

Nama: Shafa Djiana Wardani

NPM: 2413031080

Kelas: C

Mata Kuliah: Statistik Ekonomi

1. Tulis Persamaan regresi.

= Berdasarkan tabel coefficients, persamaan regresinya adalah:

$$Y = 2,100 + 0,020 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

2. Uji pengaruh simultan.

= Berdasarkan tabel ANOVA diperoleh F hitung = 12,40 dengan Sig. = 0,000.

karena $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak.

Artinya, literasi keuangan, E-learning, dan disiplin Belajar secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa.

3. Tentukan variabel signifikan.

= Berdasarkan uji t:

• Literasi keuangan (X_1): Sig. = 0,235 > 0,05, sehingga tidak berpengaruh signifikan.

• E-Learning (X_2): Sig. = 0,016 < 0,05, sehingga berpengaruh signifikan

• Disiplin Belajar (X_3): Sig. = 0,003 < 0,05, sehingga berpengaruh signifikan.

4. Tentukan Variabel dominan.

= Variabel yang paling dominan adalah Disiplin Belajar (X_3) karena memiliki nilai t hitung terbesar (3,100) dan nilai signifikansi terkecil (0,003) dibandingkan variabel lainnya.

5. Interpretasikan adjusted R^2 .

= Nilai adjusted R square = 0,414 menunjukkan bahwa 41,4% variasi IPK mahasiswa dapat dijelaskan oleh literasi keuangan, E-learning, dan Disiplin Belajar, sedangkan 58,6% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain.