

## **BAB III**

### **BAHAN/OBJEK/BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Bahan/Objek/Subjek Penelitian**

Bahan penelitian yang termasuk dalam penelitian ini adalah penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis, berdasarkan data sekunder berupa rekam medik di RSUD A-Ihsan Tahun 2014

##### **3.1.1 Populasi Penelitian**

###### **3.1.1.1 Populasi Target**

Populasi target penelitian ini adalah penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis.

###### **3.1.1.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis di RSUD AL-Ihsan Kabupaten Bandung Tahun 2014.

##### **3.1.2 Sampel Penelitian**

Sampel penelitian dengan jumlah sampel 63 penderita yang digunakan berupa deskriptif dengan cara mempelajari rekam medik karakteristik (Umur, Jenis Kelamin, Etiologi, Tekanan Darah dan Kadar Hemoglobin) penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis di RSUD Al-Ihsan Tahun 2014. Dari rekam medik pasien akan diambil data data sebagai berikut :

- Umur
- Jenis kelamin
- Etiologi
- Tekanan darah
- Kadar Hemoglobin

### **3.1.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

#### **3.1.3.1 Kriteria Inklusi**

- 1) Rekam medik penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis di RSUD Al-Ihsan Tahun 2014.
- 2) Rekam medik pasien penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis yang mencatumkan data lengkap, yaitu terdapat umur, jenis kelamin, etiologi, kadar hemoglobin dan tekanan darah.

#### **3.1.3.2 Kriteria Eksklusi**

1. Pasien gagal ginjal kronis yang tidak memiliki data rekam medis yang lengkap.

### **3.2 Metode Penelitian**

Penelitian dilakukan dengan metode *descriptive* untuk melihat karakteristik berdasarkan umur, jenis kelamin, etiologi, tekanan darah dan kadar hemoglobin

penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis di RSUD Al-Ihsan Tahun 2014.

### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini dilakukan dengan metode *descriptive* kuantitatif

### 3.2.2 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Gagal Ginjal Kronis</b>	Proses kerusakan pada ginjal dengan rentan waktu lebih dari 3 bulan	Rekam medik	Tidak Ya	Nominal
<b>Hemodialisis</b>	Pemisahan zat-zat terlarut dan merupakan salah satu terapi dari gagal ginjal kronis	Rekam medik	Tidak Ya	Nominal
<b>Umur</b>	Lama waktu hidup seseorang. Dihitung dalam satuan tahun berdasarkan tanggal lahir penderita yang tercatat dalam identitas diri pasien	Rekam medik	Usia <15 tahun Usia 15-24 tahun Usia 25-34 tahun Usia 35-44 tahun Usia 45-54 tahun Usia <55 tahun	Nominal
<b>Jenis Kelamin</b>	Sifat jasmani atau rohani yang membedakan dua makhluk sebagai wanita dan pria.	Rekam medik	Laki-laki Perempuan	Nominal

<b>Etiologi</b>	Cabang ilmu kedokteran tentang sebab dan asal penyakit	Rekam medik	Obesitas Hipertensi Diabetes miletus Anemia	Nominal
<b>Tekanan Darah</b>	Tekanan terhadap dinding dalam pembuluh darah sebagai akibat denyut jantung	Rekam medik	Digolongkan menjadi: <sup>38</sup> Normal <120 / 80 Pre Hipertensi 120 – 139/80 -89 hipertensi 1 140-159 /90-99 hipertensi 2 ≥160 / ≥ 100 hipertensi darurat ≥140 /<90	Kategorik
<b>Hemoglobin</b>	Protein sel darah merah yang mengangkut oksigen	Rekam medik	klasifikasikan menurut WHO berdasarkan umur dan jenis kelamin yaitu : <sup>48</sup> Laki-laki -mild 11.0-12.9 -moderate 8.0-10.9 -severe <8.0 Perempuan -mild 11.0-11.9 -moderate 8.0-	Kategorik

10.9

-severe &lt;8.0

---

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**



### 3.2.3 Alur Penelitian

Penelitian ini terdiri dari alur prosedur penelitian sebagai berikut :

Mengurus perizinan penelitian di RSUD Al Ihsan



Membuat surat perizinan dari fakultas ke pihak Rumah Sakit



Mendapatkan izin untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit  
(Melihat rekam medik pasien)



Dilakukan pengumpulan data dengan melihat rekam medis sesuai dengan variabel yang diinginkan



Memproses bahan penelitian



Hasil akhir penelitian

### 3.2 Gambar Alur Penelitian

#### 3.2.4 Analisis Data

Data yang diperoleh, dianalisis secara deskriptif dengan menghitung frekuensi dan persentase dari variabel-variabel yang ditentukan yaitu jumlah penderita gagal ginjal kronis yang dilakukan hemodialisis di RSUD Al-Ihsan. Hasil analisa atas variabel-variabel tersebut akan ditampilkan dalam bentuk tabel dan uraian.

#### 3.2.5 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Al-Ihsan jl, K Astramanggala, Baleendah Kabupaten Bandung-Jawa Barat.

### 3.2.6 Prosedur Penelitian

Penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu :

#### 1) Tahap Persiapan

Persiapan dimulai dengan penyajian judul, penentuan masalah penelitian, kemudian pembuatan dan penyerahan proposal penelitian untuk perizinan pelaksanaan penelitian ke Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung.

#### 2) Tahap Pengambilan dan Pengumpulan Data

a. Penelitian dilaksanakan dengan terlebih dahulu melakukan penentuan subjek atau objek penelitian.

b. Dilakukan penentuan jumlah sampel yang dibutuhkan.

c. Dilakukan pengumpulan data dengan melihat rekam medis sesuai dengan variabel yang diinginkan

#### 3) Tahap Pengolahan Data dan Penyusunan Laporan Penelitian

Data yang telah dikumpulkan kemudian diolah secara deskriptif, kemudian disusun dan disajikan dalam bentuk laporan penelitian.

### 3.3 Aspek Etik Penelitian

Sebelum mengambil data penelitian di RSUD Al-Ihsan Kabupaten Bandung, peneliti membuat surat izin terlebih dahulu dari Fakultas kedokteran Universitas Islam Bandung untuk seterusnya disampaikan kepada pihak RSUD Al-Ihsan. Peneliti dapat melakukan pengambilan data setelah disetujui oleh Direktur RSUD Al-Ihsan dan setelah peneliti mendapatkan surat izin mengadakan penelitian.