

Nama : Sofia Dilara  
NPM : 2413031091  
Kelas : 2024 C  
MK : Statistika Ekonomi

### Latihan Kasus 3 Pertemuan 6

Pengaruh Literasi Keuangan, E-Learning, dan Disiplin Belajar thdp IPK.

#### 1. Persamaan Regresi

- Konstanta = 2,100
- Literasi Keuangan ( $X_1$ ) = 0,020
- E-Learning ( $X_2$ ) = 0,015
- Disiplin Belajar ( $X_3$ ) = 0,030

Maka persamaan regresinya:

$$Y = 2,100 + 0,020X_1 + 0,015X_2 + 0,030X_3$$

Artinya :

- Setiap kenaikan literasi keuangan 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,020.
- Setiap kenaikan e-learning 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,015.
- Setiap kenaikan disiplin belajar 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,030.

#### 2. Uji Pengaruh Simultan

Diket :

- F hitung = 12,400
- Sig = 0,000
- $\alpha$  = 0,05

Karena sig 0,000 < 0,05, maka  $H_0$  ditolak.

Jadi, literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa.

#### 3. Variabel yang Signifikan

Dilihat dari nilai signifikan :

- Literasi keuangan = 0,235
- E-Learning = 0,016

• Disiplin Belajar = 0,003

karena :

- $0,235 > 0,05 \rightarrow$  Literasi keuangan tidak signifikan
- $0,016 < 0,05 \rightarrow$  E-Learning signifikan.
- $0,003 < 0,05 \rightarrow$  Disiplin belajar signifikan.

Jadi, variabel yang berpengaruh signifikan terhadap IPK adalah e-learning dan disiplin belajar, sedangkan literasi keuangan tidak berpengaruh signifikan.

#### 4. Variabel Dominan

Dilihat dari nilai koefisien B :

Literasi = 0,020

E-Learning = 0,015

Disiplin = 0,030

Nilai terbesar terdapat pada variabel disiplin belajar sebesar 0,030.

Jadi, variabel yang paling dominan mempengaruhi IPK adalah disiplin belajar karena memiliki pengaruh paling besar dibanding variabel lain.

#### 5. Interpretasi Adjusted $R^2$

Nilai Adjusted R Square = 0,414.

Adjusted  $R^2 = 0,414$

Jadi, sebesar 41,4% perubahan IPK dapat dijelaskan oleh literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar. Sedangkan sisanya 58,6% dipengaruhi oleh faktor lain diluar penelitian, seperti motivasi belajar, lingkungan keluarga, kemampuan akademik, dan metode pembelajaran.