

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis Penelitian ini ialah deskriptif dan memakai pendekatan kuantitatif, yang merupakan metode penelitian yang dilaksanakan memakai data penelitian meliputi angka serta dianalisa memakai statistik (Notaodmojo, 2012). Penelitian Deskriptif kuantitatif yaitu jenis penelitian untuk menggambarkan satu atau lebih variabel tanpa melakukan perbandingan atau menghubungkan satu variabel dengan variabel lainnya (Abdullah, 2015)

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Bank Darah Hospital Nacional Guido Valadares (HNGV), Jl. Bidau Toko Baru, Dili Timor Leste.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan bulan Juni tahun 2025.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2017) populasi yakni tempat bagi peneliti untuk menggeneralisasikan suatu obyek dengan karakteristiknya yang ditentukan oleh peneliti dan kemudian diambil kesimpulannya.

Populasi penelitian ini ialah 128 pasien Gagal ginjal kronik yang membutuhkan komponen darah PRC di HNGV. Data berupa laporan/catatan penggunaan komponen darah PRC di Bank Darah HNGV tahun 2024

2. Sampel

Sampel ialah sebagian kecil dari populasi yang akan diteliti (Sugiyono, 2017), Penelitian ini memakai teknik total sampling, dengan memakai data yakni semua pasien Gagal ginjal kronik yang membutuhkan transfusi darah dari Bank Darah HNGV tahun 2024.

D. Variabel Penelitian

Variabel Tunggal dalam penelitian ini yaitu penggunaan komponen darah PRC pada pasien Gagal Ginjal Kronik di HNGV pada tahun 2024 yang dijabarkan menjadi karakteristik variabel jumlah kantong PRC, Usia, Jenis Kelamin dan Golongan Darah dan Rhesus di HNGV tahun 2024.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Penggunaan komponen darah PRC pada pasien Gagal ginjal kronik di Bank darah HNGV 2024	Pemberian transfusi darah pada pasien Gagal ginjal kronik berupa komponen darah PRC	Data sekunder yang diambil dari laporan Tahunan Bank darah HNGV	Jumlah pengguna dalam satuan kantong berdasarkan usia, jenis kelamin dan golongan darah	Rasio
2.	Usia	Rentang usia pengguna PRC di HNGV	Lembar observasi	Rentang usia antara: 1. 10-20 tahun 2. 21-40 tahun 3. 41-59 tahun 4. >60 tahun	Ordinal
3.	Jenis kelamin	Jenis kelamin adalah penciri yang dimiliki responden	Lembar observasi	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
4.	Golongan darah	Jenis/tipe identifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO dan rhesus positif/negatif	Lembar observasi	1.A 2.B 3.O 4. AB Rhesus: 1. Positif 2. Negatif	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipakai pada penelitian ini adalah lembar observasi dan data sekunder dari buku laporan bulanan dan laporan tahunan BDRS yang didapatkan dari Bank Darah HNGV tahun 2024. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu berupa data penggunaan komponen darah PRC pada pasien Gagal Ginjal Kronik di Bank Darah HNGV tahun 2024.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Metode yang dipakai untuk mengumpulkan data ialah metode deskriptif dengan tabel distribusi frekuensi yang memakai MS Excel, pengumpulan data dengan total sampling yang dilaksanakan peneliti ialah dengan menghitung, mengolah dan menganalisa data pemakaian darah serta karakter pemakai komponen darah berdasar pada jumlah kantong PRC, jenis kelamin, umur, golongan darah dan rhesus, serta diagnosis penyakit pengidap Gagal Ginjal Kronik yang didapat di Bank Darah HNGV tahun 2024.

a. *Editing*

Untuk memeriksa kelengkapan dari pengumpulan data apakah sudah benar dan lengkap untuk proses selanjutnya

b. *Coding*

Proses mengubah data dengan memberi kode atau angka pada setiap elemen data untuk mempermudah dalam pengkategorian data, yang tercantum dalam tabel berikut.

Tabel 3.2 Coding

Jenis Kelamin	Usia	Golongan Darah
1.Laki-laki	1.10-20 tahun	1.A
2.Perempuan	2.21-40 tahun	2.B
	3.41-59 tahun	3.O
	4.> 60 tahun	4.AB

c. Input data

Tahap mengisi data dalam bentuk tabel ataupun sistem analisa statistik, selanjutnya diolah menggunakan program SPSS. pengolahan dilakukan dengan teliti agar tidak terjadi kesalahan yang bisa berpengaruh pada hasil penelitian.

d. *Cleaning* (Pembersihan data)

Proses pengecekan data guna memastikan pengkodean bebas dari kekeliruan.

2. Analisis data

Analisis data ialah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari dokumentasi dan bahan-bahan lain, sehingga dapat dengan mudah dipahami (Notoadmojo, 2018). Analisis data yang diterapkan adalah analisis univariat dibuat dalam bentuk presentase dari variabel penelitian dan ditunjukkan pada bentuk tabel, dengan rumus yakni:

$$\text{Persentase (\%)} = F/N \times 100 \%$$

Keterangan:

P: Persentase

F: Frekuensi jawaban

N: Jumlah responden

H. Etika Penelitian

1. Menghargai hak manusia

Peneliti wajib menjaga dan melindungi hak pasien atau responden yang menjadi fokus penelitian dalam pengambilan data. Peneliti hanya mencantumkan informasi yang didapat tanpa identitas asli dari responden.

2. Keadilan

Peneliti harus bersikap netral antara subjek penelitian serta bersikap adil pada seluruh pihak terkait. Peneliti juga harus memastikan resiko yang dihadapi

sebanding dengan manfaat yang didapat, yang mencakup aspek kesehatan mental, fisik, serta sosial.

3. Penelitian harus bermanfaat

Diharap bisa bermanfaat untuk seluruh pihak, oleh sebab itu desain penelitian harus mempertimbangkan Kesehatan dan keselamatan subjek terkait.

4. Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor Skep/365/KEP/VI/2025.

I. Pelaksanaan Penelitian

1. Tahap persiapan

- a. Mengajukan judul penelitian
- b. Menyusun lembar persetujuan judul
- c. Mengumpulkan sumber Pustaka
- d. Melaksanakan studi pendahuluan
- e. Menyusun proposal KTI bab I, II, III.
- f. Berdiskusi dengan pembimbing.
- g. Ujian proposal

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Pelaksanaan dilaksanakan April sampai Mei 2025
- b. Melengkapi berkas serta mengurus izin penelitian ke bagian LPPM kampus
- c. Berkomunikasi dengan petugas Bank Darah Hospital Nacional Guido Valadares untuk mengambil data sekunder.
- d. Mengambilan data sekunder yang isinya hasil penggunaan komponen PRC pada pasien Gagal Ginjal Kronik di Bank Darah Hospital Nacional Guido Valadares 2024.
- e. Data dianalisa memakai MS Excel lalu hasil hitung data dihitung dengan program SPSS.

3. Tahap Akhir

- a. Menganalisa serta menginput data yang sudah didapat.

- b. Membuat bab IV berisi hasil penelitian serta pembahasan lalu Menyusun Bab V yang berisi Kesimpulan serta saran.
- c. Berdiskusi dengan pembimbing KTI dan revisi laporan sampai diterima.
- d. Mendaftarkan serta mengajukan berkas untuk mengikuti ujian KTI.
- e. Merevisi KTI lalu mengajukan naskah publikasi ke pustaka kampus.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA