

Nama : Muhammad Syafiq Al Ghifary  
 NPM : 2413031044  
 Kelas : 24B

### 1. a. Hipotesis simultan (uji F)

$H_0$ : motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi

$H_1$ : Motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi

### b. Hipotesis Parsial (uji T)

$H_0$ : Motivasi belajar tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi  $\rightarrow x_1$  (motivasi belajar)

$H_1$ : Motivasi belajar berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi

$H_0$ : Lingkungan keluarga tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi  $\rightarrow x_2$  (lingkungan keluarga)

$H_1$ : Lingkungan keluarga berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi

### 2. Uji pengaruh simultan (uji F)

Sig F : 0.001 karena  $0.001 < 0.05$  maka  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima

$\alpha = 0.05$

artinya: motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi.

### 3. Uji pengaruh parsial (uji T)

#### a. motivasi belajar ( $x_1$ )

Sig : 0.008  $< 0.05$  maka  $H_0$  ditolak

artinya: motivasi belajar berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi

#### b. Lingkungan keluarga ( $x_2$ )

Sig : 0.042  $< 0.05$  maka  $H_0$  ditolak

artinya: lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi.

### 4. Implementasi Nilai $R^2$

Dik :  $R^2 = 0.34$

ket: sebesar 34% variasi nilai statistik ekonomi dapat dijelaskan oleh variabel motivasi belajar dan lingkungan keluarga, sedangkan sisanya 66% dijelaskan oleh faktor lain diluar model, seperti kecerdasan, metode belajar, kehadiran, minat belajar, fasilitas, dan faktor lainnya.

### 5. Kesimpulan:

- Motivasi belajar dan lingkungan belajar keluarga secara simultan berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi
- Motivasi belajar secara parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi
- Lingkungan keluarga secara parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi
- Besarnya kontribusi kedua variabel terhadap nilai statistik ekonomi adalah 34% Sedangkan 66% dipengaruhi faktor lain.