

Nama : Arzilah Sabrina
NPM : 2413031049
Kelas : 2024 B

Mata Kuliah : STATISTIK
Pertemuan 6

Jawab

1. Persamaan Regresi : $Y = 2,10 + 0,02X_1 + 0,015X_2 + 0,3X_3$
Artinya, Setiap kenaikan literasi keuangan, penggunaan e-learning, dan disiplin belajar akan meningkatkan IPK Mahasiswa.

2. Uji Pengaruh Simultan

Sig F = 0,000 < 0,05, maka H_0 ditolak. Artinya, literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar secara simultan berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa.

3. Variabel Signifikan

- Literasi (X_1) → Sig 0,235 > 0,05 → tidak signifikan
 - E-Learning (X_2) → Sig 0,016 > 0,05 → signifikan
 - Disiplin (X_3) → Sig 0,003 < 0,05 → signifikan
- Jadi, variabel yang signifikan adalah e-learning dan disiplin belajar.

4. Variabel Dominan

Variabel dominan dilihat dari t hitung terbesar, yaitu Disiplin belajar (X_3) = 3,10. Sehingga disiplin belajar merupakan variabel yang paling dominan memengaruhi IPK Mahasiswa.

5. Interpretasi Adjusted R^2

Adjusted $R^2 = 0,414$, artinya 41,4% variasi IPK Mahasiswa dapat didasarkan oleh literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar, Sedangkan 58,6% dipengaruhi faktor lain diluar model Penelitian