

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.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Pengumpulan Data

Berdasarkan pendekatan yang digunakan, penelitian ini termasuk penelitian kuantitatif dengan data yang diperoleh dari *United Nations Conference on Trade and Development* (UNCTADstat). Data yang diperoleh dari UNCTADstat yaitu data *Gross Domestic Product* (GDP), data *Inflation*, data *Exports* dan *Exchange Rate*. Data yang diambil yaitu dari tahun 2012 sampai dengan tahun 2016. Data yang digunakan adalah data di Negara ASEAN-5, yaitu Negara Indonesia, Malaysia, Filipina, Singapura, dan Thailand.

3.2 Analisis Data

Data sekunder yang telah diperoleh dari tahap pengumpulan data selanjutnya akan dianalisis. Penelitian ini akan menganalisis data dengan menggunakan regresi data panel dengan menggunakan software *eviews*. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

Y : *Gross Domestic Product* (GDP)

X_1 : Tingkat *Inflation*

X_2 : Jumlah *Exports*

X_3 : Jumlah *Exchange Rate*

Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis karakteristik untuk variabel bebas dan variabel terikat.
2. Memasukkan semua data.
3. Menentukan pendugaan estimasi parameter pada regresi data panel yaitu:
 - a. *Common Effect Model* (CEM)
 - b. *Fixed Effect Model* (FEM)
 - c. *Random Effect Model* (REM)
4. Menentukan pemilihan model terbaik yaitu sebagai berikut:
 - a. Melakukan uji Chow untuk menentukan model terbaik antara CEM dengan FEM, jika yang diperoleh model terbaiknya CEM maka

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.

langsung didapatkan model terbaiknya, sedangkan jika yang didapat model terbaiknya adalah FEM maka langkah selanjutnya digunakan uji hausmann.

- b. Uji Hausmann bertujuan untuk melihat model mana yang paling tepat digunakan antara FEM dan REM. Setelah didapat model terbaiknya maka langkah selanjutnya adalah dilakukan pengujian asumsi klasik.

5. Pengujian asumsi klasik pada data panel adalah sebagai berikut :

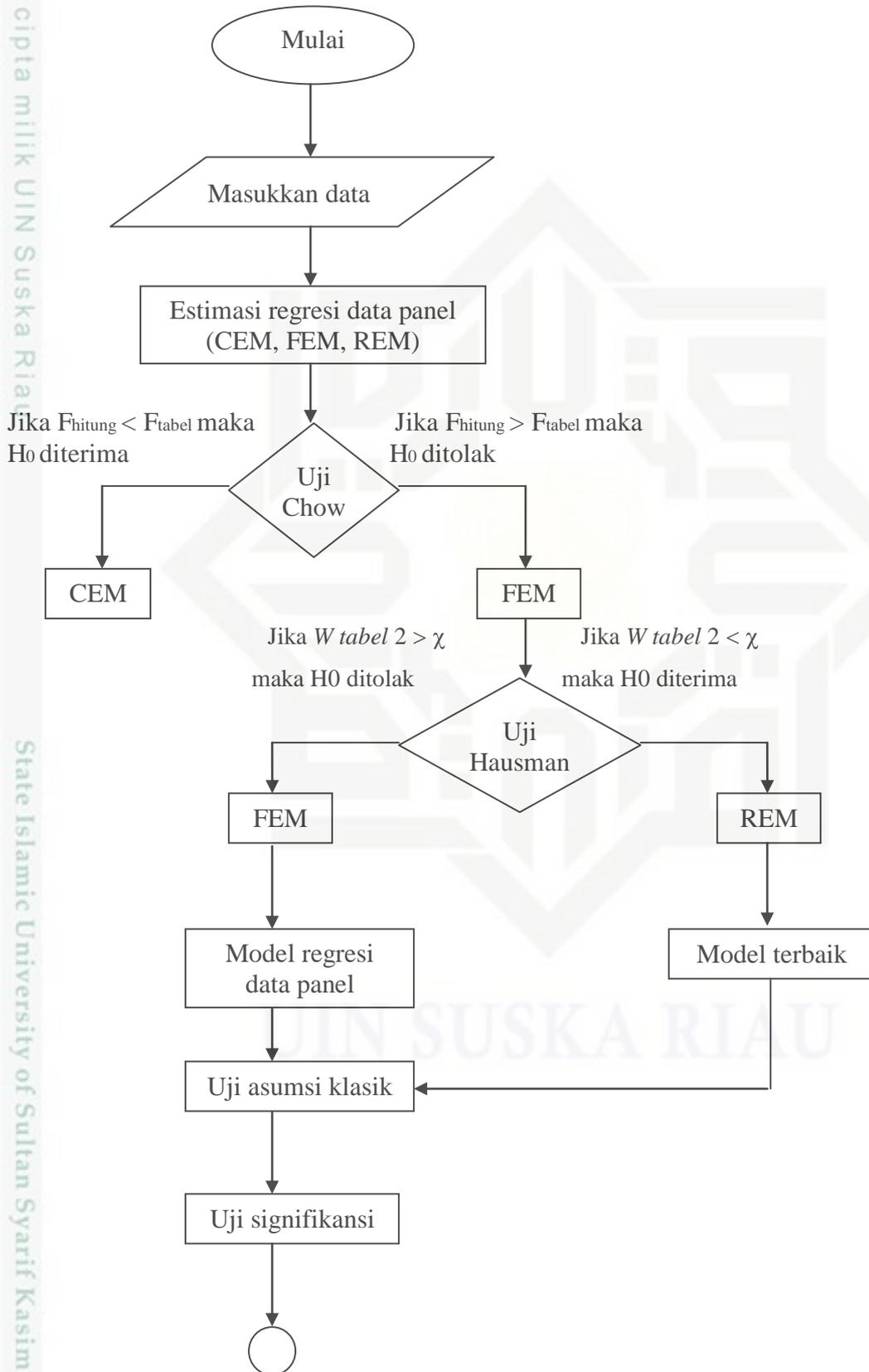
- a. Normalitas
- b. Multikolinieritas
- c. Heteroskedastisitas

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

- a. Uji Keseluruhan
- b. Uji Parsial

7. Interpretasi model.

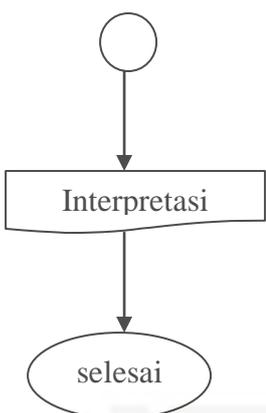
Adapun *Flow chart* dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



- 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.

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

