

Nama : Maja Lisnawati
NPM : 2413076047

Peremuan @ Kasus 3

1. Persamaan Regresi

$$Y = 2100 + 0,020 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

Artinya, literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar meningkatkan mahasiswa

2. Uji Pengaruh simultan

Diket:

$$F_{hitung} : 2,40$$

$$sig : 0,000$$

$$\alpha : 5\% (0,05)$$

Jadi, nilai F_{hitung} 2,40 dengan signifikan

sig 0,000 < 0,05 maka H_0 ditolak

sehingga ketiga variabel secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap (Pke mahasiswa)

3. Variabel signifikan

- literasi keuangan (X_1), tidak signifikan karena sig 0,235 > 0,05
- e-learning (X_2) signifikan karena sig 0,016 < 0,05
- Disiplin Belajar (X_3) signifikan karena sig 0,003 < 0,05

Jadi, ketiga variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap (Pke mahasiswa)

4. Variabel Dominan

Diket:

$$\text{literasi} : 1-200$$

$$\text{E-learning} : 2-500$$

$$\text{Disiplin} : 3-100$$

Jadi, Variabel Dominan adalah disiplin belajar (X_3),

karena memiliki nilai f hitung terbesar yaitu,

$$3-100$$

5. Interpretasi Adjust R^2

Nilai Adjust R^2 sebesar 0,44 atau 44,4% Variasi (Pke mahasiswa) dapat diuraikan oleh literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar. Sedangkan, 55,6% dipengaruhi faktor lain.