



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab IV dengan menggunakan analisis regresi data panel diperoleh model yang terbaik adalah *Fixed Effect Model* (FEM) yang diperoleh dari uji chow dan uji hausmann, dengan memasukkan data dalam persamaan diperoleh Indeks Pembangunan Manusia =  $-245.7729 - 1.33 \times 10^{-5}$  Tingkat partisipasi Angkatan Kerja +  $3.46 \times 10^{-10}$  Belanja Modal +  $4.346586$  Angka Harapan Hidup +  $1.577802$  Rata-rata Lama Sekolah +  $0.002481$  Angka Melek Huruf, artinya jika tingkat partisipasi angkatan kerja naik sebesar 1% maka indeks pembangunan manusia menurun sebesar  $1.33 \times 10^{-5}$ %. Jika belanja modal naik sebesar 1 satuan maka indeks pembangunan manusia meningkat sebesar  $3.46 \times 10^{-10}$  juta. Jika angka harapan hidup naik sebesar 1% maka indeks pembangunan manusia akan naik sebesar  $4.346586\%$ . Jika rata-rata lama sekolah naik sebesar 1% maka indeks pembangunan manusia naik sebesar  $1.577802\%$ , dan jika angka melek huruf naik sebesar 1% maka indeks pembangunan manusia naik sebesar  $0.002481\%$ .

Model yang terpilih memenuhi semua uji asumsi klasik. Berdasarkan uji signifikansi secara keseluruhan diperoleh nilai  $F_{hitung} = 1590.863$  dan nilai  $F_{tabel} = 2.678667$ , karena nilai  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka tolak  $H_0$ . Artinya terdapat pengaruh yang signifikan antara tingkat partisipasi angkatan kerja, belanja modal, angka harapan hidup, rata-rata lama sekolah, dan angka melek huruf terhadap indeks pembangunan manusia. Berdasarkan uji t atau uji signifikansi secara parsial yang berpengaruh secara signifikan terhadap indeks pembangunan manusia adalah konstan, angka harapan hidup, dan rata-rata lama sekolah. Nilai koefisien determinasi atau  $R^2 = 0,999254$ . Artinya pengaruh tingkat partisipasi angkatan kerja, belanja modal, angka harapan hidup, rata-rata lama sekolah, dan

angka melek huruf terhadap indeks pembangunan manusia adalah sebesar 99,9254 %, sedangkan sisanya 0,0746 % dipengaruhi oleh faktor yang lain.

## 5.2 Saran

Tugas akhir ini membahas tentang regresi data panel, yang menggunakan tiga estimasi regresi data panel yaitu *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model* dan *Random Effect Model*. Ketiga model tersebut digunakan untuk menemukan model yang terbaik. Bagi pembaca yang berminat untuk melanjutkan tugas akhir ini bisa menggunakan metode lain untuk menyelesaikan permasalahan regresi data panel. Pembaca juga bisa menambahkan pembobot dalam menyelesaikan permasalahan regresi data panel.

### Hak Cipta Diindungi 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.