

Nama : Afriya Nadhira Syifa
NPM : 2413031037

1. Persamaan Regresi

$$Y = 40,000 + 0,500 X_1 + 0,300 X_2$$

Setiap kenaikan Motivasi (X_1) dan lingkungan (X_2) akan Meningkatkan nilai Statistik (Y).

2. Uji Simultan (Bertama-sama)

- hasil : Nilai Sig. $0,002 < 0,05$.

- kesimpulan : Motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik Ekonomi

3. Uji Parsial (Individual)

- Motivasi (X_1) : Sig. $0,008 < 0,05 \rightarrow$ berpengaruh signifikan

- Lingkungan (X_2) : Sig. $0,042 < 0,05 \rightarrow$ berpengaruh signifikan.

4. Nilai R^2 (kontribusi)

- R Square = $0,340$ (34%)

- kesimpulan = Variabel X_1 dan X_2 Memengaruhi nilai Statistik sebesar 34% sisanya 66% dipengaruhi faktor lain.

c. Kesimpulan Akhir

faktor internal (motivasi) dan eksternal (keluarga) terbukti secara nyata menjadi penyebab keberhasilan Mahasiswa dalam Mata kuliah Statistik Ekonomi