lengkap

- Data yg tidak akurat, data yg tidak sesuai dgn kondisi sebenarnya.

Ketidak normalan data: - Distribusi yg tidak normal, data tidak mengikuti normal

- kehadiran outlier, data mengandung outliers

3. Regresi linier sederhana digunakan untuk memproduksi variabel dependen dari satu variabel independen. Co → memproduksi nilai ujian berdasarkan jumlah belajar

Regresi linier berganda melibatkan beberapa variabel independen untuk memproduksi variabel. Co → memproduksi nilai ujian

berdasarkan Jumlah Jam belajar dan Jumlah Jam latihan kuantitatif

- tahap Pengolahan data regresi
1. Pengumpulan data yang relevan dan akurat
 2. Pengolahan data untuk analisis
 3. analisis regresi & menggunakan Software Statistik u/
menjalankan model regresi & nilai hubungan antara variabel

→ cara analisis

- regresi linier sederhana → plot data & hitung garis regresi u/
memprediksi nilai berdasarkan variabel independen.
- Regresi linier berganda → digunakan analisis regresi u/
menentukan pengaruh masing-masing variabel independen terhadap
variabel dependen.