

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

3.1.1 Jenis Data dan Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder . Data sekunder berupa *Tax Burden*, *Trade Freedom*, *Business Freedom* dan FDI yang bersumber dari UNCTAD (*United Nation Conference Trade and Development*) dan *The Heritage Foundation*. Penelitian ini mengambil data dari Tahun 2012 sampai Tahun 2016 di Negara ASEAN.

3.1.2 Variabel Penelitian

Penelitian ini akan menganalisis data dengan menggunakan regresi data panel dengan menggunakan software *eviews*. Pengukuran variabel dalam penelitian ini menggunakan skala multinomial. Variabel untuk kasus ini terdiri dari dua macam yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

- Y : *Foreign Direct Investment* (FDI)
 X_1 : *Tax Burden* (pajak)
 X_2 : *Trade Freedom* (Kebebasan perdagangan)
 X_3 : *Business Freedom* (kebebasan investasi)
 i : *Cross Section*
 t : *Time Series*

3.2 Metode Analisis Data

Langkah-langkah atau pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis karakteristik untuk variabel bebas dan variabel terikat.
2. Menentukan pendugaan estimasi parameter pada regresi data panel :
 - a. *Common effect model*
 - b. *Fixed Effect Model*

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.

c. *Random Effect Model*

Menentukan pemilihan model terbaik :

- a. Melakukan uji Chow untuk menentukan model terbaik antara CEM dengan FEM, juga yang diperoleh model terbaiknya CEM maka langsung didapatkan model terbaiknya, sedangkan jika yang didapat model terbaiknya adalah FEM maka langkah selanjutnya digunakan uji hausmann.
- b. Uji Hausmann untuk melihat model mana yang paling tepat digunakan antara FEM dan REM. Pada uji Hausmann ini jika diperoleh model terbaiknya adalah REM maka langsung saja dapat model terbaiknya, tetapi jika model yang diperoleh adalah FEM, maka langkah selanjutnya adalah dilakukan pengujian asumsi klasik.

4. Pengujian asumsi klasik adalah sebagai berikut :

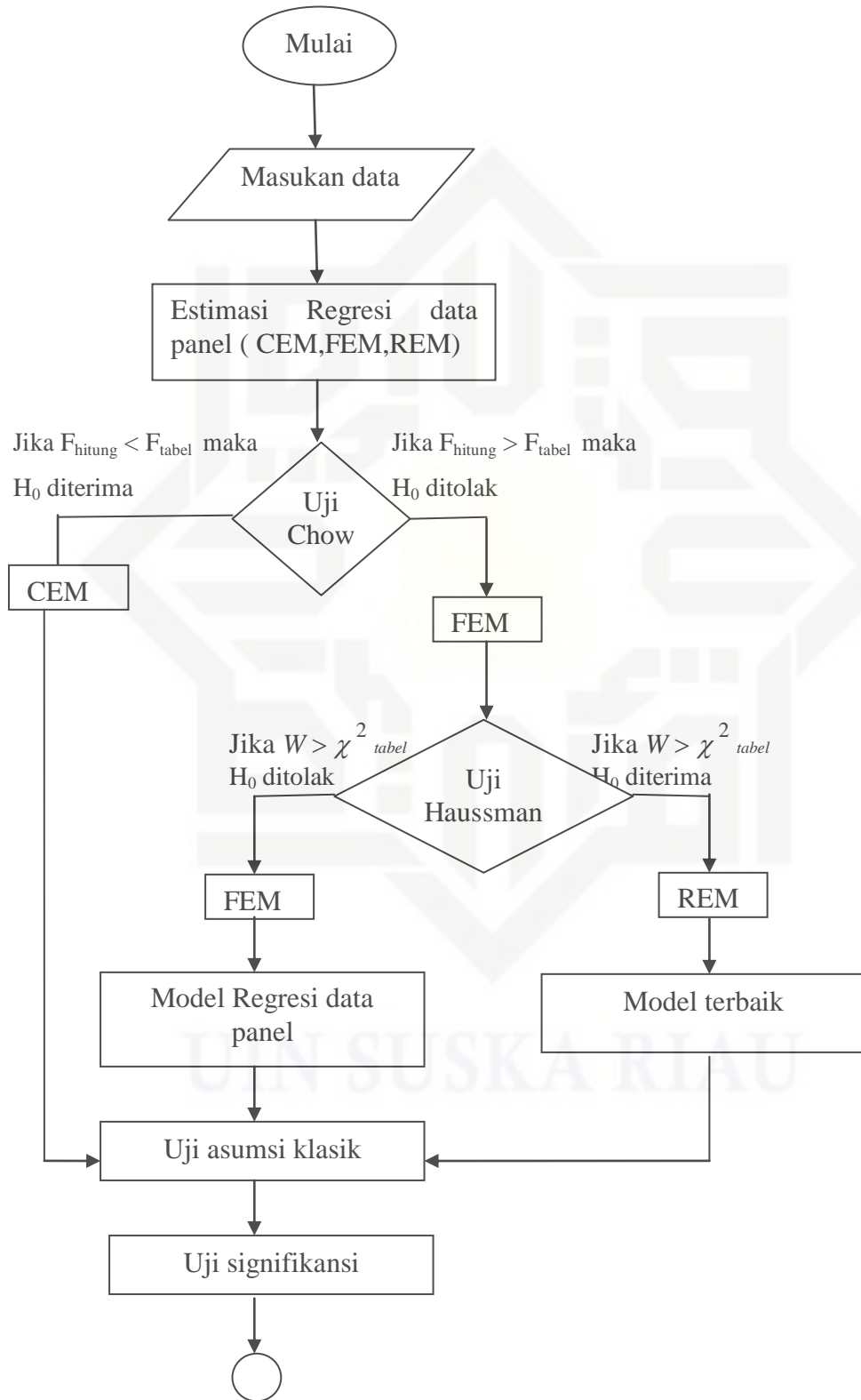
- a. Normalitas
- b. Multikolinieritas
- c. Heteroskedastisitas
- d. Otokorelasi

5. Dilakukan pengujian signifikan. Pengujian signifikan parameter adalah sebagai berikut :

- a. Uji Keseluruhan
- b. Uji Parsial

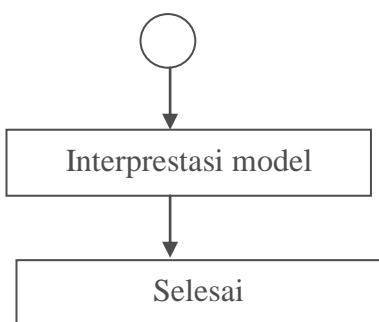
6. Interpretasi model.

Flow chart dalam penelitian ini sebagai berikut :



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.



Gambar 3.1 *Flowchart* Metodologi Penelitian

