

Pertemuan 5

No. _____

Date: _____

1. Rumus Hipotesis

a. Hipotesis Simultan (Uji f)

- H_0 = Motivasi belajar (x_1) dan lingkungan keluarga (x_2) secara simultan tidak berpengaruh terhadap nilai statistika ekonomi (y).
- H_1 = Motivasi belajar (x_1) dan lingkungan keluarga (x_2) secara simultan berpengaruh terhadap nilai Statistika Ekonomi (y).

b. Hipotesis Parsial (Uji t)

Motivasi Belajar

- H_0 = Motivasi belajar tidak berpengaruh terhadap nilai statistika ekonomi
- H_1 = Motivasi belajar berpengaruh terhadap nilai Statistika Ekonomi

Lingkungan Keluarga

- H_0 = Lingkungan keluarga tidak berpengaruh terhadap nilai Statistika Ekonomi
- H_1 = Lingkungan keluarga berpengaruh terhadap nilai Statistika Ekonomi

2. Uji Pengaruh Simultan

Diketahui $\text{Sig F} = 0,001 < 0,05$ maka H_0 ditolak & H_1 diterima artinya x_1 dan x_2 (Motivasi belajar dan lingkungan keluarga) berpengaruh signifikan pada nilai Statistika Ekonomi.

③ Uji pengaruh Parsial (+)

a. Motivasi Belajar (x_1)

Sig = 0,008 < 0,05 $\rightarrow H_0$ ditolak.

artinya, motivasi belajar berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistika Ekonomi.

b. Lingkungan Belajar

Sig = 0,042 < 0,05 $\rightarrow H_0$ ditolak

artinya, lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistika Ekonomi.

④ Nilai $R^2 = 0,39$ berarti 39% variasi nilai Statistika Ekonomi dapat dijelaskan oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga. Sedangkan 66% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model penelitian.

⑤ Motivasi belajar dan lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistika Ekonomi, baik secara

Simultan maupun parsial.