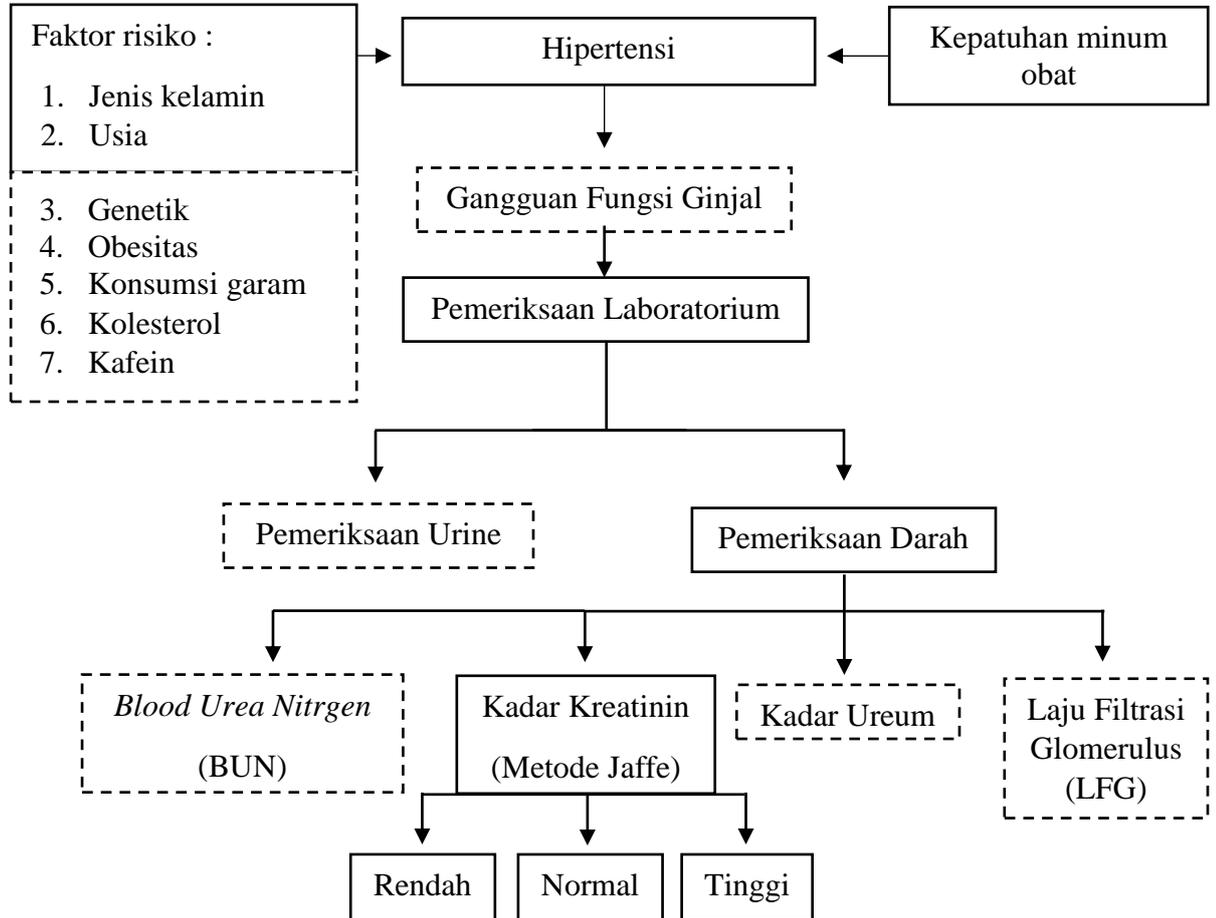


## BAB III

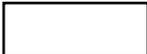
### KERANGKA KONSEP

#### A. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka Konsep

#### Keterangan :

 = Diteliti

 = Tidak diteliti

Dari kerangka konsep diatas dapat dijelaskan bahwa yang dilakukan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar kreatinin pasien penderita hipertensi. Hipertensi pada dasarnya adalah penyakit yang dapat merusak pembuluh darah.

Dalam jangka panjang, tekanan darah tinggi dapat merusak fungsi ginjal. Jika pembuluh darah secara terus-menerus mendapatkan tekanan aliran darah yang sangat tinggi yang kemudian menyebabkan kerusakan pada bagian dalam arteri dan atau pembekuan darah yang terjadi pada ginjal menyebabkan penurunan bahkan kegagalan fungsi ginjal. Alur dari kerangka konsep diatas adalah penderita hipertensi yang sesuai dengan karakteristik yang sudah ditentukan, kemudian akan melakukan pemeriksaan kreatinin serum menggunakan metode *Jaffe reaction* yang kemudian hasilnya akan dikelompokkan menjadi rendah, normal atau tinggi. Penelitian ini berfokus untuk menganalisis kadar kreatinin pasien penderita hipertensi berdasarkan karakteristik penderita. Karakteristik yang dimaksud adalah jenis kelamin, usia dan kepatuhan minum obat.

## B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

### 1. Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah kadar kreatinin serum pada penderita hipertensi di Puskesmas Kuta I.

### 2. Definisi operasional variabel

Tabel 2

Definisi Operasional

| Variabel             | Definisi Operasional   | Cara Pengukuran                                 | Skala   |
|----------------------|--|---|---------|
| 1                    | 2  | 3   | 4       |
| Penderita Hipertensi | Pasien yang menderita hipertensi dan mengkonsumsi obat antihipertensi              | Observasi pada rekam medis                      | Nominal |
| Kadar Kreatinin      | Hasil dari pemeriksaan kadar kreatinin serum pasien hipertensi di Puskesmas Kuta I | Pemeriksaan dengan metode <i>Jaffe Reaction</i> | Ordinal |

| 1                    | 2  | 3   | 4       |
|----------------------|--|---|---------|
|                      | Laki-laki :<br>a. Rendah : <0,6 mg/dL<br>b. Normal : 0,6 – 1,3 mg/dL<br>c. Tinggi : >1,3 mg/dL<br>Perempuan :<br>a. Rendah : <0,5 mg/dL<br>b. Normal : 0,5 – 1,0 mg/dL<br>c. Tinggi : >1,0 mg/dL | menggunakan alat<br><i>Automatic</i><br><i>biochemistry</i><br><i>analyzer.</i> |         |
| Usia                 | Lama hidup responden dari lahir sampai saat penelitian berdasarkan risikonya terkena hipertensi<br>≤45 tahun<br>>45 tahun  | Melakukan wawancara dan mengisi kuisisioner                                     | Ordinal |
| Jenis kelamin        | Karakteristik biologis yang dilihat dari penampilan luar   | Melakukan wawancara dan mengisi kuisisioner                                     | Nominal |
| Kepatuhan minum obat | Pasien hipertensi yang mengonsumsi obat hipertensi sesuai dengan anjuran dari dokter.  | Melakukan wawancara dan mengisi kuisisioner                                     | Ordinal |