

Nama : Kahma Dwi Gurhela

NPM : 2413031038

No. _____

Date : _____

Statistika Ekonomi
Pertemuan Ke-6 (3)

1. Perramaan Kegreh

Gunakan nilai B

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

Artinya: konstanta = 2,100

literasi keuangan (X_1) = 0,020

E-learning (X_2) = 0,015

Disiplin belajar (X_3) = 0,030

2. Uji F

Daftar tabel anova

F hitung = 12,400

F_{sig} = 0,000

α = 0,05

Karena $F_{sig}(0,000)$ yaitu $< 0,05$, maka terjadi simultan, variabel X_1 , X_2 & X_3 berpengaruh signifikan terhadap IPK

3. Uji t

| Varabel | F _{sig} | Keterangan |
|---------|------------------|------------------|
| X_1 | 0,235 | Tidak signifikan |
| X_2 | 0,016 | Signifikan |
| X_3 | 0,003 | Signifikan |

4. Variabel dominan

$X_1 = 0,020$

$X_2 = 0,015$

$X_3 = 0,030 \rightarrow$ terbesar

Maka variabel paling dominan adalah disiplin belajar (X_3)

5. Interpretasi adjusted $R^2 = 0,414$

Artinya: 1) sebesar 41,4% varian IPK dapat dijelaskan oleh:

→ literasi keuangan

→ e-learning

→ disiplin belajar

2) Sedangkan sisanya 58,6% dijelaskan oleh variabel lain