

Nama: Nima Oktavia

Nim : 2413011057

Kelas : B

Statistik Part 6 Kasus 1

① Uji Pengaruh simultan (uif)

diketahui

$F_{hitung} = 12,40$

$Sig F = 0,000$

$\alpha = 0,05$

Karena $0,000 < 0,05$

maka H_0 ditolak dan H_1 diterima

Artinya: Literasi Keuangan (x_1) Penggunaan e Learning (x_2) dan Disiplin Belajar (x_3) secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa Pendidikan Ekonomi

② Variabel yang berpengaruh signifikan

a. Literasi Keuangan (x_1)

$t_{hitung} = 1,20$

$Sig = 0,235$

Karena $0,235 > 0,05$ maka, x_1 tidak berpengaruh signifikan terhadap IPK Mahasiswa

b. Penggunaan E learning (x_2)

$t_{hitung} = 2,10$

$Sig = 0,016$

Karena $0,016 < 0,05$

maka x_2 berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa

c. Disiplin Belajar (x_3)

$t_{hitung} = 3,10$

$Sig = 0,003$

Karena $0,003 < 0,05$

maka x_3 berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa

③ Variabel Dominan

Variabel yang paling dominan adalah disiplin belajar (X) karena memiliki:

- Nilai hitung terbesar (3,10)
- Nilai signifikan paling kecil (0,003)
- Nilai koefisien nilai paling besar yaitu 0,103

Artinya: Semakin baik disiplin belajar mahasiswa maka β_1 semakin meningkat dibanding pengaruh variabel lain

④ Interpretasi Nilai R^2

Diketahui:

$$R^2 = 0,45$$

artinya sebesar 45% perubahan β_1 mahasiswa dapat diartikan oleh:

kekuatan keuangan

penggunaan e learning

dan disiplin belajar

sedangkan sisanya sebesar 55% dipengaruhi oleh faktor diluar penelitian seperti:

Motivasi belajar, lingkungan keluarga, metode mengajar dosen, kemampuan akademik dan faktor lainnya

⑤ Rekomendasi Kebijakan Pendidikan

- Kampus perlu meningkatkan kedisiplinan belajar mahasiswa melalui pengawasan akademik, jadwal belajar, dan pembinaan β_1
- Penggunaan e learning perlu terus dikembangkan karena telah membantu meningkatkan prestasi akademik mahasiswa
- Dosen dapat memanfaatkan media pembelajaran digital yang lebih interaktif agar mahasiswa lebih aktif belajar
- Program pelatihan manajemen waktu dan disiplin belajar perlu diberikan kepada mahasiswa
- Kekuatan keuangan tetap perlu dlatarkan meskipun belum signifikan karena tetap penting untuk kehidupan mahasiswa