

Nama : Rulla Alifah

NPM : 2413031093

Kelas : C

1. Persamaan Regresi

$$\Rightarrow Y = 40.000 + 0.500X_1 + 0.300X_2$$

- Konstanta (40.000) : Jika motivasi dan lingkungan keluarga nol, nilai statistik ekonomi adalah 40.

- X_1 (0.500) : Setiap kenaikan 1 satuan motivasi akan meningkatkan nilai statistik sebesar 0.500

- X_2 (0.300) : Setiap kenaikan 1 satuan lingkungan keluarga akan meningkatkan nilai statistik sebesar 0.300

2. Uji Simultan (uji F)

$\Rightarrow$ Berdasarkan tabel ANOVA

- nilai sig (tanda tangan) : 0.001

- Kriteria : Jika $\text{sig} < 0.05$ maka berpengaruh simultan.

- Kesimpulan : Karena $0.001 < 0.05$ maka motivasi (X_1) dan lingkungan keluarga (X_2) secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi (Y).

3. Uji Parsial (uji t)

$\Rightarrow$ • Variabel X_1 (motivasi) = nilai sig $0.008 < 0.05$ artinya berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik.

- Variabel X_2 (lingkungan) = nilai sig $0.042 < 0.05$ artinya, lingkungan keluarga secara parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik.

4. Interpretasikan R^2

$\Rightarrow R$ Square adalah 0.340

- artinya sebesar 34% variasi nilai statistik ekonomi dapat dijelaskan oleh variabel motivasi dan lingkungan keluarga.

- Sisanya 66% dijelaskan oleh faktor lain diluar penelitian ini

5. Kesimpulan

$\Rightarrow$ Dalam konteks Pendidikan Ekonomi, menunjukkan kalau Peningkatan prestasi akademik mahasiswa dipengaruhi oleh faktor internal berupa motivasi serta faktor eksternal yaitu lingkungan keluarga, kedua faktor tersebut terbukti memberikan pengaruh positif terhadap hasil belajar.