

Latihan Kasus 3 (Pendahuluan)

No.

Date

Sabuk part. 6

Nama : Nuzuliana

NPM : 2413021064

Kelas : 2024 B

1. Persamaan Regresi

Dari tabel Koefisien :

- Konstanta = 2,100
- x_1 (Literasi) = 0,020
- x_2 (E-learning) = 0,015
- x_3 (Disiplin) = 0,030

Persamaan regresi :

$$Y = 2,10 + 0,02x_1 + 0,015x_2 + 0,03x_3$$

Penjelasan :

- Literasi naik 1 \rightarrow IPK naik 0,02
- E-learning naik 1 \rightarrow IPK naik 0,015
- Disiplin naik 1 \rightarrow IPK naik 0,03 (paling besar)

2. Uji Simultan (Uji F)

Diketahui :

- F hitung = 12,40
- Sig = 0,000
- $\alpha = 0,05$

Karena sig $< 0,05$ maka H_0 ditolak

Kesimpulan : Secara bersama-sama, literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap IPK.

3. Variabel Signifikan (Uji t)

Bandungkan nilai sig :

- x_1 (Literasi) : 0,235 $> 0,05 \rightarrow$ tidak signifikan
- x_2 (e-learning) : 0,016 $< 0,05 \rightarrow$ signifikan
- x_3 (Disiplin) : 0,003 $< 0,05 \rightarrow$ signifikan

Kesimpulan : yang berpengaruh signifikan adalah e-learning dan disiplin belajar

4. Variabel Dominan

Dilihat dari t hitung terbesar :

• $X_1 = 1,200$

• $X_2 = 2,500$

• $X_3 = 3,100$ (terbesar)

Kesimpulan :

Variabel dominan = Disiplin belajar (X_3)

5. Interpretasi Adjusted R^2

Diketahui : Adjusted $R^2 = 0,414$ (41,4%)

Kesimpulan :

Sebesar 41,4% variasi IPK mahasiswa dijelaskan oleh :

• Literasi keuangan

• E-learning

• Disiplin belajar

Sedangkan 58,6% dipengaruhi faktor lain (motivasi, lingkungan, kemampuan, dll).