

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Dalam penelitian ini digunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Menurut Sulistyawati *et al*, 2022 bahwa metode deskriptif kuantitatif adalah mendeskripsikan, meneliti dan menjelaskan sesuatu yang dipelajari apa adanya.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Unit Darah Donor PMI Kabupaten Klaten yang beralamat di Jl. Veteran No 80, Ngingas Kidul, Ngilas Kidul, Bareng Lor, Klaten Utara, Jawa Tengah.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiono (2019), populasi adalah wilayah yang digeneralisasikan yang terdiri objek ataupun subjek yang merupakan himpunan dan karakteristik tertentu dimana hal ini ditentukan oleh peneliti usai dipelajari dan kemudian menarik kesimpulannya. Populasi penelitian ini adalah seluruh permintaan darah komponen *Thrombocyte Concentrate* yang dikirim ke Unit Darah Donor PMI Kabupaten Klaten tahun 2022 yaitu sebanyak 317 kantong.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini yaitu seluruh permintaan darah penerima yang melakukan permintaan langsung pada UDD PMI Klaten pada tahun 2022. Dalam penelitian ini, Teknik total sampling digunakan untuk pengambilan sampel. Jumlah sampel yaitu sebanyak 317 permintaan.

D. Variabel Penelitian

Variabel didalam penelitian ini yaitu dengan penggunaan komponen TC di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Klaten tahun 2022 meliputi golongan darah ABO.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Permintaan Komponen TC	Jumlah Komponen TC yang diperlukan oleh pasien dilihat dari buku register permintaan darah	Lembar Observasi	Jumlah permintaan TC dalam satuan kantong.	Rasio
Golongan Darah ABO	Klasifikasi darah yang ditentukan dengan melihat adatidaknya antigen dan <i>antibody</i> dalam Sel Darah Merah dilihat dari buku register permintaan darah	Lembar Observasi	1. Goldar A 2. Goldar B 3. Goldar O 4. Goldar AB	Nominal
Distribusi Darah	Jumlah komponen TC yang dikeluarkan ke rumah sakit, dilihat dari buku penyerahan darah	Lembar Observasi	Jumlah distribusi dalam satuan kantong	Rasio
Rasio Distribusi / Permintaan	Nilai rasio distribusi/permintaan dihitung berdasarkan jumlah kantong darah yang didistribusikan dibagi jumlah permintaan darah	Lembar Observasi	Jumlah distribusi dan permintaan dalam satuan kantong	Nilai rasio distribusi /permintaan

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Alat pada penelitian ini adalah lembar data resipien permintaan langsung dan menggunakan lembar observasi sebagai media pencatatan dan sumber informasi data.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan observasi data resipien pada formulir permintaan darah dan menggunakan komponen *Thrombocyte Concentrate (TC)* dan laporan bulanan

di UDD PMI Klaten.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan

a. Mengedit

Mengedit yaitu kegiatan pengecekan kembali atau koreksi informasi yang telah diperoleh untuk menentukan keselarasan data yang telah dikumpulkan untuk dapat diproses.

b. Pengkodean

Pengkodean merupakan tindakan memberikan kode pada hasil pencatatan atau pemeriksaan data permintaan darah. Pengkodean pada variabel adalah sebagai berikut:

Golongan darah	A	: 3
	B	: 2
	O	: 1
	AB	: 0

c. Entry data

Entry data melibatkan penempatan informasi yang berbentuk kode ke dalam komputer.

d. Pembersihan data

Pembersihan data merupakan memeriksa ulang terkait informasi yang telah ditempatkan ke dalam komputer. Informasi yang tidak sesuai kemudian dihapus.

2. Analisis Data

Penelitian ini menggunakan analisis data dengan menggunakan *software* komputer SPSS. Peneliti juga menggunakan analisis *univariate* menggunakan metode deskriptif untuk mendeskripsikan parameter dari setiap variable yang ada. Analisis penelitian akan membentuk distribusi frekuensi serta rasio dari masing-masing variable

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

P = Presentase hasil

F = Jumlah frekuensi permintaan

N = Jumlah

Selain itu dari rasio di hitung dengan rumus:

$$R = \frac{\text{jumlah distribusi darah}}{\text{jumlah permintaan darah}}$$

R = Rasio

H. Etika Penelitian

Etika juga harus diperhatikan pada saat penelitian ini telah mendapatkan persetujuan etik dengan no Skep/413/KEP/VIII/2023. Menurut Masturoh & T. Naura, 2018 Etika penelitian wajib menggunakan 4 (empat) etika penelitian jika penelitian menyertakan makhluk hidup sebagai topik, yakni:

1. Menghormati dan Menghargai Subjek

Peneliti perlu memikirkan potensi bahaya dan penyalahgunaan penelitian. maka dari itu dibutuhkan suatu perlindungan.

2. Manfaat

Peneliti dapat memberikan manfaat dan mengurangi resiko terhadap subjek penelitian. Saat melakukan penelitian, perhatian harus diberikan pada keselamatan dan kesehatan subjek.

3. Tidak Membahayakan Subjek Penelitian

Dalam sebuah penelitian, sangat penting untuk meminimalkan gangguan pada subjek penelitian dengan memperkirakan kemungkinan terjadinya dalam penelitian, hal ini sangat penting bagi peneliti untuk mencegah resiko bagi subjek penelitian.

4. Keadilan

Keadilan yang dimaksud adalah penelitian yang menetapkan kesetaraan antara kegunaan dan kerugian. Resiko yang dapat dipahami sebagai resiko kesehatan atau mencakup fisik, mental dan social.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Fase Persiapan

Tahapan diawali dengan pencarian masalah penelitian yang sedang dikaji yang didapatkan melalui jurnal, buku, dan internet. Peneliti melakukan studi pendahuluan pada tanggal 14 Februari 2023 di Unit Donor Darah PMI Klaten. Peneliti mengajukan proposal penelitian dan melakukan review proposal, kemudian peneliti menyempurnakan proposal Karya Tulis Ilmiah berdasarkan informasi dan masukan yang diberikan.

2. Fase Pelaksanaan

Peneliti mengajukan laporan *Ethical Clearence* kepada Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Setelah mendapatkan surat izin penelitian, surat tersebut diberikan kepada pihak Unit Donor Darah PMI Kabupaten Klaten untuk melakukan penelitian. Kemudian data yang diperoleh diolah lebih lanjut.

3. Fase Akhir

Peneliti menyusun hasil dari data yang diolah dan disusun dalam Bab IV dan Bab V. Hasil penelitian disusun dalam Bab IV. Kesimpulan dan saran disusun dalam Bab V, lalu dikonsultasikan ke pembimbing. Selanjutnya, peneliti melakukan ujian hasil penelitian dan memperbaiki KTI berdasarkan informasi yang dimasukkan.