

No. _____

Date _____

Perfektuan 1
statistik (3)

Nama Afriya Nadhira Silfa

NPM 2413031037

1) Persamaan Regresi

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

($y = \text{IPK}$, $X_1 = \text{literasi}$, $X_2 = \text{E-learning}$, $X_3 = \text{Disiplin}$)

2) Uji Simultan (uji F)

• Hasil = Nilai Sig 0,000 < 0,05.

• Kesimpulan : literasi, E-learning, dan disiplin secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap IPK.

3) Variabel Signifikan (uji t)

Bandingkan nilai Sig dengan 0,05 :

• X_1 (literasi) : Sig 0,235 > 0,05 \rightarrow tidak signifikan

• X_2 (E-learning) : Sig 0,016 < 0,05 \rightarrow signifikan

• X_3 (Disiplin) : Sig 0,003 < 0,05 \rightarrow signifikan

4) Variabel Dominan

Disiplin Belajar (X_3) adalah variabel paling dominan memiliki nilai t terbesar (3,100) dan nilai sig terkecil (0,003)

5) Interpretasi Adjusted R^2

nilai = 0,414 (41,4%).

Variabel literasi, E-learning, dan Disiplin mempengaruhi IPK sebesar 41,4% sedangkan 58,6% sisanya dipengaruhi faktor lain di luar penelitian