No.
Date:

Nama : Bunga Wanneria
Npm : 2113031062

UAS Ekonometrika

①. Manfaat masing - masing asumsi klasik :

1. Normalitas , untuk menghindari distorsi akibat outliers atau bias.
2. Homoskedastisitas, memastikan tidak adanya pola varians yg berubah.
3. Autokorelasi, menghindari pola yg berulang.
4. Linearitas , validasi model regresi linear.
5. Multikolinearitas , mencegah korelasi berlebihan.

Metode pengujiannya :- Uji Normalitas menggunakan uji Sapiro Wilk.
- Uji Homoskedastisitas menggunakan uji Breusch - pagan.
- Uji Autokorelasi menggunakan uji Durbin Watson.
- Uji Multikolinearitas menggunakan Variance Inflation Factor (VIF).

②. * Ketidakvalidan data : - Outliers , data menyimpang dari pola umum.
- Missing value , data yg tidak lengkap.
- Data yg tidak akurat, data yg tidak sesuai dg kondisi sebenarnya.

* Ketidaknormalan data : - Distribusi yg tidak normal , data tidak mengikuti distribusi normal.
- Kehadiran outliers , data mengandung outliers.

* Metode Deteksi : Uji normalitas, Deteksi outliers, Deteksi missing value

③. - Regresi linear sederhana, digunakan untuk memprediksi variabel dependen (Y) dari satu variabel independen (x).
- Regresi linear berganda, digunakan untuk memprediksi variabel dependen (Y) dari lebih satu variabel independen (x).
- Tahapan pengolahan data regresi :
1. pengumpulan data
2. Pengujian asumsi klasik
3. Perhitungan koefisien regresi
4. Analisis hasil.

PAPERLINE

No.

Date :

- Contoh :

1. Buka spss
2. Pilih data yg relevan untuk analisis
3. Pilih menu analyze dan pilih regression
4. Pilih variabel (X) dan (Y)
5. Tampilkan hasil.

PAPERLINE