

Nama : NATASYA
NPM : 2413031081
Kelas : 2024C
MK : Statistik Ekonomi (Kasus Pertemuan 6)
Tanggal : 27 APRIL 2021

Pengaruh Literasi Keuangan, E-Learning, dan Disiplin belajar terhadap Prestasi Akademik

1) Uji Pengaruh Simultan ketiga Variabel

Jawab :

membandingkan Sig F dengan $\alpha = 0,05$

$0,000 < 0,05 \rightarrow$ Tolak H_0

Artinya :

Secara bersama-sama, literasi keuangan, e learning dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap prestasi akademik mahasiswa.

2) Tentukan Variabel yang berpengaruh signifikan

Jawab :

- Literasi Keuangan (X_1)

Sig = $0,255 > 0,05 \rightarrow$ Gagal tolak $H_0 \rightarrow$ tidak signifikan

- E-Learning (X_2)

Sig = $0,016 < 0,05 \rightarrow$ Tolak $H_0 \rightarrow$ signifikan

- Disiplin Belajar (X_3)

Sig = $0,003 < 0,05 \rightarrow$ Tolak $H_0 \rightarrow$ signifikan

Artinya Variabel yang berpengaruh signifikan adalah e-Learning dan disiplin belajar, sedangkan literasi keuangan tidak signifikan.

3) Jelaskan Variabel dominan

Jawab :

Dilihat dari koefisien regresi

$X_1 = 0,02$

$X_2 = 0,015$

$X_3 = 0,03$

Jadi disiplin belajar merupakan variable yang paling dominan dalam mempengaruhi prestasi akademik.

4) Interpretasikan R^2

Jawab:

$$R^2 = 0,45$$

Jadi Setra sebesar 45% Variasi prestasi akademik dapat dijelaskan oleh ketiga Variabel, Sedangkan 55% dipengaruhi oleh faktor lain diluar model.

5) Buat Rekomendasi Kebijakan Pendidikan

Jawab:

- Meningkatkan disiplin belajar mahasiswa karena merupakan faktor paling dominan
- Mengoptimalkan penggunaan e-learning dalam proses pembelajaran
- Melakukan evaluasi metode pembelajaran literasi keuangan, karena belum menunjukkan pengaruh signifikan terhadap prestasi akademik.