

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan cross-sectional.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Ruang Rekam Medis dan Ruang Hemodialisis RSI Aisyiyah Malang pada bulan Mei-Juni 2025.

4.3 Populasi dan Sampel

4.3.1 Populasi

Populasi penelitian ini adalah pasien PGK yang menjalani hemodialisis rutin di Unit Dialisis RSI Aisyiyah Malang pada bulan Juni 2025.

4.3.2 Sampel

Sampel penelitian ini adalah pasien PGK yang menjalani hemodialisis rutin di Unit Dialisis RSI Aisyiyah Malang pada bulan Juni 2025.

4.3.3 Besar Sampel

Jumlah sampel (n) yang dibutuhkan dalam penelitian sama dengan jumlah populasi (N), yaitu 76 orang.

4.3.4 Karakteristik Sampel Penelitian

4.3.4.1 Kriteria Inklusi

Pasien PGK yang menjalani hemodialisis rutin di Unit Dialisis RSI Aisyiyah Malang pada Juni 2025.

4.3.4.2 Kriteria Eksklusi

Pasien yang tidak memenuhi kriteria inklusi.

4.3.5 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan *total sampling* karena jumlah populasi kurang dari 100 sehingga jumlah sampel sama dengan jumlah populasi (Sugiyono, 2020).

4.3.6 Variabel Penelitian

4.3.6.1 Variabel bebas dalam penelitian ini adalah :

- a. Usia
- b. *Interdialytic weight gain*
- c. *Ureum reduction ratio*
- d. Lama hemodialisis
- e. Jumlah obat antihipertensi

4.3.6.2 Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kejadian hipertensi intradialitik

4.4 Definisi Operasional Variabel

Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Usia	Lamanya hidup seorang dilihat dari tanggal lahir sesuai dengan KTP (Diakité, et al., 2020).	KTP	Data rekam medis	≤ 40 tahun > 40 tahun	Nominal

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
<i>Interdialytic Weight Gain</i>	Berat badan pasien PGK antara dua sesi dengan perhitungan berat badan predialisis sesi saat ini dikurangi berat badan pascadialisis satu sesi sebelumnya (Maghfiroh & Togatorop, 2024).	Timbangan	Data rekam medis	< 1 kg ≥ 1 kg	Nominal
<i>Ureum Reduction Ratio</i>	Penurunan konsentrasi urea darah sebagai akibat dari dialisis. Penurunan tersebut, yang dinyatakan dalam persentase, dihitung dari konsentrasi urea serum sebelum dialisis dan konsentrasi urea serum yang diukur beberapa menit setelah dialisis selesai (KDOQI).	Pemeriksaan laboratorium ureum/kreatinin	Data rekam medis	< 65 % ≥ 65 %	Nominal

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Lama Hemodialisis	Lama pasien PGK menjalani hemodialisis rutin (Diakité, et al., 2020).	Data rekam medis	Data rekam medis	< 6 bulan ≥ 6 bulan	Nominal
Jumlah Obat Hipertensi	Jumlah obat antihipertensi yang dikonsumsi pasien PGK yang menjalani hemodialisis rutin atas dasar resep dokter (Diakité, et al., 2020).	Resep dokter	Data rekam medis	< 2 jenis ≥ 2 jenis	Nominal
Hipertensi Intradialitisk	Peningkatan tekanan darah sistolik (SBP) >10 mmHg dari sebelum dan setelah hemodialisis (Van Buren & Inrig, 2017).	Tensimeter	Data rekam medis	Terjadi Tidak terjadi	Nominal

4.5 Alat dan Bahan Penelitian

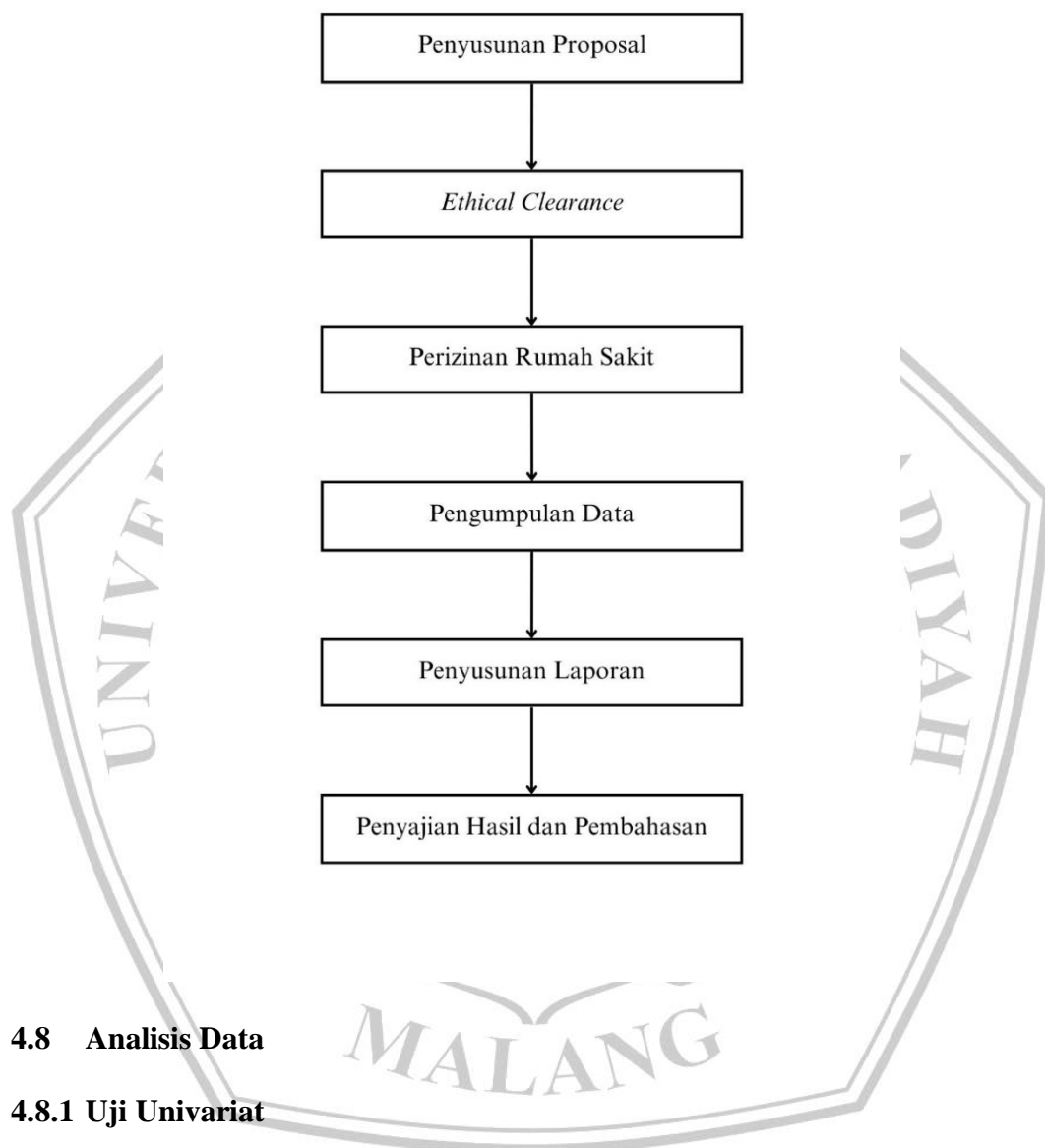
Pengambilan data pasien dilakukan secara observasional. Usia, *interdialytic weight gain*, *ureum reduction ratio*, lama hemodialisis, jumlah obat anti hipertensi, dan observasi tekanan darah pasien dilakukan dengan mengambil catatan medis.

4.6 Prosedur Penelitian

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dengan melihat catatan medis pasien selama terapi hemodialisis di Unit Dialisis RSI

Aisyiyah Malang.

4.7 Alur Penelitian



4.8 Analisis Data

4.8.1 Uji Univariat

Analisis univariat adalah analisa yang bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana variabel-variabel tertentu tersebar dalam sebuah penelitian. Analisis univariat yang digunakan yaitu berupa distribusi frekuensi untuk memeriksa persentase tentang variabel independen dan dependen.

No	Aktivitas Penelitian	2024						2025					
		Ju l	A gu	Se p	O kt	N ov	De s	Ja n	Fe b	M ar	A pr	M ei	Ju n
	pengumpulan skripsi												

