

Nama : Olivia Pahma Dani

NPM : 2413031039

Kelas : B

Pertemuan 5

1. Rumuskan Hipotesis Simultan dan Parsial

a. Hipotesis Simultan (Uji F)

H_0 : Motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama tidak terpengaruh 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 terpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi X_1 (Motivasi belajar)

H_1 : Motivasi belajar berpengaruh terhadap nilai statistik Ekonomi

H_0 : Lingkungan keluarga tidak berpengaruh terhadap nilai statistik Ekonomi X_2 (Lingkungan keluarga)

H_1 : Lingkungan keluarga berpengaruh pada nilai statistik Ekonomi

2. Uji Pengaruh Simultan (Uji F)

Dik :

$\text{sig } F = 0,001$

Karena $0,001 < 0,05$ maka H_0 ditolak dan 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)

$\text{Sig} = 0,008 < 0,05$, maka H_0 ditolak

artinya : Motivasi belajar berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi

b. Lingkungan keluarga (X_2)

$\text{Sig} : 0,042 < 0,05$, maka H_0 ditolak

artinya : Lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik Ekonomi

4. Interpretasi Nilai R^2

Dik: $R^2 = 0,34$

Artinya Sebesar 34% Variasi nilai Statistik ekonomi dapat dijelaskan oleh variabel Motivasi belajar dan Lingkungan Keluarga.

Sedangkan sisanya 66% dijelaskan oleh faktor lain di luar Model, seperti Kecerdasan, metode belajar, kehadiran, minat belajar, Fasilitas dan Faktor lainnya.

5. Kesimpulan

- Motivasi belajar dan lingkungan 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.