

Kasus 1

Nama : Saiwo Titia A

Kelas : C

Npm : 2413031020

MK : Statistika ekonomi

Jawaban pertemuan 6:

1). Uji Simultan (uji F)

Diketahui : $\text{sig } F = 0,000$
 $\alpha = 0,05$ } $0,000 < 0,05 \rightarrow H_0$ ditolak.

Jadi, literasi keuangan, penggunaan e learning, dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa.

2). Variabel yang berpengaruh signifikan (uji t)

↳ Literasi keuangan (X_1)

Diket : $t_{hitung} = 1,20$, $\text{sig} = 0,235$

$0,235 > 0,05 \rightarrow$ tidak signifikan

↳ Penggunaan E-learning (X_2)

Diket : $t_{hitung} = 2,50$ } $0,016 < 0,05 \rightarrow$ Maka signifikan
 $\text{sig} = 0,016$

↳ Disiplin belajar (X_3)

Diket : $t_{hitung} = 3,10$ } $0,003 < 0,05 \rightarrow$ maka signifikan
 $\text{sig} = 0,003$

3). Variabel Dominan

Variabel dominan dilihat dari nilai t_{hitung} terbesar.

$X_1 = 1,20$

$X_2 = 2,50$

$X_3 = 3,10$

} nilai terbesarnya adalah X_3 (disiplin belajar)

Jadi, Variabel yang paling dominan adalah X_3 (disiplin belajar).

4). Interpretasi koefisien ya Determinasi (R^2)

Diket : $R^2 = 0,45$ atau 45%.

↳ Interpretasi sebesar 45% variasi naik turunnya IPK mahasiswa dapat dijelaskan

oleh variabel literasi keuangan, E-learning, dan disiplin belajar.

Sedangkan sisanya 55% dipengaruhi oleh faktor lain diluar penelitian.

5). Rekomendasi kebijakan pemerintah :

↳ Peningkatan disiplin belajar

↳ Menyediakan pelatihan penggunaan e-learning

↳ Memberikan edukasi pengelolaan keuangan.