

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Subjek dan Populasi Penelitian

3.1.1 Subjek Penelitian

Subjek penelitian yang termasuk penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronik stadium 5 yang menjalani hemodialisis rutin di RSUD Al – Ihsan Bandung. Bahan penelitian ini berupa data primer (usia, jenis kelamin, riwayat obat anti hipertensi, IDWG, indeks masa tubuh ,riwayat hemodialisis dan komorbiditas) dengan cara wawancara dan mengukur tekanan darah pada pasien gagal ginjal kronik stadium 5 yang menjalani hemodialisis rutin di RSUD Al – Ihsan Bandung.

3.1.2 Populasi Penelitian

3.1.2.1 Populasi Target

Populasi target penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisis rutin pada tahun 2019 di RSUD Al – Ihsan Bandung.

3.1.2.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisis rutin pada bulan Maret sampai Desember 2019 di RSUD Al – Ihsan Bandung.

3.1.2 Teknik Pengumpulan Sampel dan Ukuran Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah diambil dari seluruh subjek penelitian pada populasi pasien gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisis pada bulan Maret sampai Desember 2019. Metode yang digunakan adalah *purposive sampling*

$$n = \frac{Z^2_{1-\alpha/2} P(1-P)}{d^2}$$

Keterangan:

n = Besar sampel

Z = Z score berdasarkan nilai α yang diinginkan = 95%

P = Proporsi dari penelitian sebelumnya = 0,134³¹

d = presisi = 0,1

Berdasarkan hasil perhitungan dengan rumus estimasi proporsi didapatkan jumlah sampel minimal yang dibutuhkan adalah 45 pasien

3.1.3. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah pasien gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisis di RSUD Al – Ihsan Bandung yang mengalami hipertensi intradialisis dengan data lengkap (usia, jenis kelamin, riwayat obat anti hipertensi, IDWG, indeks masa tubuh ,riwayat hemodialisis, dan komorbiditas) serta bersedia menjadi subjek penelitian.

3.2. Metode Penelitian

3.2.1. Rancangan Penelitian

Metode penelitian ini merupakan metode deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* untuk mendeskripsikan gambaran faktor risiko hipertensi intradialisis pada pasien gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisa di RSUD Al – Ihsan Bandung.

3.2.2 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah definisi dari variabel-variabel yang akan diteliti secara operasional di lapangan. Definisi operasional pada penelitian ini terdapat pada tabel 3.2

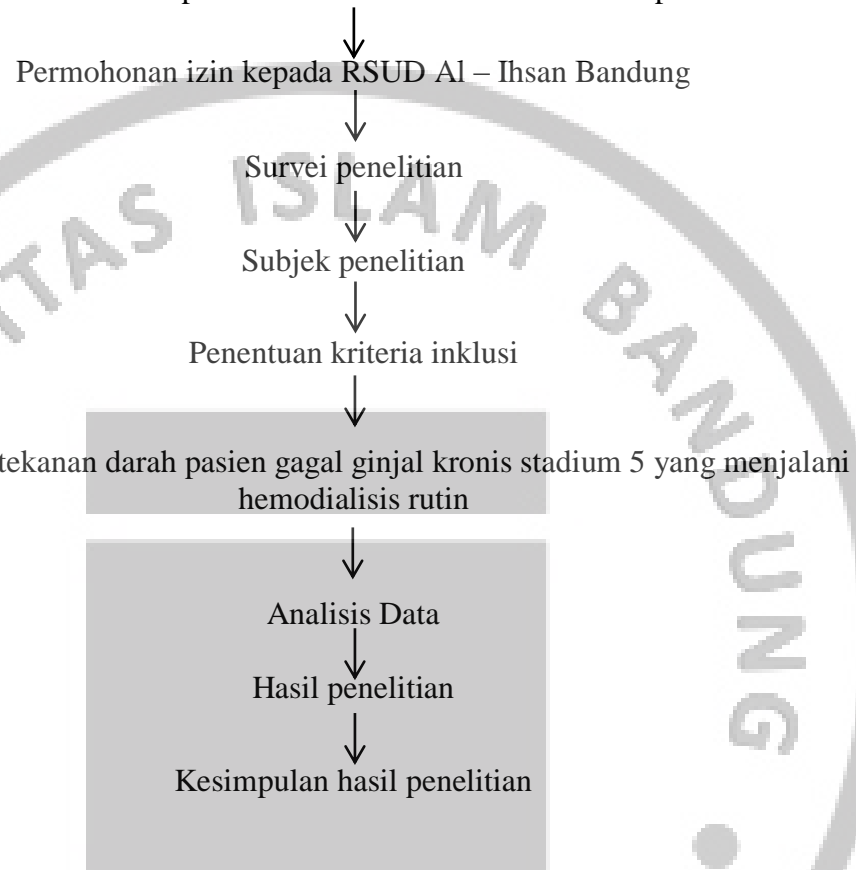
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Variabel	Definisi Operasional	Hasil Ukur
Hipertensi Intradialisis	Peningkatan tekanan darah sistolik >10mmHg selama hemodialisis. ¹³	
Usia	Usia yang terjadi pada pasien hipertensi intradialisis yaitu usia tua	Usia ≥60 Usia <60 ¹⁰
Jenis Kelamin	Perbedaan laki – laki dan perempuan berdasarkan bentuk fisik, biologis, dan fisiologis	Laki – laki Perempuan
Jumlah Obat Anti Hipertensi	Obat anti hipertensi yang digunakan menurunkan tekanan darah yang dikonsumsi pasien PGK stadium 5 ³³	< 2 buah ≥ 2 buah ³³
Riwayat Hemodialisis	Proses hemodialisis pada pasien hipertensi intradialisis yang terjadi selama berbulan – bulan atau tahun ¹⁰	>1 tahun ≤1 tahun ¹⁰
IDWG	Peningkatan volume cairan yang di manifestasikan dengan peningkatan berat badan untuk mengetahui cairan yang masuk selama intradialisis ³²	Ringan Sedang Berat ¹⁰
Komorbiditas	Kondisi medis yang bersamaan dengan diagnosis utama	Hipertensi Gagal Jantung Kongestif Penyakit pembuluh darah perifer PPOK Diabetes Mellitus ¹¹
Indeks Tubuh	Masa Parameter yang ditetapkan sebagai perbandingan berat badan dengan tinggi badan ⁴⁵	Obesitas Kegemukan Normal Kurus

3.2.3. Alur Penelitian

Alur penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

Permohonan izin kepada FK UNISBA untuk melakukan penelitian



3.2.3. Analisis Data

Data katagorik pada penelitian ini dideskripsikan gambaran faktor risiko hipertensi intradialisis pada pasien gagal ginjal kronis stadium 5 dalam bentuk jumlah (n) dan persentase (%).

3.2.4. Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di RSUD Al – Ihsan Bandung bagian Hemodialisis

3.2.5. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Bulan Maret sampai dengan Desember 2019.

3.2.6. Aspek Etik Penelitian

Saat pengambilan data, perlu memperhatikan aspek etik lain, yaitu:

1. *Respect for person* (menghormati harkat dan martabat manusia):

Merahasiakan identitas pasien/responden dengan tidak akan dipublikasikan secara umum tanpa persetujuan terlebih dahulu

2. *Beneficence* (bermanfaat):

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk mengetahui angka kejadian dan faktor – faktor risiko hipertensi intradialisis pada pasien gagal ginjal kronis stadium 5 di RSUD Al – Ihsan Bandung

3. *Non-malfience* (tidak menimbulkan kerugian)

Penelitian ini tidak merugikan pihak siapapun dan tidak menimbulkan dampak bagi seluruh subyek penelitian dan tempat penelitian.

4. *Justice* (keadilan):

Dalam penelitian ini, subyek penelitian diperlakukan secara sama rata dan adil.

Penelitian ini menggunakan data primer (data usia, jenis kelamin, riwayat obat anti hipertensi, IDWG, indeks masa tubuh ,riwayat hemodialisis, dan komorbiditas), dengan cara wawancara dan pengukuran langsung tekanan darah pada pasien.

