

Kasus 1

Jawaban:

1). Uji Pengaruh Sumutak (uji f)

Kriteria Pengujian

- Jika $\text{Sig } F < 0.05 \rightarrow H_0$ ditolak
- Jika $\text{Sig } F > 0.05 \rightarrow H_0$ diterima

Hasil

- $F \text{ Hitung} = 12.40$
- $\text{Sig } F = 0.000$

Karena $0.000 < 0.05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima.

2). Menentukan Variabel

$$t \text{ hitung} = 1.20$$

$$\text{Sig} = 0.235$$

Karena $0.235 > 0.05$ maka tidak signifikan.

X_1 literasi keuangan

$$t \text{ hitung} = 2.50$$

$$\text{Sig} = 0.015$$

Karena $0.015 < 0.05$ maka signifikan

X_2 Insentitas Penggunaan e-learning

$$t_3 = 3.10$$

$$\text{Sig} = 0.003$$

Karena $0.003 < 0.05$ maka signifikan

X_3 Disiplin belajar.

3). Menentukan Variabel dominan

$$X_2 \quad 2.50$$

$$X_3 \quad 3.10$$

Nilai t hitung terbesar adalah 3.10 pada variabel disiplin belajar (X_3)

4). Interpretasi koefisien Determinasi (R^2)

$$\text{diketahui: } R^2 = 0.45$$

$$\text{Perhitungan: } R^2 \times 100\% = 0.45 \times 100\% = 45\%$$

Interpretasi sebesar 45% Variasi IPK mahasiswa dapat dijelaskan melalui Variabel literasi keuangan, e-learning dan disiplin belajar.

Sedangkan 55% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain.

Kesimpulan:

Secara Simultan, literasi keuangan, Penggunaan e-learning dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap Mahasiswa (IPK) yaitu $\text{sig } F = 0.000 < 0.05$.

• Variabel yang berpengaruh signifikan

- Penggunaan e-learning (x_2)
- Disiplin belajar (x_3)