

Formulasikan Hipotesis simultan dan parsial

a. Hipotesis simultan (uji F)

$H_0$  = Motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi.

$H_1$  = motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi.

b. Hipotesis parsial (uji T)

$H_0$  = Motivasi belajar tidak berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi }  $X_1$  (motivasi belajar)

$H_1$  = Motivasi belajar berpengaruh terhadap nilai statistik ekonomi

$H_0$  = lingkungan keluarga tidak berpengaruh terhadap nilai Statistik Ekonomi }  $X_2$  (lingkungan keluarga)

$H_1$  = lingkungan keluarga berpengaruh pada nilai statistik ekonomi

2. Uji pengaruh Simultan (Uji F)

Dik =

Sig F = 0,001 Karena  $0,001 < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima

$\alpha = 0,05$

artinya : motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi.

3. Uji pengaruh parsial (Uji T)

a. motivasi belajar ( $X_1$ )

Sig = 0,008 < 0,05, maka  $H_0$  ditolak

artinya = motivasi belajar berpengaruh signifikan terhadap nilai standar ekonomi

b. lingkungan keluarga ( $X_2$ )

Sig = 0,092 < 0,05, maka  $H_0$  ditolak

artinya : lingkungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik ekonomi

#### 4. Implementasi nilai $R^2$

$$\text{Dik: } R^2 = 0,34$$

Artinya sebesar 34% variasi nilai statistik ekonomi dapat dijelaskan oleh variabel motivasi belajar dan lingkungan keluarga.

Sedangkan sisanya 66% dijelaskan oleh faktor lain di luar model, seperti kecerdasan, metode belajar, kehadiran, minat belajar, fasilitas dan faktor lainnya.

#### 5. Kesimpulan

- Motivasi belajar dan lingkungan keluarga secara simultan berpengaruh signifikan terhadap nilai statistik ekonomi,
- Motivasi belajar secara parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik Ekonomi
- Lingkungan keluarga secara parsial berpengaruh signifikan terhadap nilai Statistik Ekonomi
- Besarnya kontribusi kedua variabel terhadap nilai statistik ekonomi adalah 34%. sedangkan 66% dipengaruhi faktor lain.