

Nama : Azirah Sabrina  
NPM : 2413031049  
Kelas : 2024 B

Matakul : STATEK  
Pertemuan 5

No. \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Jawab:

## 1. Hipotesis

### Simultan (uji F)

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

$H_1$  :  $X_1$  dan  $X_2$  berpengaruh terhadap  $Y$

### Parsial (uji t)

•  $H_0$  :  $X_1$  tidak berpengaruh terhadap  $Y$

•  $H_1$  :  $X_1$  berpengaruh terhadap  $Y$

•  $H_0$  :  $X_2$  tidak berpengaruh terhadap  $Y$

•  $H_1$  :  $X_2$  berpengaruh terhadap  $Y$

## 2. Uji Simultan (uji F)

Sig F = 0,001 < 0,05, maka  $H_0$  ditolak.

Artinya motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara Simultan berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik Ekonomi.

## 3. Uji Parsial (uji t)

Motivasi ( $X_1$ )  $\rightarrow$  Sig. 0,008 < 0,05 maka berpengaruh signifikan

Lingkungan ( $X_2$ )  $\rightarrow$  Sig. 0,002 < 0,05 maka berpengaruh signifikan

## 4. Interpretasi $R^2$

$R^2 = 0,34$  berarti 34% nilai Statistik Ekonomi dipengaruhi oleh motivasi belajar dan lingkungan keluarga, Sedangkan 66% dipengaruhi faktor lain.

## 5. Kesimpulan

Secara Simultan dan parsial, motivasi belajar dan lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik Ekonomi mahasiswa.