

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan waktu penelitian

Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah karawang selama satu bulan pada tanggal 12 Februari-12 Maret 2019.

3.2 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional yang bersifat analitik dengan melakukan pengumpulan data secara *retrospektif*. Pengambilan data dilakukan dari bulan Agustus 2018 sampai Januari 2019. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara *Purposive Sampling*.

3.3 Populasi dan Sampel

Pengambilan data yaitu sampel keseluruhan atau populasi yang sesuai kriteria yang ditetapkan. Kriteria inklusi dan eklusi merupakan kriteria yang digunakan dalam mengambil sampel dan populasi. Berikut merupakan kriteria inklusi dan eklusi tersebut :

3.3.1 Kriteria Inklusi

- a. Usia ≥ 18 tahun
- b. Terapi antihipertensi menggunakan monoterapi amlodipin atau monoterapi candesartan.
- c. Pasien rutin minimal 3 kali datang mengecek tekanan darah di RSUD Karawang

3.3.2 Kriteria Eklusi

- a. Pasien dengan data rekam medis yang tidak lengkap
- b. Pasien yang dengan terapi kombinasi
- c. Pasien yang resepkan untuk beralih terapi ke antihipertensi lainnya.
- d. Pasien Ibu Hamil.

3.4 Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini terbagi menjadi dua variabel, yaitu :

- a. Variabel Independen adalah Amlodipin dengan Candesartan.
- b. Variabel Dependen adalah pencapaian target tekanan darah yang dikategorikan menjadi dua kategori yaitu tekanan darah yang $\leq 140/90$ dan tekanan darah yang $\geq 140/90$ mmHg.

3.5 Instrumen Penelitian

3.5.1 Alat

Instrumen penelitian yang digunakan adalah alat tulis dan lembar pengambilan data yang memuat tanggal, nomor rekam medis, nama pasien, umur, jenis kelamin, obat yang digunakan untuk terapi hipertensi, tekanan darah.

3.5.2 Bahan

Rekam medis yang memuat tanggal, nomor rekam medis, nama pasien, umur, jenis kelamin, obat yang digunakan untuk terapi hipertensi, tekanan darah.

3.6 Analisis Data Pengujian Sampel

a. Analisis Univariat

Yaitu Analisis digunakan untuk mengetahui hasil jumlah dan *persentase* karakteristik responden dari : Jenis Kelamin, Usia, Obat Hipertensi yang diresepkan.

b. Analisis Bivariat

Yaitu Uji Hipotesis untuk melihat perbandingan rata-rata, standar deviasi dan nilai *p value* tekanan darah antara amlodipin dan candesartan menggunakan Uji Independent t-test dan Uji Normalitas menggunakan Histogram dan P-Plot. Dasar pengambilan keputusan uji normalitas dilihat :

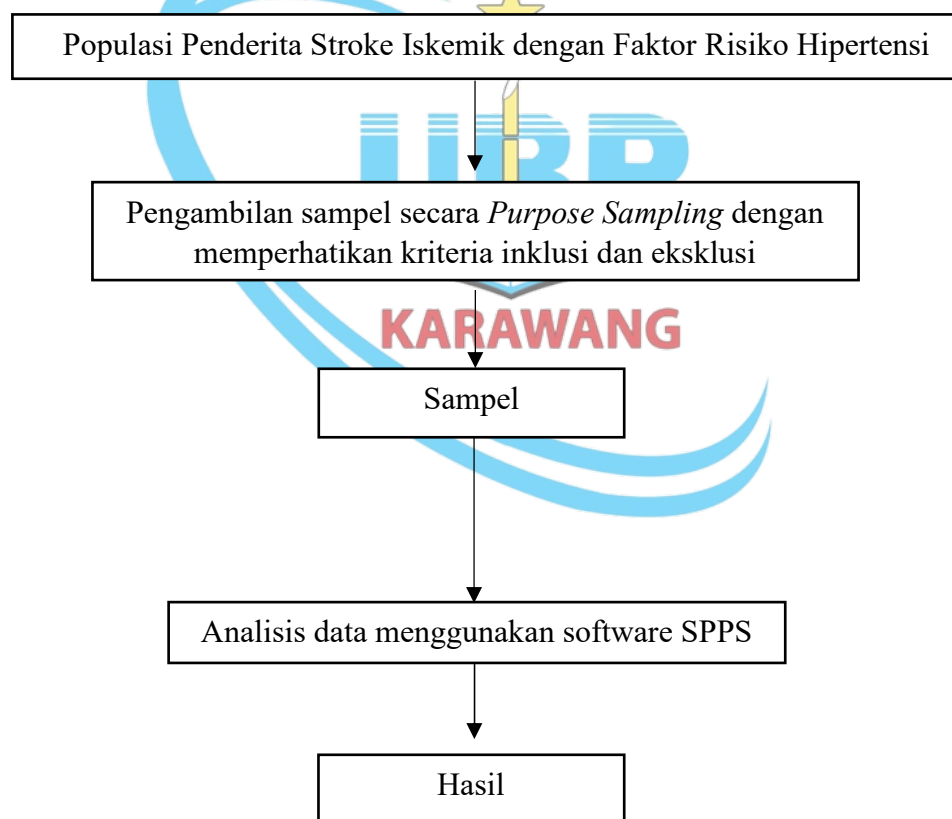
1. Jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti garis diagonal grafik histogramnya menunjukkan pola distribusi normal maka model regresi memenuhi asumsi normalitas.

2. Jika data menyebar jauh dari garis diagonal dan tidak mengikuti arah garis diagonal atau grafik histogram tidak menunjukkan pola distribusi normal maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

3.7 Prosedur Penelitian

Pengambilan data menggunakan rekam medis RSUD Karawang, responden yang diambil adalah responden yang masuk ke dalam kriteria inklusi yang telah ditentukan. Data yang didapat ditulis dalam instrumen penelitian dan kemudian dilakukan pengolahan serta analisis data menggunakan software SPSS (*Statistical Package for Social Science*) Versi 25.

3.8 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian