

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian dengan studi analisis observasional dengan desain *cross sectional*.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

4.2.1 Lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di ruang hemodialisis Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

4.2.2 Waktu penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus 2024.

4.3 Populasi dan Sampel

4.3.1 Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis yang menjalani terapi hemodialisis di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

4.3.2 Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis yang menjalani terapi hemodialisis di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

4.3.3 Besar sampel

Rumus sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan rumus besar sampel korelatif ordinal ordinal (Dahlan, 2016).

$$n = \left[\frac{Z_{\alpha} + Z_{\beta}}{0.5 \ln \left(\frac{1+r}{1-r} \right)} \right]^2 + 3$$

$$n = \left[\frac{0.67 + 0.67}{0.5 \ln \left(\frac{1+0.3}{1-0.3} \right)} \right]^2 + 3$$

$$n = \left[\frac{1.34}{0.31} \right]^2 + 3$$

$$n = 21.74 \approx 22$$

Sehingga minimal sampel yang harus didapatkan untuk penelitian ini, yaitu sebesar 22 sampel.

4.3.4 Teknik pengambilan sampel

Teknik *sampling* yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan *purposive sampling* sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

4.3.5 Karakteristik sampel penelitian

4.3.5.1 Kriteria inklusi

- a. Pasien yang bersedia mengikuti penelitian dengan menandatangani formulir *informed consent*.

4.3.5.2 Kriteria eksklusi

- a. Pasien dengan gangguan psikotik atau gangguan kesadaran.
- b. Pasien tidak komunikatif dan tidak kooperatif.
- c. Pasien yang mengalami disabilitas.
- d. Pasien yang berusia dibawah 18 tahun.

4.3.6 Variabel penelitian

4.3.6.1 Variabel bebas

Variabel bebas dari penelitian ini adalah lama terapi hemodialisis.

4.3.6.2 Variabel terikat

Variabel terikat dari penelitian ini adalah kualitas hidup pasien gagal ginjal kronis.

4.3.7 Definisi operasional variabel

Tabel 4.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kriteria Hasil	Skala Ukur
Lama terapi hemodialisis	Jangka waktu yang telah dilakukan oleh pasien GGK.	Kuesioner	1. <1 tahun 2. 1-2 tahun 3. >2 tahun	Ordinal
Kualitas hidup pasien gagal ginjal kronis	Kualitas hidup merupakan persepsi individu mengenai fungsi fisik, psikologis, sosial, lingkungan, kaitannya dengan harapan, standar, dan keinginan mereka.	Kuesioner KDQOL SF-36	1. Sangat Baik: 91-100 2. Baik:80-90 3. Cukup:56-79 4. Buruk:1-55	Ordinal

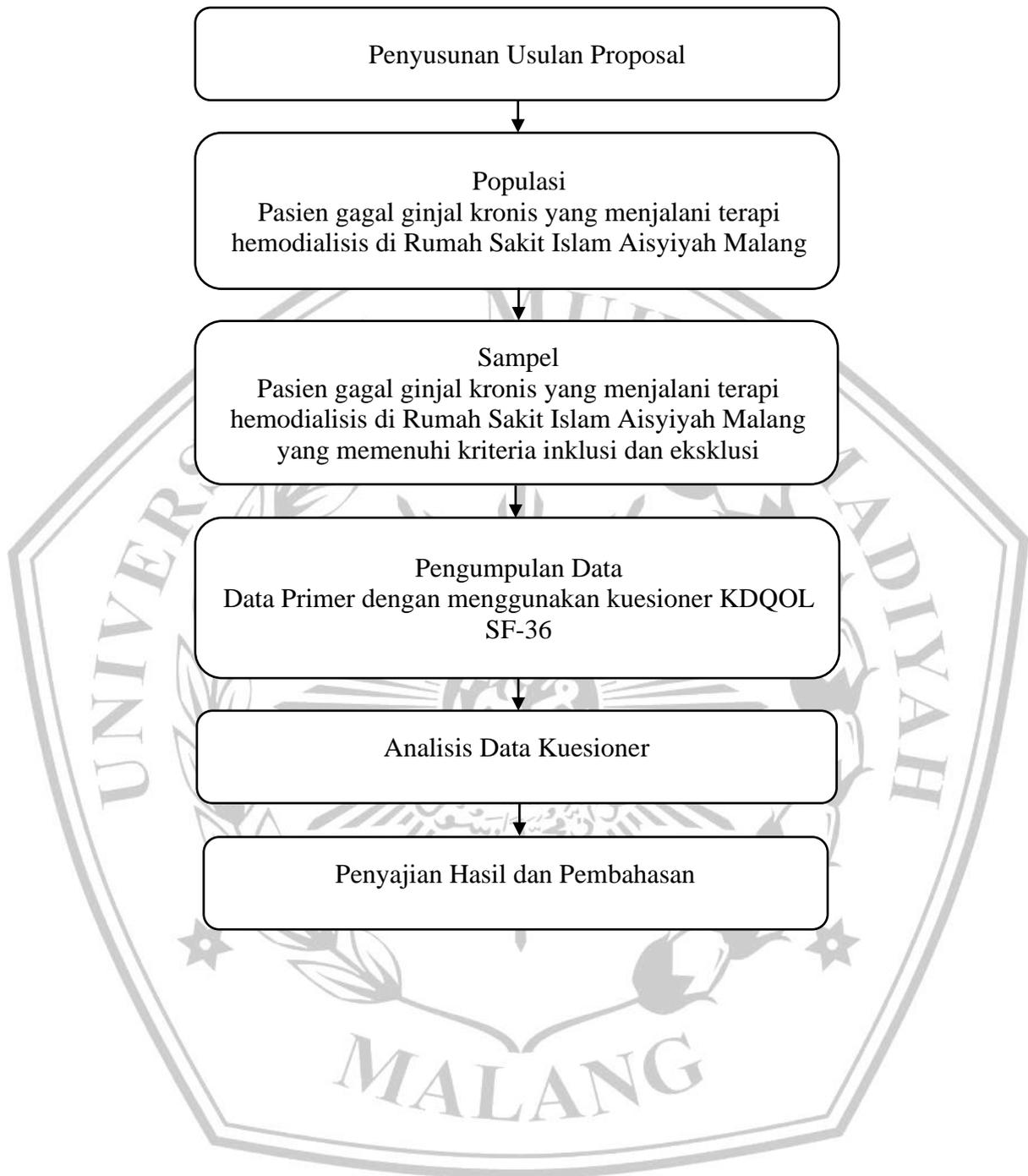
4.4 Alat dan Bahan Penelitian

Kidney Disease Quality of Life Short Form-36 (KDQOL SF-36) merupakan instrumen yang dikembangkan secara khusus untuk pasien GGK yang sedang menjalani HD. Beberapa penelitian telah dilakukan untuk menguji validitas dan reliabilitas kuesioner KDQOL-SF 36 versi Indonesia (Simorangkir et al., 2021).

4.5 Prosedur Penelitian

Prosedur pengambilan data dalam penelitian ini dengan menggunakan data primer yang diperoleh dari responden secara langsung saat penelitian yaitu dengan cara membagikan kuesioner KDQOL SF-36 kepada responden. Kuesioner ini berisi sejumlah pertanyaan untuk mendapatkan data mengenai kualitas hidup pada pasien gagal ginjal kronis dengan memberikan penjelasan singkat tentang tujuan penelitian, bila responden setuju untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian, selanjutnya akan diberikan lembar persetujuan untuk ditandatangani. Setelah responden setuju dan telah menanda tangani maka selanjutnya responden diminta untuk membaca dan mempelajari secara seksama petunjuk dan pertanyaan yang terdapat pada kuesioner sebelum mengisi jawaban. Responden juga diberikan kesempatan untuk bertanya terkait hal yang tidak dipahami pada pertanyaan yang terdapat pada kuesioner. Setelah responden selesai mengisi seluruh pertanyaan yang terdapat pada kuesioner, peneliti kembali memastikan bahwa semua pertanyaan yang terdapat pada kuesioner sudah terjawab seluruhnya sesuai dengan pertanyaan yang dimaksud dalam kuesioner dan peneliti dapat mengumpulkan seluruh kuesioner yang kemudian akan dianalisis hingga pada akhirnya peneliti dapat menyajikan data hasil penelitian tersebut.

4.6 Alur Penelitian



4.7 Analisis Data

4.7.1 Uji univariat

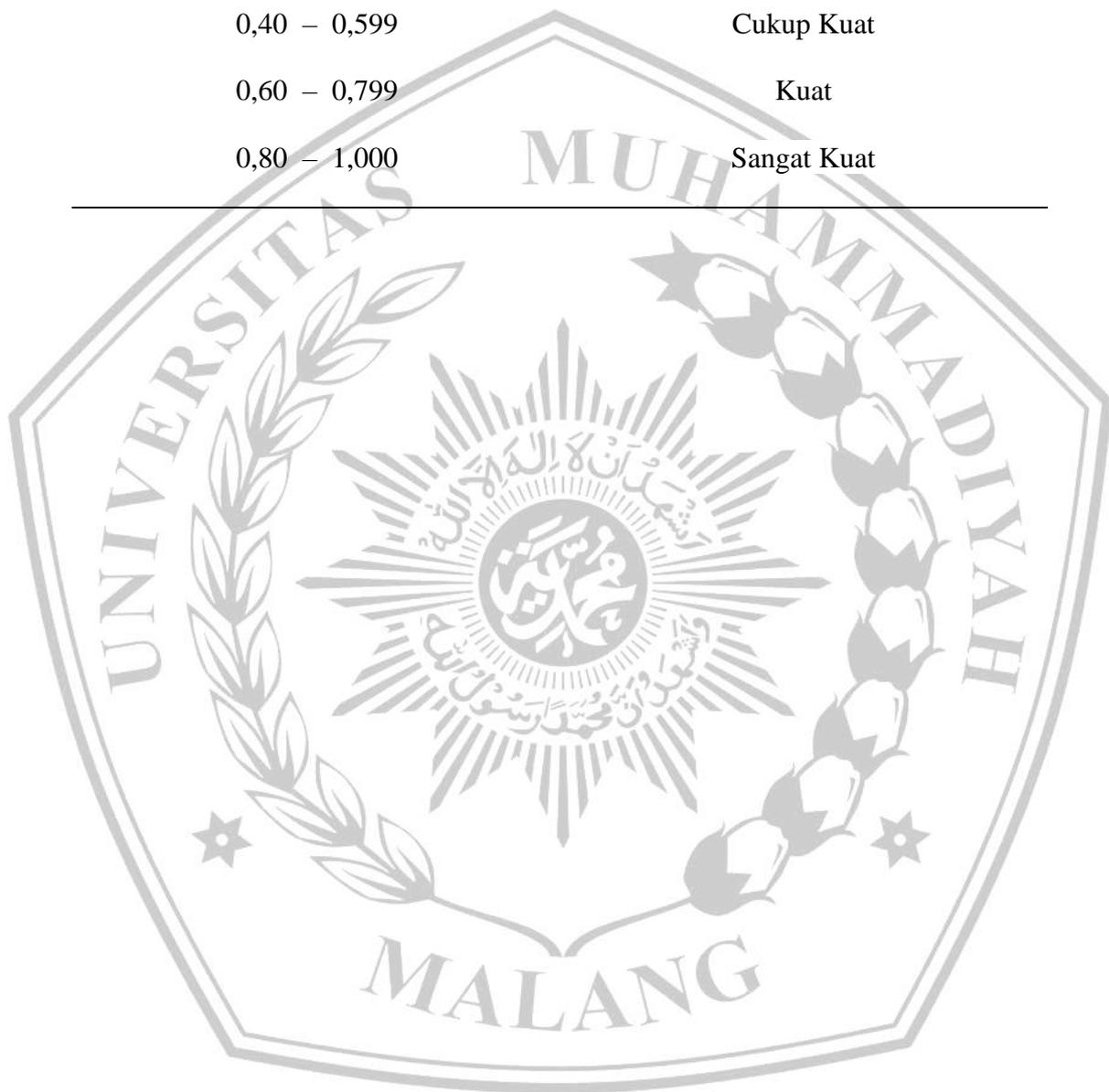
Analisis univariat adalah analisis yang bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana variabel-variabel tertentu tersebar dalam sebuah penelitian. Analisis univariat yang digunakan yaitu berupa distribusi frekuensi untuk memeriksa persentase tentang variabel independen dan dependen secara terpisah. Hal ini membantu peneliti dalam memahami karakteristik setiap variabel secara individual dan pola distribusinya.

4.7.2 Uji bivariat

Langkah berikutnya dalam analisis data adalah analisis bivariat, di mana peneliti fokus pada hubungan antara dua variabel, yaitu variabel independen dan dependen. Dalam mengevaluasi hubungan ini, peneliti menggunakan uji statistik korelasi *spearman*. Nilai statistiknya disebut rho, disimbolkan dengan r . Dalam uji ini, apabila $r = 0$ maka berarti variabel tidak saling berhubungan, apabila $r = 1$ atau -1 maka berarti variabel tergantung dan variabel bebas saling berhubungan. Nilai korelasi *Spearman* berada di antara -1 s/d 1 . Bila nilai $= 0$, berarti tidak ada korelasi atau tidak ada hubungannya antara variabel bebas dan tergantung (Dahlan, 2015).

Tabel 4.2 Nilai Uji Bivariat

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat Lemah
0,20 – 0,399	Lemah
0,40 – 0,599	Cukup Kuat
0,60 – 0,799	Kuat
0,80 – 1,000	Sangat Kuat



4.8 Jadwal Penelitian

Tabel 4.3 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2024											
		Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Persetujuan judul oleh dosen pembimbing	■											
2	Penyusunan proposal		■	■	■								
3	Pendaftaran seminar proposal			■	■								
4	Seminar proposal dan revisi			■	■	■							
5	Pelaksanaan penelitian			■	■	■	■	■	■				
6	Penyusunan skripsi dan revisi			■	■	■	■	■	■	■			
7	Pendaftaran ujian akhir skripsi Tahun Ajaran 2023/2024			■	■	■	■	■	■	■			
8	Ujian akhir skripsi tahun ajaran 2023/2024									■	■	■	■
9	Revisi dan pengumpulan skripsi										■	■	■