

(Kasus 3)

①. Persamaan Regresi

$$Y = 2100 + 0,20 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

Keterangan :

- X_1 : Literasi Keuangan
- X_2 : E-learning
- X_3 : Disiplin belajar
- Y : IPK Mahasiswa.

(2). Uji Pengaruh Simultan (Uji F)

- Diketahui :
- f hitung : 12,90
 - Sig : 0,000
 - α : 5% = 0,05

Karena nilai Sig 0,000 < 0,05 maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.
Artinya, Variabel Literasi Keuangan, E-learning, dan Disiplin Belajar Secara Simultan berpengaruh signifikan terhadap IPK.

(3). Variabel yang Signifikan

Dilihat dari Sig Pada Uji t.

- Literasi Keuangan (X_1) : 0,235 \rightarrow tdk signifikan > 0,05
 - E-learning (X_2) : 0,016 \rightarrow Signifikan < 0,05
 - Disiplin Belajar (X_3) : 0,03 \rightarrow Signifikan < 0,05
- Jadi Variabel yang Signifikan (X_2) dan (X_3).

(4). Variabel Dominan

- Nilai t :
- Literasi = 1,200
 - E-learning = 2,500
 - Disiplin = 3,100 (terbesar)

Jadi, Variabel yang Paling Dominan dan Mempengaruhi IPK adalah Disiplin belajar.

(5). Interpretasi Adjusted R^2

Diketahui :

$$\text{Adjusted } R^2 = 0,414$$

Artinya, Sebesar 41,4% Variasi IPK Mahasiswa dapat dijelaskan oleh Variabel Literasi Keuangan, E-learning, dan Disiplin belajar, Sedangkan Sisanya 58,6% dijelaskan oleh faktor lain.