

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Tahap Pengumpulan Data

Tahapan dimulai dengan mencari data sekunder yang diperoleh dari Dinas Kesehatan (Dinkes) Provinsi Riau dan Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Riau. Data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan (Dinkes) Provinsi Riau yaitu banyaknya angka kematian neonatal (Y), jumlah BBLR (Berat Badan Lahir Rendah) (X_1), presentase kunjungan neonatal (X_2), presentase pelayanan kesehatan bayi (X_3), jumlah asfiksia (X_4), presentase persalinan ditolong tenaga kesehatan (X_5), presentase asi eksklusif (X_6), yang diambil dalam buku profil Kesehatan Provinsi Riau Tahun 2015. Data yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) yaitu presentase kemiskinan (X_7) di Provinsi Riau pada tahun 2015. Data yang diambil adalah data per kabupaten/kota di Provinsi Riau tahun 2015 sebagai variabel independen yang digunakan untuk hasil pengujian data faktor-faktor yang mempengaruhi banyaknya angka kematian neonatal di Provinsi Riau pada tahun 2015 dengan *Generalized Poisson Regression* (GPR).

3.2 Analisis Data

Data sekunder yang telah diperoleh dari tahap pengumpulan data selanjutnya dianalisis dengan metode *Generalized Poisson Regression* (GPR) dan dengan menggunakan bantuan software SPSS 17.0.

Langkah-langkah untuk memperoleh model *Generalized Poisson Regression* (GPR) adalah:

1. Memeriksa apakah data berdistribusi poisson.
2. Memeriksa hubungan atau kolinearitas antar variabel independen.
3. Memeriksa kasus *Overdispersi / Underdispersi*.
4. Menentukan model *Generalized Poisson Regression*.
5. Pengujian Parameter *Generalized Poisson Regression*.

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.

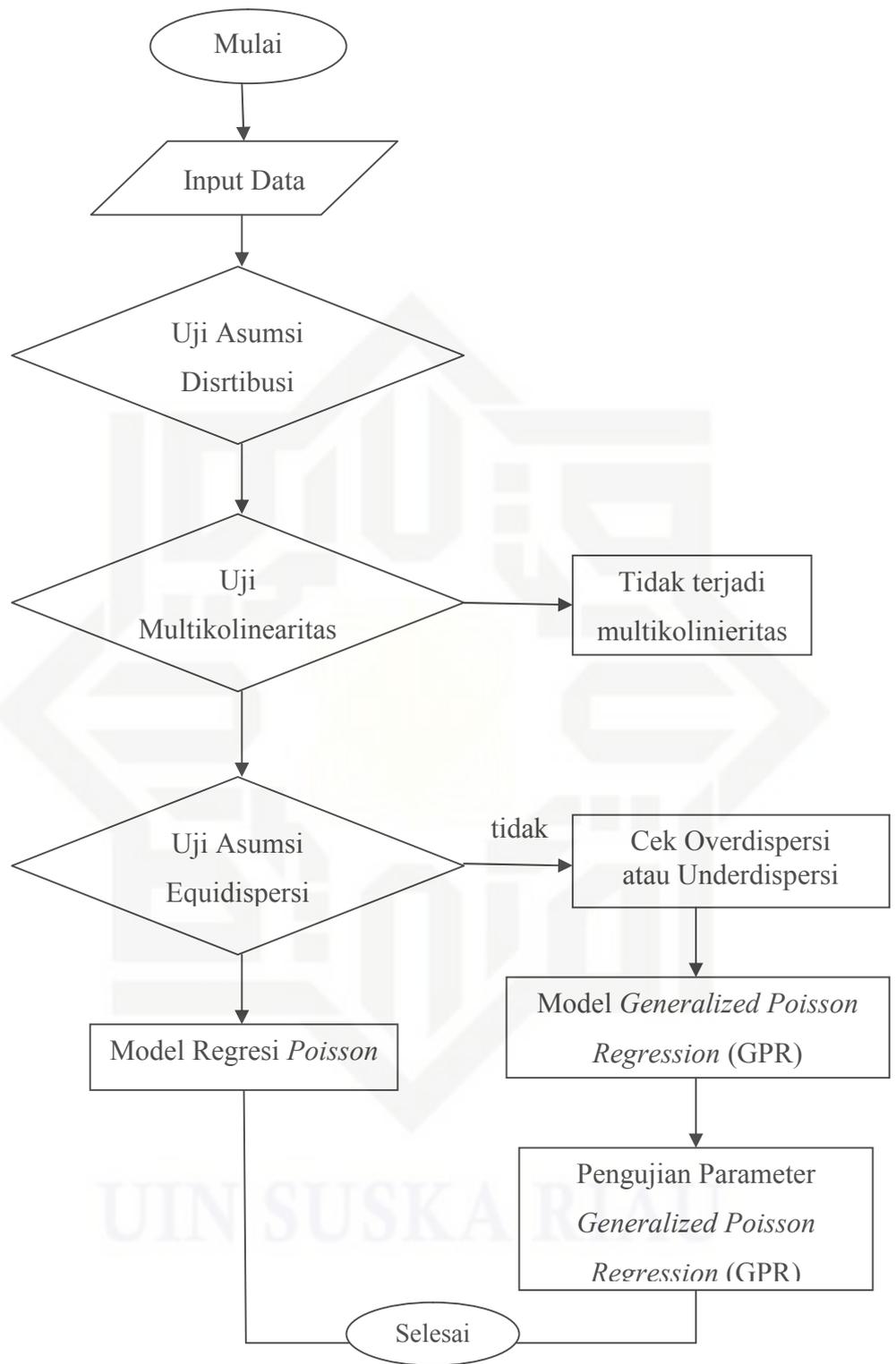
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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



Gambar 3.1 *Flowchart Metodologi Penelitian*