

Nama : Az Zahra Syahlia Putri

Npm : 2013031091

No.

Date :

Pertemuan 6, kasus 2

1. Persamaan Regresi

Dari tabel koefisien B Persamaan regresinya :

- konstanta = 90.000 $Y = 90.000 + 0,500 X_1 + 0,300 X_2$

- $X_1 = 0,500$

- $X_2 = 0,300$

= Jika motivasi naik 1 satuan \rightarrow nilai meningkat 0,500

Jika lingkungan naik 1 satuan \rightarrow nilai meningkat 0,300

2. Uji simultan (uji F - Anova)

Hipotesis : $H_0 = X_1$ dan X_2 tidak berpengaruh terhadap Y

$H_1 = X_1$ dan X_2 berpengaruh simultan

Diketahui :

F hitung = 9,000

Sig = 0,001

$\alpha = 0,05$

karena sig (0,001) < 0,05, maka H_0 ditolak

3. Uji Partial (uji t)

Kriteria = sig < 0,05 \rightarrow signifikan

4. Interpretasi R^2

Diket = R square = 0,340

= 34% variasi nilai statistik ekonomi dapat

dijelaskan oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga.

No.

Date:

Sisanya 66% dipengaruhi oleh faktor lain.

3. Kesimpulan

- motivasi dan lingkungan terbukti berpengaruh signifikan baik secara simultan maupun parsial.
- pengaruh motivasi belajar sebesar $(0,500 > 0,300)$.