

NAMA : FADHILAH IZDIHAK

NPM : 2413031068

1. Persamaan regresi linear berganda

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2$$

maka persamaan =

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

artinya = setiap kenaikan motivasi (X_1)

Sebesar 1 Satuan akan menaikkan nilai

sebesar 0,500, setiap kenaikan lingkungan

(X_2) sebesar 1 Satuan akan menaikkan nilai

sebesar 0,300

2. Uji Simultan (uji F - ANOVA)

• Hasil = nilai Sig = 0,001 ($< 0,05$)

• Kesimpulan = Signifikan. motivasi belajar (X_1)

dan lingkungan keluarga (X_2) secara

bersama-sama berpengaruh terhadap nilai

statistik ekonomi (Y)

3. Uji partial (uji t)

• motivasi (X_1) : Sig = 0,008 ($< 0,05 \rightarrow$ berpengaruh signifikan secara Individu terhadap nilai)

• Lingkungan (X_2) : Sig = 0,042 \rightarrow berpengaruh Signifikan

4. Interpretasi R^2 (Koefisien Determinasi)

• Nilai $R^2 = 0,340$ (34%)

• Artinya = Sebesar 34% Variabel nilai statistik Ekonomi

di pengaruhi oleh motivasi dan lingkungan keluarga

Sisanya 66% di pengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian

5. Kesimpulan :

Keberhasilan mahasiswa pada mata kuliah statistik ekonomi

ditentukan oleh perpaduan faktor internal dan eksternal.

Peningkatan nilai dapat dicapai selara efektif jika dosen mampu

menjaga motivasi belajar mahasiswa dikelas.