

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Sumber Data

Jenis data yang digunakan oleh peneliti merupakan data sekunder. Data yang digunakan sebanyak 23.898 objek pajak. Sumber data pada penelitian ini yaitu data objek Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) di Kecamatan Agrabinta Kabupaten Cianjur pada tahun 2019.

3.2 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari variabel dependen dan variabel independen. Berikut adalah variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian

1. Variabel Dependen (Y)

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah data survival yaitu lama keterlambatan waktu pembayaran pajak bumi dan bangunan.

2. Variabel Independen (X)

Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini berupa data faktor-faktor yang diduga mempengaruhi ketepatan waktu dalam membayar pajak bumi dan bangunan, yaitu.

- a. Luas Bumi
- b. Luas Bangunan
- c. Letak objek pajak
- d. Status Bangunan
- e. Status Kependudukan
- f. Jumlah Denda

3.3 Definisi Operasional Variabel

1. Lama Waktu Pembayaran Pajak Bumi dan Bangunan (Y)

Lama waktu pembayaran pajak bumi dan bangunan merupakan lama waktu yang dihabiskan wajib pajak hingga terjadinya event, yaitu ketika wajib pajak terlambat membayar pajak bumi dan bangunan

2. Luas Bumi

Variabel ini merupakan luas bumi tiap objek pajak pada data Pajak Bumi dan Bangunan di Kabupaten Cianjur Kecamatan Agrabinta tahun 2019 dalam satuan m^2

3. Luas Bangunan

Variabel ini merupakan luas bangunan tiap objek pajak pada data Pajak Bumi dan Bangunan di Kabupaten Cianjur Kecamatan Agrabinta tahun 2019 dalam satuan m^2

4. Letak Objek Pajak

Variabel ini merupakan keadaan letak objek pajak dengan wajib pajak dalam satu kelurahan yang sama.

0 = Bukan Tempat Tinggal

1 = Tempat Tinggal/Sekitar

5. Status Bangunan

Variabel ini merupakan keadaan bangunan yang terdaftar pada data Pajak Bumi dan Bangunan.

0 = Tanah tanpa bangunan

1 = Tanah dan bangunan

6. Status Kependudukan

Variabel ini merupakan status kependudukan wajib pajak sebagai penduduk Kabupaten Cianjur.

0 = penduduk

1 = bukan penduduk

7. Jumlah Denda

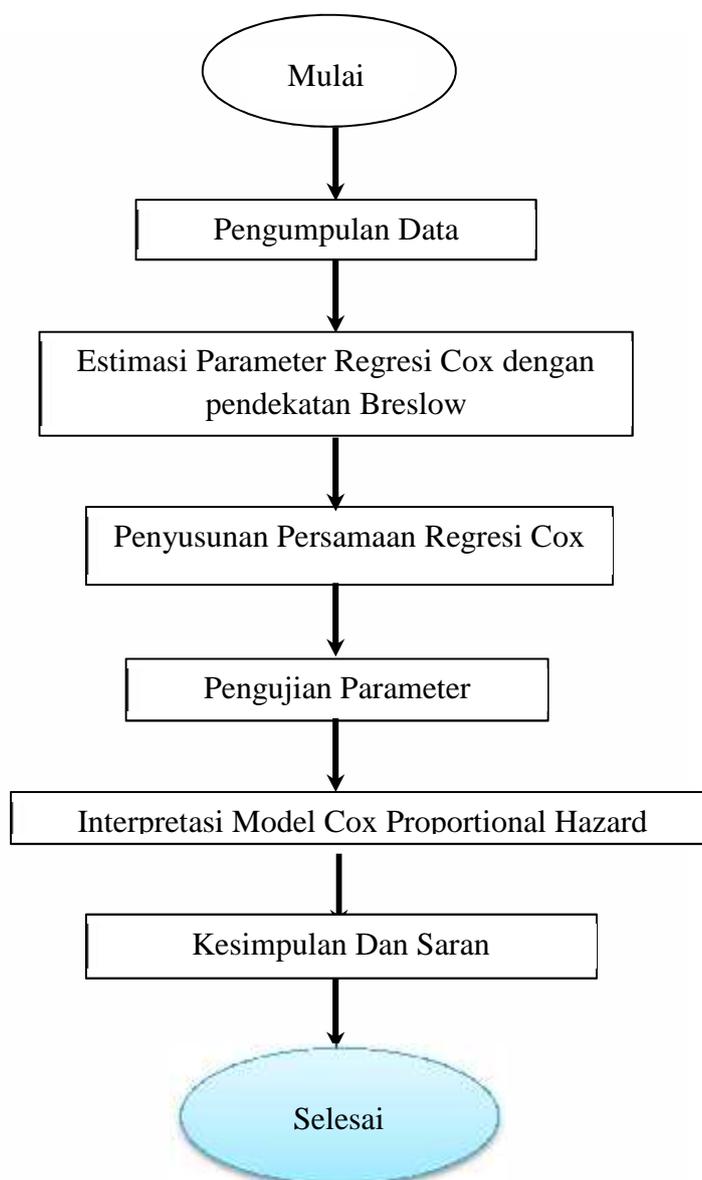
Variabel ini merupakan jumlah denda yang dimiliki oleh objek pajak yang terdaftar dalam satuan rupiah (Rp)

3.4 Metode Analisis Data

Metode analisis data dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif yang digunakan untuk melihat gambaran dari masing-masing variabel serta analisis regresi cox proportional hazard dengan metode Breslow dan metode Efron yang digunakan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang diduga mempengaruhi waktu ketepatan pembayaran pajak bumi dan bangunan.

3.5 Tahapan Penelitian

Flowchart di bawah ini menggambarkan tahapan penelitian:



Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian

Berdasarkan **Gambar 3.1** dapat dijelaskan tahapan penelitian sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

Pada tahap ini, penulis mengumpulkan data yang akan digunakan dalam analisis. Data yang digunakan yaitu data lama waktu pembayaran pajak bumi dan bangunan yang diperoleh dari data Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) Kabupaten Cianjur Kecamatan Agrabinta pada tahun 2019.

2. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai data yang digunakan. Analisis deskriptif yang digunakan yaitu menggunakan diagram.

3. Estimasi Parameter Regresi Cox

Estimasi parameter digunakan untuk mengetahui variabel mana saja yang berpengaruh terhadap lama waktu pembayaran pajak bumi dan bangunan. Estimasi yang dilakukan menggunakan pendekatan breslow dan efron.

4. Penyusunan Persamaan Regresi Cox

Persamaan regresi cox ditentukan nilai AIC terkecil

5. Pengujian Parameter

Pengujian parameter dilakukan dengan uji serentak dan uji parsial. Hal ini dilakukan apakah variabel tersebut berpengaruh secara signifikan atau tidak.

6. Interpretasi Model Cox Proportional Hazard

Interpretasi dilakukan dengan melihat hazard ratio karena mampu menunjukkan peningkatan/penurunan risiko suatu individu yang diberi perlakuan tertentu.

7. Kesimpulan dan Saran

Dalam tahap ini didapatkan kesimpulan dari analisis yang telah dilakukan serta saran untuk kedepannya.