

NO:

DATE: 10 Juni 2024

UJIAN AKHIR Semester

Ekonomika

Nama : Julia Della Anggraini

NPM : 2113031060

Kelas : B 2021

1. Asumsi klasik dalam ekonomi mencakup asumsi rasionalitas penuh, Informasi Sempurna, dan Pasar bebas. Manfaatnya adalah memberikan dasar untuk analisis ekonomi yang sederhana dan elegan.

a) Linearitas

Manfaat : Memastikan hubungan linear antara variabel independent dan dependen memudahkan interpretasi

Uji : Uji t-test Ramsey / visualisasi Scatter

b) Normalitas

Manfaat : Uji Hipotesis dan membentuk Interval kepercayaan yang akurat

Uji : Uji Kolmogorov Smirnov / Jarque-Bera

c) Autokorelasi

Manfaat : Menghindari kesalahan yang tidak akurat dan parameter tidak efisien

NO:

DATE:

uji : uji Durbin Watson / Breusch Godfrey

d) Heteroskedastisitas

Mankaat : menghindari Varians yang bervariasi

uji : Breusch Pagan / White

e) Multikolinearitas

Mankaat : memastikan variabel independen tidak berkorelasi

uji : VIF / matrik kolerasi

2. Kerdak Validan data dapat terjadi karena beberapa alasan, termasuk kesalahan manusia dalam pengumpulan atau entri data, sensor atau instrument yang rusak atau tidak akurat, atau bahkan kecurangan. Metode untuk mendeteksi kevalidan data meliputi analisis statistik untuk melihat pola yang tidak biasa, perbandingan data dengan standar atau norma yang diterima, dan penggunaan algoritma deteksi outlier.

Kerdak normalan data bisa disebabkan oleh distribusi data yang tidak simetris atau adanya nilai yang jauh dan nilai rata-rata. Metode untuk mendeteksinya termasuk analisis grafis seperti histogram atau box plot,

NO:

DATE:

Sebelum Pengujian Statistik Seperti uji normalitas seperti uji kolmogorov-smirnov atau uji Shapiro-wilk.

3: Regresi linear sederhana

adalah menganalisis hubungan (variabel independen) variabel dependen

$$\text{Model} : y = \beta_0 + \beta_1 x + \epsilon$$

• Regresi linear Berganda

adalah menganalisis hubungan (variabel dependen & lebih variabel independen

$$\text{Model} : y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_n x_n + \epsilon$$

Tahapan mengolah data regresi :

1. kumpulan data 4. Pembagian data 7. evaluasi model

2. eksplorasi data 5. estimasi model

3. Pemilihan model 6. Uji Asumsi

- contoh regresi linear sederhana

1. Pengaruh harga terhadap permintaan produk jilbab rabani

- contoh regresi linear Berganda

1. Pengaruh faktor eksternal & internal terhadap kinerja perusahaan