

Nama : Sofia Dilara

NPM = 2413031091

Kelas = 2024 C

MK = Statistika Ekonomi

Latihan kasus Pertemuan 6

Pengaruh Literasi Keuangan, Penggunaan E-Learning, dan Disiplin Belajar terhadap Prestasi Akademik.

1. Uji Pengaruh Simultan ketiga variabel

Diketahui :

$$F \text{ hitung} = 12,40$$

$$\text{Sig} = 0,000$$

Kriteria :

- Jika $\text{Sig} < 0,05 \rightarrow H_0$ ditolak
- Jika $\text{Sig} > 0,05 \rightarrow H_0$ diterima

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

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

2. Variabel yang Berpengaruh Signifikan

a) Literasi Keuangan (X_1)

$$\text{Sig} = 0,235$$

$$0,235 > 0,05$$

\rightarrow Tidak Signifikan

Literasi keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap IPK.

b) Penggunaan E-learning (X_2)

$$\text{Sig} = 0,016$$

$$0,016 < 0,05 \rightarrow \text{signifikan}$$

Penggunaan e-learning berpengaruh signifikan.

c) Disiplin Belajar (X_3)

Sig = 0,003

$0,003 < 0,05 \rightarrow$ Signifikan

Disiplin belajar berpengaruh signifikan.

3. Variabel Dominan

Ditentukan dari:

- nilai t hitung terbesar, atau
- koefisien terbesar yang signifikan

Diketahui:

Variabel	t hitung
X_1	1,20
X_2	2,50
X_3	3,10

Variabel dengan t hitung terbesar adalah : $X_3 =$ Disiplin belajar.

Jadi, disiplin belajar merupakan variabel paling dominan dalam mempengaruhi IPK Mahasiswa.

4. Interpretasi R^2

Diketahui = $R^2 = 0,45$

Artinya : koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,45 menunjukkan bahwa model regresi mampu menjelaskan 45% variasi IPK Mahasiswa melalui variabel literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar. Sedangkan 55% dipengaruhi oleh variabel lain di luar model penelitian.

5. Rekomendasi Kebijakan Pendidikan

Kampus perlu memperbaiki atau membuat program yang dapat meningkatkan disiplin belajar mahasiswa, seperti pengawasan akademik dan pembiasaan belajar teratur. Selain itu, penggunaan e-learning perlu diperbaiki dan dimanfaatkan secara maksimal agar proses pembelajaran lebih efektif dan mendukung peningkatan prestasi akademik mahasiswa.