

Nama : Laila Rahmadani

Npm : 2153031008

UAS Ekonometrika.

Jawaban :

1. Menurut saya asumsi klasik dalam analisis regresi linier merupakan dasar untuk memastikan hasil pada analisis tersebut.

Asumsi klasik adalah syarat-syarat yang harus dipenuhi pada model regresi linear OLS agar model tersebut menjadi valid sebagai alat prediksi. Uji asumsi klasik sebagai berikut :

- a. Uji Normalitas : Pada uji normalitas data dapat diatikan dengan menggunakan uji One Sample Kolmogorov.
- b. Uji Multikolinearitas : Uji ini yang menyebabkan tingginya variabel pada sampel.
- c. Uji Heteroskedastisitas : Uji ini jika terjadi ketidaknyamanan varian dari residu dalam satu pengamatan.
- d. Uji Autokorelasi : Uji ini karena observasi yang berurutan sepanjang waktu.

2. - Adanya kesalahan pengukuran
- Kesalahan input data
- Data hilang atau tidak lengkap
- Outliers.

Metodenya : dengan uji Statistik SPSS dan Visualisasi data.

3. 1. Regresi linear sederhana : Model persamaan yang menggambarkan hubungan satu variabel bebas (prediktor (X)) dengan satu variabel terikat (respons (Y)) yang biasanya digambarkan dengan garis lurus.

2. Regresi linear berganda : Digunakan untuk menguji pengaruh lebih dari satu variabel independen terhadap variabel dependen.

3.