

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.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Dalam penelitian ini data akan dianalisis menggunakan analisis regresi data panel, untuk menganalisis data maka digunakan program eviews. Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut:

- Y : indeks pembangunan manusia
 X_1 : tingkat partisipasi angkatan kerja
 X_2 : belanja modal
 X_3 : angka harapan hidup
 X_4 : rata-rata lama sekolah
 X_5 : angka melek huruf

Langkah-langkah analisis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis karakteristik untuk variabel respon dan variabel prediktor
2. Menentukan model estimasi
 - a. *Common effect model*
 - b. *Fixed effect model*
 - c. *Random effect model*
3. Menentukan metode estimasi
 - a. Melakukan uji chow untuk menentukan model mana yang terbaik antara CEM dengan FEM
 - b. Melakukan uji hausmann jika di uji chow yang terpilih adalah uji FEM, uji hausmann ini digunakan untuk melihat model mana yang terbaik antara FEM dengan REM
4. Melakukan uji asumsi klasik
 - a. Uji normalitas
 - b. Uji multikolinearitas
 - c. Uji heterokedastisitas
 - d. Uji autokorelasi

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.

5. Uji hipotesis
 - a. Uji F
 - b. Uji t
6. Menginterpretasi model
7. Uji kebaikan model (dengan koefisien determinasi)

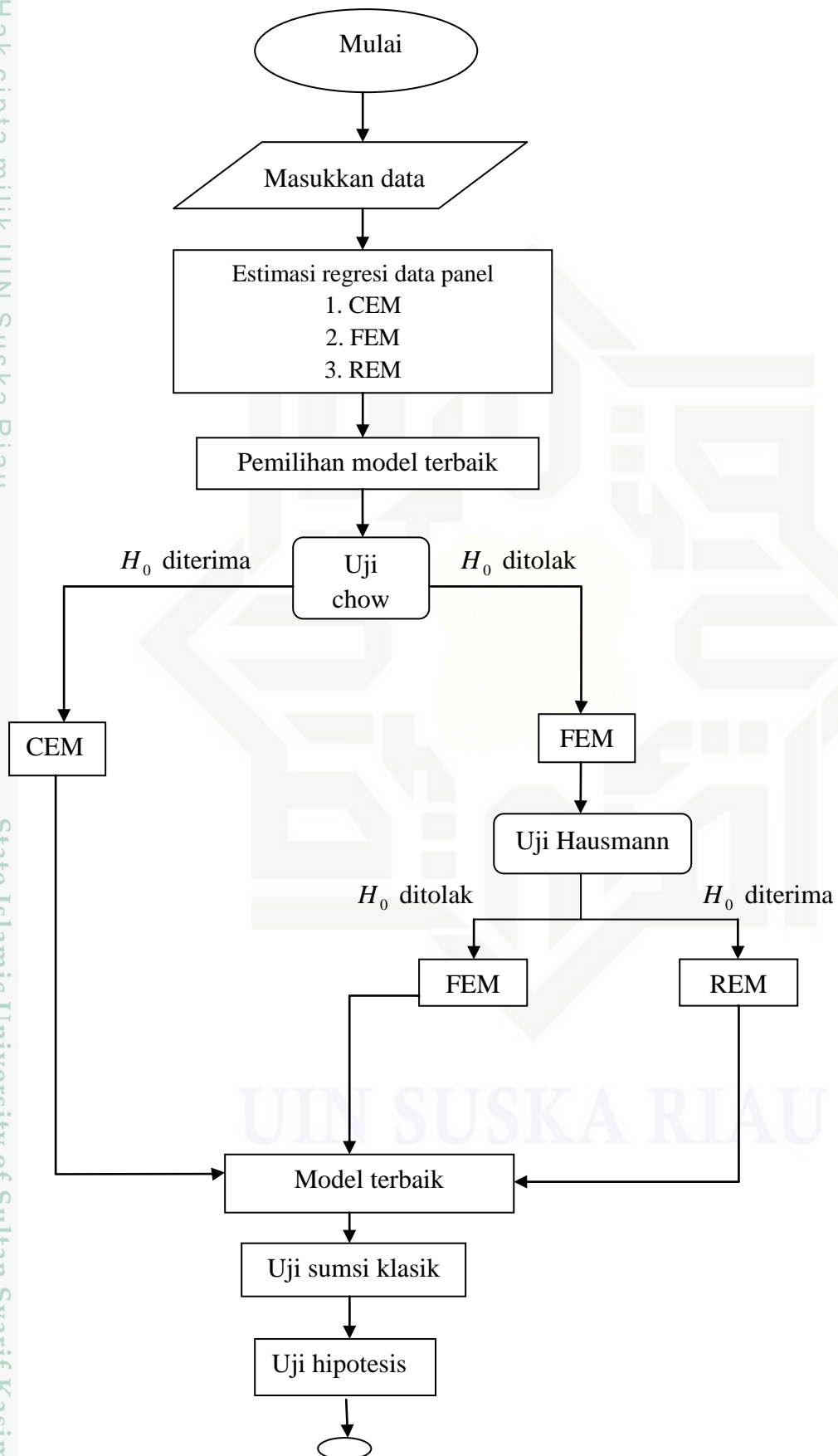


Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

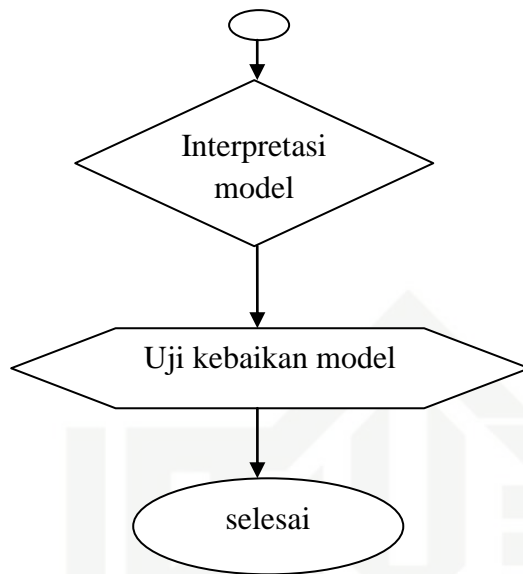
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

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



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.



Gambar 3.1 *Flowchart* Metodologi Penelitian