

PERTEMUAN 6 (LATIHAN KASUS 2)

No. _____

Date: _____

1). Persamaan regresi -

$$Y = 40 + 0,5 Z_1 + 0,3 Z_2$$

2). Uji simultan (Uji F) -

Nilai sig = 0,001 < 0,05, sehingga H_0 ditolak.

artinya motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersamaan berpengaruh signifikan terhadap nilai statistika ekonomi.

3). Uji partial (Uji t)

→ Motivasi belajar (Z_1) = sig 0,008 < 0,05 → berpengaruh signifikan positif terhadap nilai statistik ekonomi.

→ Lingkungan keluarga (Z_2) = ~~sig 0,042~~
sig 0,042 < 0,05 → berpengaruh signifikan positif terhadap nilai statistik ekonomi.

4). Interpretasi R^2

Nilai $R^2 = 0,340$ artinya 34% perubahan nilai statistik ekonomi dijelaskan oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga, selanjutnya 66% dipengaruhi faktor lain.

5). Kesimpulan = Berdasarkan hasil penelitian, motivasi belajar dan lingkungan keluarga terbukti memiliki pengaruh positif & signifikan terhadap nilai statistik ekonomi manusia, baik secara simultan maupun partial.



PAPERLINE