BAB IV
METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Data Penelitian

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang didapatkan dari hasil rekam medis pasien stroke non hemoragik yang menjalani rawat inap di RSUD Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 2017. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan semua data pasien stroke non hemoragik sebanyak 157 pasien yang diambil dari tanggal 18 Desember 2017 sampai dengan 1 Februari 2018.

4.2 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

a. Variabel prediktor atau variabel bebas, yaitu jenis kelamin, merokok, tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, kolesterol total, LDL, GDS, dan usia.
b. Variabel respon atau variabel terikat, yaitu lama rawat inap dan status pasien yang tercatat dalam rekam medis di RSUD Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 2017

4.3 Definisi Operasional Peubah

Definisi operasional variabel pada penelitian ini sebagai berikut :

a. Lama Rawat Inap (Y)

   Lama Rawat Inap dalam penelitian ini merupakan lama rawat inap pasien stroke non hemoragik yang terhitung sejak tanggal masuk rumah sakit sampai pasien keluar dari rumah sakit.

b. Jenis Kelamin / JK (X1)

Jenis kelamin adalah ciri khusus (organ reproduksi) yang dimiliki pasien stroke non hemoragik sejak lahir sesuai dengan yang tercatat pada rekam medis RSUD Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 2017. Dikategorikan menjadi Laki-laki dan Perempuan.

c. Perokok (X2)

Dikatakan perokok apabila merokok setiap hari atau kadang-kadang dan tidak perokok jika pasien tersebut dalam hidupnya tidak merokok yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit. Dikategorikan menjadi iya dan tidak.

d. Tekanan Darah Sistolik (X3)

Tekanan darah sistolik merupakan tekanan darah atas yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit, tekanan darah sistolik tercipta karena adanya kontraksi jantung sehingga mendorong darah melalui arteri ke seluruh tubuh, mengacu pada jumlah tekanan darah yang ada dalam arteri dengan satuan mmHg.

e. Tekanan Darah Diastolik (X4)

Tekanan darah diastolik merupakan tekanan darah bawah yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit, tekanan darah diastolik memperlihatkan jumlah tekanan darah di dalam arteri ketika jantung sedang beristirahat dengan satuan mmHg.

f. Kolesterol Total (X5)

Kadar kolesterol total pada pasien yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit dengan satuan mg/dl.

g. Low Density Lipoprotein (LDL) (X6)

Low Densisty Lipoprotein (LDL) atau biasa disebut sebagai kolesterol jahat yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit dengan satuan mg/dl.

h. Gula Darah Sewaktu (GDS) (X7)

Gula Darah Sewaktu pada pasien yang tercatat di rekam medis ketika awal masuk menjalani rawat inap di rumah sakit dengan satuan mg/dl.

i. Usia (X8)

Usia merupakan perhitungan lama kehidupan dimana dihitung berdasarkan waktu kelahiran hidup pertama hingga pada penelitian berlangsung berdasarkan status yang tercantum pada rekam medis.

j. Status

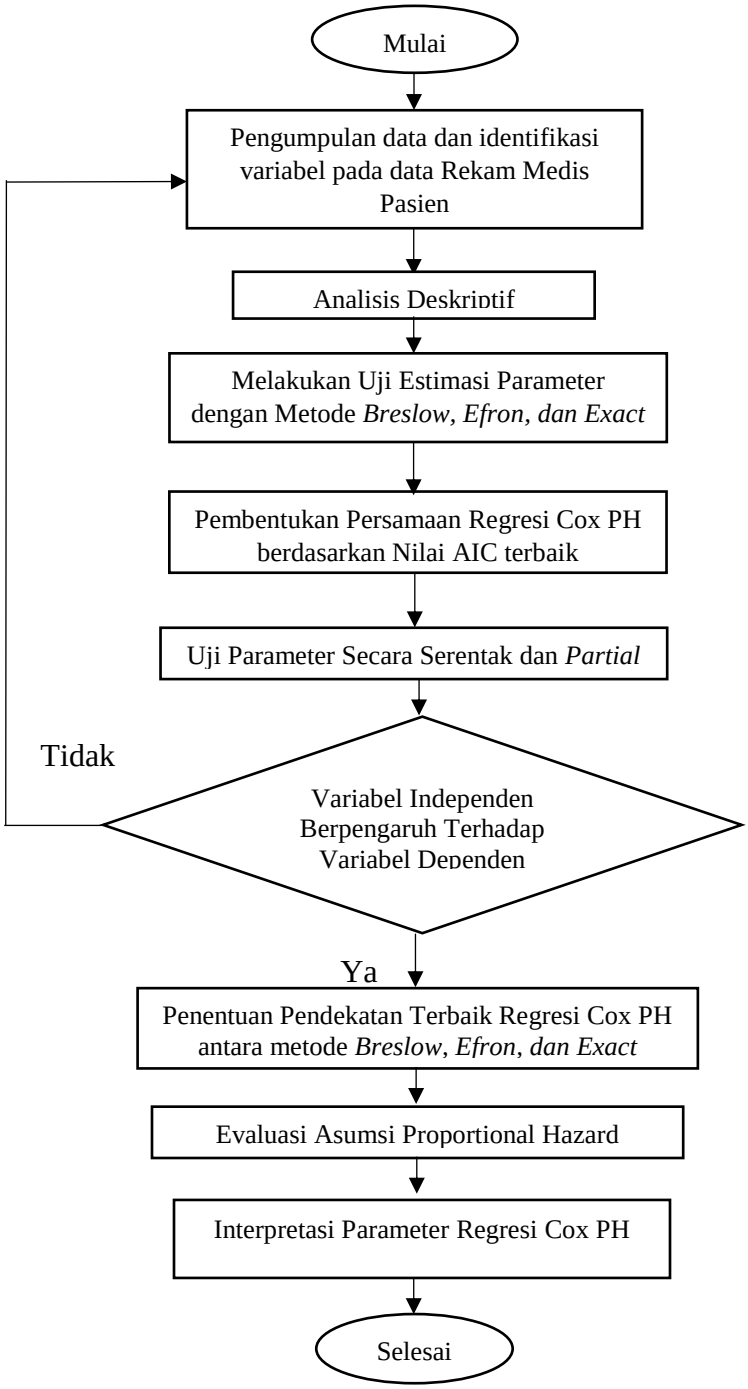
Status menyatakan status pasien tersebut apakah tersensor (dikategorikan dengan 0) atau tidak tersensor (dikategorikan dengan 1), dikatakan tersensor jika seorang pasien hilang sebelum dinyatakan membaik atau juga dapat dikarenakan pasien tersebut meninggal, sedangkan dikatakan tidak tersensor jika seorang pasien dinyatakan membaik.

4.4 Metode Analisis Data

Metode Analisis Data yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya yaitu Analisis Deskriptif dan Regresi Cox Proportional Hazard. Analisis Deskriptif berfungsi untuk menjelaskan dan memberikan gambaran umum tentang data pasien stroke non hemoragik yang dirawat inap di RSUD Salatiga, Jawa Tengah pada tahun 2017, sedangkan Regresi Cox Proportional Hazard dengan menggunakan metode breslow, efron, dan exact pada perhitungan parameter persamaanya, dimana dari analisis regresi cox ini dapat digunakan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi lama rawat inap pasien stroke non hemoragik dan sejauh mana pengaruhnya.

4.5 Alur Penelitian

Tahapan analisis pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Gambar 4.1 Bagan Tahapan Penelitian

4.6 Alat dan Cara Organisir Data

Alat yang digunakan untuk mendokumentasikan data-data yang ada adalah *Microsoft Excel 2010*. Data diperoleh dari hasil rekammedis pasien stroke non hemoragik RSUD Salatiga, Jawa Tengah. Alat yang digunakan untuk menganalisis adalah *Microsoft Excel 2010* dan *software R*.