

## 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 primer dengan cara penyebaran kuisioner. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Mahasiswa/i UIN Suska Riau dari angkatan 2015 sampai angkatan 2017.

##### 3.1.2 Variabel Penelitian

Pengukuran variabel dalam penelitian ini menggunakan skala multinomial. Variabel untuk kasus ini terdiri dari dua macam yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Untuk variabel terikatnya nilai indeks prestasi mahasiswa dan variabel bebas yang akan digunakan dalam metode *regresi logistik multinomial* ini adalah sebagai berikut:

1. Cara Pengajaran dosen sesuai dengan harapan mahasiswa :  $X_1$
2. Suasana tempat tinggal mahasiswa nyaman dan sesuai dengan kebutuhan :  $X_2$
3. Kemampuan sosialisasi mahasiswa aktif :  $X_3$
4. Kondisi keuangan/ekonomi mahasiswa memadai untuk kuliah :  $X_4$
5. Perhatian orang tua mahasiswa selama masa perkuliahan :  $X_5$
6. Membuat jadwal/membagi waktu :  $X_6$
7. Selama perkuliahan kesehatan tidak terganggu :  $X_7$

Penelitian ini hanya menggunakan variabel-variabel layak. Berdasarkan 7 variabel diatas akan diuji variabel mana yang layak digunakan. Adapun uji kelayakan tersebut menggunakan uji validitas dengan syarat variabel-variabel tersebut dimuat dalam uji coba kuisioner.

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.

### 3.2 Metode Analisis Data

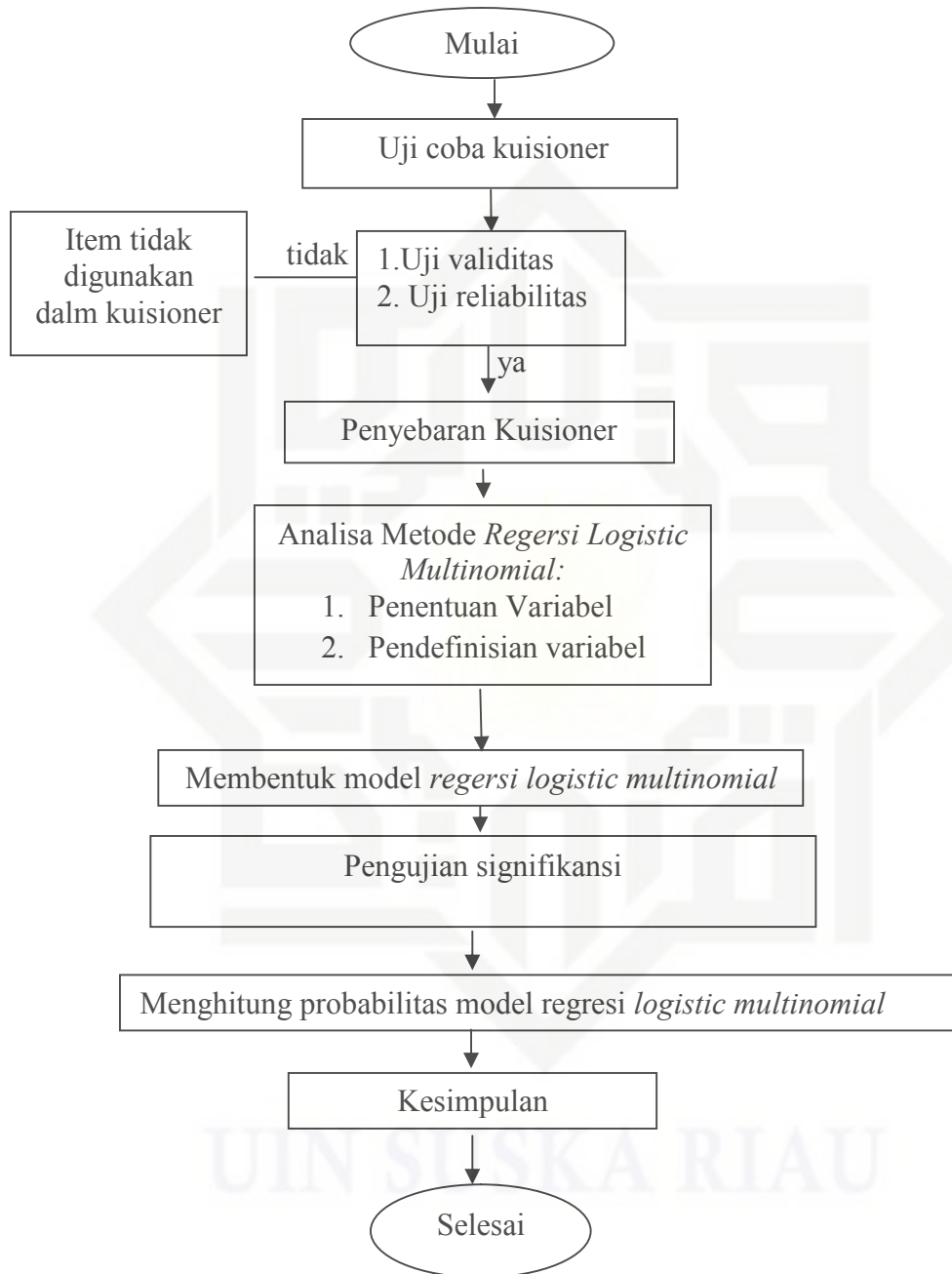
Langkah-langkah atau pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menentukan rumusan masalah penelitiannya
2. Penyebaran kuisisioner
3. Lakukan uji validitas dan Reliabilitas kuisisioner
4. Setelah kuisisioner dinyatakan valid dan reliabel maka dilakukan penyebaran kuisisioner
5. Analisa data menggunakan metode *regresi logistik multinomial*. Langkah-langkah yang harus ditempuh adalah:
  - a. Menentukan variabel penelitiannya
  - b. Mendefinisikan variabel *regersi logistik multinomial*
  - c. Membentuk model *regresi logistik multinomial*
  - d. Melakukan pengujian signifakansi terhadap *regresi logistik multinomial* dengan menggunakan uji statistik G dan uji statistik *Wald*
  - e. Menghitung probabilitas logistik untuk mengetahui seberapa besar peluang faktor-faktor penelitan berpengaruh terhadap indeks prestasi kumulatif mahasiswa

**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.

Berikut ini adalah *flowchart* dari metodologi penelitian:



**Gambar 3.2** *Flowchart* Metodologi Penelitian