

## KASUS 2 (Pendalaman)

Pengaruh Literasi Keuangan, E Learning dan disiplin belajar terhadap IPK

### 1. Tulis persamaan regresi

Jawab:

$$Y = 2.10 + 0.02X_1 + 0.015X_2 + 0.03X_3$$

Artinya kenaikan masing-masing variabel akan meningkatkan IPK sesuai besar koefisiennya.

### 2. Uji pengaruh simultan

Jawab:

$$0.000 < 0.05 \rightarrow \text{Tolak } H_0$$

Jadi secara bersama-sama, literasi keuangan, e learning, dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap IPK

### 3. Tentukan Variable signifikan

Jawab:

• Literasi ( $X_1$ )

$$0.235 > 0.05 \rightarrow \text{Gagal tolak } H_0 \rightarrow \text{Tidak signifikan}$$

• E Learning ( $X_2$ )

$$0.016 < 0.05 \rightarrow \text{Signifikan}$$

• Disiplin ( $X_3$ )

$$0.003 < 0.05 \rightarrow \text{Signifikan}$$

Jadi Hanya e-learning dan disiplin yang berpengaruh signifikan terhadap IPK

SIDU

5. Interpretasikan Adjusted  $R^2$

Jawab :

$$\text{Adjusted } R^2 = 0,414$$

Artinya sebesar 41,4% Variasi IPK dapat dijelaskan oleh besaran Variabel dalam model, sedangkan 58,6% dipengaruhi oleh faktor lain di luar model.

4. Tentukan Variabel dominan

Jawab :

Dilihat dari koefisien :

Dropin (0,03) adalah yang terbesar

artinya Dropin belajar merupakan faktor paling dominan dalam meningkatkan IPK