

Latihan 6 kasus 2

No.:

Date:

☐ Nama : Mega Marsanda Putri

☐ NPM : 2416031054

☒ 1. Persamaan regresi

☐
$$Y = 40 + 0,5x_1 + 0,3x_2$$

☐ Jadi, setiap kenaikan 1 satuan motivasi belajar menaikkan

☐ nilai sebesar 0,5 dan lingkungan keluarga sebesar 0,3.

☒ 2. Uji simultan

☐ F hitung = 9,500 ; sig = 0,001 < 0,05

☐ Jadi, H_0 ditolak

☐ motivasi belajar dan lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi.

☒ 3. Uji parsial (uji t)

☐ • motivasi belajar (x_1) : sig = 0,088 < 0,05 → berpengaruh signifikan

☐ • Lingkungan ^{keluarga} belajar (x_2) : sig = 0,042 < 0,05 → berpengaruh signifikan

☒ 4. Interpretasi R^2

☐ $R^2 = 0,340$, jadi 34% variasi nilai statistik ekonomi dipengaruhi

☐ oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga, sedangkan

☐ 66% dipengaruhi oleh faktor lain.

☒ 5. ~~Motivasi dan lingkungan belajar keluarga berperan~~

☒ 5. Motivasi belajar dan lingkungan keluarga, baik bersama-sama

☐ maupun masing-masing, berpengaruh positif dan signifikan

☐ terhadap nilai statistik ekonomi mahasiswa.