

latihan 6 kasus 3

No.:

Date:

1. Persamaan regresi

$$Y = 2,100 + 0,020x_1 + 0,015x_2 + 0,030x_3$$

2. Uji f

f hitung : 12,400

sig : 0,000 < 0,05

Jadi, H_0 ditolak yang artinya x_1, x_2, x_3 berpengaruh signifikan terhadap Y

3. Uji t

x_1 : sig : 0,235 $\rightarrow$ tidak signifikan

x_2 : sig : 0,016 $\rightarrow$ signifikan

x_3 : sig : 0,003 $\rightarrow$ signifikan

4. Variabel dominannya adalah Disiplin belajar (x_3) karena memiliki t hitung terbesar (3,100)

5. Interpretasi Adjusted R^2

Adjusted R^2 : 0,414 $\rightarrow$ 41,4%

Variasi Y dijelaskan dengan ketiga variabel, sedangkan 58,6% dipengaruhi oleh faktor lain