

Nama : Alfiantika Putri

NPM : 2413031039

Kelas : 2024 C

MK : Statistika Ekonomi (Lat. Kasus 3 Pertemuan 6)

1. Persamaan Regresi linear Berganda

Konstanta (a) = 2,100

x_1 : 0,020

x_2 : 0,015

x_3 : 0,030

$$\hat{y} = 2,100 + 0,20 x_1 + 0,015 x_2 + 0,030 x_3$$

2. Uji Pengaruh simultan

F hitung : 12,40 ; Sig = 0,000 < 0,05 $\rightarrow$ Ho Ditolak

Literasi Keuangan, e-learning, dan disiplin belajar secara simultan berpengaruh signifikan terhadap IPK

3. Variabel yg dipengaruhi signifikan

x_1 Literasi Keuangan ; t = 1,200 ; Sig 0,239 $\rightarrow$ tidak signifikan (Sig > 0,05)

x_2 E-learning ; t = 2,900 ; Sig 0,016 $\rightarrow$ signifikan (Sig < 0,05)

x_3 Disiplin Belajar ; t = 3,100 ; Sig 0,003 $\rightarrow$ signifikan (Sig < 0,05)

4. Variabel Dominan

Berdasarkan t hitung terbesar dan sig terkecil : x_3 (Disiplin Belajar) adalah variabel yg paling dominan memengaruhi IPK Mahasiswa

5. Interpretasi Adjusted R^2

Adjusted R^2 = 0,414 $\rightarrow$ Model ini mampu menjelaskan 41,4% variasi IPK

Nilai Adjusted R^2 lebih tepat digunakan (dibanding R^2 = 0,49) karena sudah dikoreksi terhadap Penambahan variabel yg tidak signifikan (x_1). Sisanya 58,6% dipengaruhi variabel lain diluar model.