

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menggunakan metode regresi data panel pada data Faktor-faktor yang mempengaruhi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Riau dengan tiga pendekatan model estimasi yaitu *Common Effect Model* (CEM), *Fixed Effect Model* (FEM), dan *Random Effect Model* (REM). Pemilihan model estimasi terbaik dari ketiga model yaitu dengan menggunakan uji Chow dan uji Hausman. Uji Chow digunakan untuk memilih model terbaik dari model CEM dan FEM, sedangkan uji Hausman digunakan untuk memilih model terbaik dari model FEM dan REM. Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab IV bahwa model terbaik dengan uji Chow dan uji Hausman adalah FEM, dengan persamaan  $Y_{it} = 22413089 - 0.001510x_1 + 0.002742x_2 - 50834.27x_3 + 58541.80x_4$ . hal ini, menunjukkan bahwa data dalam penelitian dapat dibentuk menjadi  $PDRB = 22413089 - 0.001510PAD + 0.002742BD - 50834.27TK + 58541.80KP$ .

Model FEM ini memenuhi semua asumsi klasik. Uji signifikan secara keseluruhan diperoleh nilai  $F_{hitung}=441.6366$  kemudian dibandingkan dengan  $F_{tabel}$  dengan diperoleh  $F_{tabel}=2.014046$ . Karena  $F_{hitung}=441.6366 > F_{tabel}=2.014046$  maka Tolak  $H_0$ , artinya bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara Pendapatan Asli Daerah, Belanja Daerah, Tenaga Kerja, dan Kepadatan Penduduk terhadap Produk Domestik Regional Bruto. Hasil koefisien determinasi diperoleh  $R^2$  sebesar 0.993402 menjelaskan bahwa sebesar 99.3402% Produk Domestik Regional Bruto dipengaruhi oleh Pendapatan Asli Daerah, Belanja Daerah, Tenaga Kerja, Kepadatan penduduk dan masih ada faktor lain yang mempengaruhi peningkatan Produk Domestik Regional Bruto yaitu sebesar 0.6598%. Sedangkan, untuk uji parsial diperoleh variabel Belanja Daerah, dan Kepadatan Penduduk yang berpengaruh secara signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 5.2

### Saran

Penelitian tugas akhir ini menggunakan tiga pendekatan model dari regresi data panel untuk mendapatkan model terbaik. Diharapkan bagi pembaca yang berminat untuk meneruskan tugas akhir ini dapat menggunakan metode lain, atau dapat menggunakan metode yang sama dengan studi kasus yang berbeda.

