

Nama : Vina Rahmadani  
NPM : 2413031067  
Kelas : 2024 B  
Matakul : Statistika Ekonomi

Pertemuan 6  
Latihan  
Pendalaman

### 1) Persamaan Regresi

Persamaan berdasarkan output SPSS :

$$Y = 2,100 + 0,020 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

Artinya :

- Jika semua variabel bernilai 0, maka IPK sebesar 2,100.
- Kenaikan ( $X_1$ ), menaikkan IPK sebesar 0,020.
- Kenaikan ( $X_2$ ), menaikkan IPK sebesar 0,015.
- Kenaikan ( $X_3$ ), menaikkan IPK sebesar 0,030.

### 2) Uji Pengaruh Simultan (Uji F)

Diketahui : • F hitung = 12,40  
• Sig = 0,000 < 0,05

Karena nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 maka  $H_0$  ditolak. Artinya, secara simultan variabel literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa.

### 3) Variabel yang Signifikan

Dilihat dari nilai Sig :

- Literasi ( $X_1$ ) = 0,235 > 0,05 → tidak signifikan
- E-learning ( $X_2$ ) = 0,016 < 0,05 → signifikan
- Disiplin ( $X_3$ ) = 0,003 < 0,05 → signifikan

## ④ Variabel Dominan

Variabel dominan dilihat dari nilai  $t$  hitung terbesar:

- Literasi = 1,200
- E-learning = 2,500
- Disiplin = 3,100

Karena nilai  $t$  terbesar adalah 3,100, maka variabel yang paling dominan memengaruhi IPK adalah disiplin belajar ( $X_3$ ).

## ⑤ Interpretasi Adjusted $R^2$

Nilai adjusted  $R$  square = 0,414 artinya sebesar 41,4%. Variasi IPK mahasiswa dapat dijelaskan oleh literasi keuangan, penggunaan e-learning, dan disiplin belajar, sedangkan sisanya 58,6% dipengaruhi oleh faktor lain diluar model Penelitian.