

Nama: Rahn Apriyani kelas : 24 c
Npm : 243031073 Matkul : statck.

1. Rumusan Hipotesis

a. Hipotesis simultan (uji f)

- > H_0 : Motivasi belajar X_1 & Lingkungan keluarga X_2 secara simultan tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi Y
- > H_1 : X_1 & X_2 secara simultan berpengaruh terhadap Y

b. Hipotesis Parsial (uji t)

Variabel Motivasi belajar X_1

- H_0 : X_1 tidak berpengaruh terhadap Y
- H_1 : X_1 berpengaruh terhadap Y

Variabel Lingkungan keluarga X_2

- H_0 : X_2 tidak berpengaruh terhadap Y
- H_1 : X_2 berpengaruh terhadap Y

2. Uji Simultan (uji f)

Dik: f hitung : 9,50
Sig f : 0,001
 α : 5% (0,05)

} $Sig f < \alpha$
 $0,001 < 0,05$
= H_0 ditolak, & H_1 diterima

Motivasi belajar X_1 dan Lingkungan keluarga X_2 secara simultan berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi Y

3. Uji Parsial (uji t) Pengaruh Motivasi belajar X_1

Dik: t hitung : 2,80
Sig : 0,008
 α : 0,05

} $0,008 < 0,05$
= H_0 ditolak
Motivasi belajar X_1 berpengaruh signifikan secara parsial Y

• Pengaruh lingkungan keluarga X_2

Dik: t hitung : 2,10
Sig : 0,042
 α : 0,05

} $0,042 < 0,05$
= H_0 ditolak
 X_2 berpengaruh signifikan secara parsial terhadap Y

4. Interpretasi Nilai R^2

Dik: $R^2 = 0,34 = 34\%$. Variasi nilai Y , dijelaskan oleh X_1 & X_2 dan 66% dipengaruhi Parameter lain