

Nama : Olivia Rahma Dani Pertemuan 6

Npm : 2413031039 Kasus 3

1. Persamaan Regresi Linear Berganda

Rumus : $Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$

Konstanta : 2,100

Literasi Keuangan (X_1) : 0,020

E-learning (X_2) : 0,015

Disiplin Belajar (X_3) : 0,030

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

Artinya :

a. Jika variabel bebas bernilai 0, maka IPK sebesar 2,100

b. Setiap kenaikan 1 satuan Literasi Keuangan meningkatkan IPK sebesar 0,020

c. Setiap kenaikan 1 satuan E-learning meningkatkan IPK sebesar 0,015

d. Setiap kenaikan 1 satuan Disiplin belajar meningkatkan IPK sebesar 0,030

2. Uji Pengaruh Simultan (Uji F)

F Hitung : 12,40

Sig : 0,000

a : 0,05

* Jika Sig < 0,05 maka H_0 ditolak

Karena 0,000 < 0,05 maka H_0 ditolak dan H_a diterima

Secara Simultan, Literasi Keuangan, E-learning, dan disiplin belajar berpengaruh pada IPK Mahasiswa.

3. Variabel yang Signifikan (uji t)
- | | | |
|-------------------|---------|--------------------|
| Literasi Keuangan | : 0,235 | (Tidak Signifikan) |
| E-Learning | : 0,016 | (Signifikan) |
| Disiplin Belajar | : 0,003 | (Signifikan) |

Jadi, Variabel yang berpengaruh Signifikan terhadap IPK adalah :

- E-Learning (X_2)
- Disiplin Belajar (X_3)

4. Variabel Dominan

- Literasi : 1,200
- E-Learning : 2,500
- Disiplin : 3,100 → Terbesar

Variabel yang Paling Dominan Mempengaruhi IPK adalah Disiplin Belajar (X_3)

5. Interpretasi Adjusted R^2

Adjusted R Square : 0,414

Sebesar 41,4 Variasi IPK Mahasiswa dapat dijelaskan oleh variabel

- literasi keuangan

- E-learning

- Disiplin Belajar

Sedangkan sisanya 58,6% dijelaskan oleh faktor lain diluar model seperti Motivasi, Kecerdasan, Lingkungan keluarga, Metode belajar dan lain-lain.

• dalam hal ini faktor-faktor yang mempengaruhi disiplin belajar adalah E-learning (X₁) dan Disiplin Belajar (X₂)

4. Model Dominan

- Motivasi : 1,500

- E-learning : 2,200

- Disiplin Belajar : 2,700

Model yang paling dominan mempengaruhi disiplin belajar adalah Disiplin Belajar (X₂)

• faktor-faktor yang mempengaruhi disiplin belajar adalah

motivasi : 1,500

disiplin belajar : 2,700