

Nama : Dania Puspita

NPM : 2453031007

1. uji Simultan

H_0 : Y_1 dan Y_2 tidak berpengaruh terhadap Y

H_1 : Y_1 dan Y_2 berpengaruh terhadap Y

→ uji Parsial

• motivasi (X_1) :

H_0 : 0 tidak berpengaruh

H_1 : 0 berpengaruh

• lingkungan (X_2)

H_0 : 0 tidak berpengaruh

H_1 : 0 berpengaruh

2. Diketahui : Sig $F = 0.001$ dan $\alpha = 0.05$

Jawab

→ $0.001 < 0.05$ → H_0 ditolak

Jadi secara simultan motivasi belajar berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik ekonomi

3. a. motivasi (X_1)

Sig : 0.008

$0.008 < 0.05$ → H_0 ditolak

b. lingkungan keluarga

Sig : 0.042

$0.042 < 0.05$ → H_0 ditolak

4. $R^2 = 0.34$

34 % variasi nilai statistik ekonomi dapat dijelaskan oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga sisanya 66 % dipengaruhi oleh faktor lain.

5. motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara simultan dan parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi, model menjelaskan 34 % variasi nilai, sedangkan siswa dipengaruhi faktor lainya