

Nama : Rully Alfah

Npm : 2413031093

1. Uji simultan

$H_0 = X_1$ dan X_2 tidak berpengaruh terhadap Y

$H_1 = X_1$ dan X_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:

⇒ $0.001 < 0.05 \rightarrow H_0$ ditolak

Jadi secara simultan, motivasi belajar dan lingkungan berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi.

3. a. motivasi (X_1)

Sig = 0.0008

$0.0008 < 0.05 \rightarrow H_0$ ditolak

b. lingkungan keluarga

Sig = 0.042

$0.042 < 0.05 \rightarrow H_0$ 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 sisanya dipengaruhi faktor lain.