

Nama: Natwa Denta Syafri

NIM = 2413031065

kelas = 2024 B

Pertemuan 6(3) Statistika Ekonomi

1. Persamaan regresi

tabel koefisien bagian B

Constan 2,100

x_1 0,020

x_2 0,015

x_3 0,030

$$y = 2,100 + 0,020x_1 + 0,015x_2 + 0,030x_3$$

2. Pengaruh Simultan (Uji F)

tabel ANOVA

f hitung = 12,40

kanena $0,000 < 0,05$

sig = 0,000

maka, secara Simultan x_1, x_2, x_3

$\alpha = 0,05$

berpengaruh signifikan terhadap IPK

3. Variabel Signifikan

lihat sig masing-masing

$x_1 = 0,235 > 0,05$ tidak signifikan

$x_2 = 0,016 < 0,05$ signifikan

$x_3 = 0,003 < 0,05$ signifikan

Variabel yang signifikan adalah Elearning dan Disiplin belajar

4. Variabel Dominan

terbesar dimiliki oleh variabel disiplin belajar (x_3) yaitu 3,100

5. Interpretasi Adjust R^2

Adjust $R^2 = 0,414$

artinya, sebesar 41,4% variasi IPK dijelaskan oleh literasi keuangan, elearning, disiplin belajar. Sisanya 58,6% dijelaskan variabel lain