

Nama : Rency Husna A Mapei : Statistik Ekonomi
Npm : 2413031082 (Pertemuan 6 Kasus 3)

1. Persamaan regresi

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

Y = IPK

X_1 = Literasi Keuangan

X_2 = Pembelajaran daring

X_3 = disiplin belajar

2. Uji f

berdasarkan tabel Anova

• F hitung = 12,400

• Signifikansi (Sig) = 0,000

• Keputusan = Sig (0,000) < (0,05) maka H_0 ditolak.

Jadi, secara simultan X_1 , X_2 , X_3 berpengaruh signifikan terhadap IPK.

3. Uji t

• Literasi (X_1) = Sig 0,235 > 0,05 (tidak signifikan)

• Pembelajaran daring (X_2) = Sig 0,016 < 0,05 (signifikan)

• Disiplin (X_3) = Sig 0,003 < 0,05 (signifikan)

4. Variabel Dominan

• (X_3) adalah variabel yang paling dominan, karena memiliki nilai t hitung terbesar (3,100) dan tingkat signifikan terkecil (0,003)

5. Interpretasi Adjusted R^2

• Adjusted R Square adalah 0,414

• Interpretasi → Variasi IPK dapat dijelaskan oleh variabel literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar sebesar ~~41,4~~ 41,4%. Sisanya 58,6% dijelaskan oleh variabel lain diluar model Penelitian ini.