

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu retrospektif non analitik digunakan peneliti dalam melakukan riset ini. Studi *cross sectional* merupakan suatu observasional (non-eksperimental) yang bersifat deskriptif dengan tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran atau deskripsi secara objektif dengan melihat data yang sudah terdokumentasi sebelumnya.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. “Penelitian deskriptif dilakukan dengan mencari informasi dengan pendekatan waktu yang digunakan adalah retrospektif non analitik gejala yang ada, menjelaskan secara jelas tujuan yang ingin dicapai, merencanakan untuk mengatasinya, dan mengumpulkan berbagai jenis data sebagai sumber data untuk laporan. Metode penelitian ini menggunakan metode kuantitatif karena menggunakan angka-angka, dimulai dengan pengumpulan data, interpretasi data dan tampilan hasil” (Jayusman & Shavab, 2020)

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di UPTD RSUPN Cipto Mangunkusumo. Yang berlokasi di Jalan Diponegoro No 71 Jakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli tahun 2022 yang meliputi tahap persiapan, studi pendahuluan, penyusunan proposal, pengambilan data, menyimpulkan hasil.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Seluruh unsur yang menjadi objek penelitian merupakan populasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh komponen darah *Pack Red Cell* yang digunakan pada tahun 2020 sejumlah 21.430 kantong darah.

2. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah sebagian komponen darah *packed red cell* yang digunakan pada tahun 2020 di UPTD RSCM. Sampel penelitian ini diambil selama triwulan terakhir dari bulan Oktober sampai dengan Desember 2020 selama pandemi sejumlah 2.865 kantong darah.

D. Variable Penelitian

“Variabel adalah suatu objek yang ditetapkan oleh peneliti untuk diukur atau pengamatan yang memiliki nilai yang berbeda” (Santoso, 2013). Menurut pengertian sebelumnya, peneliti menetapkan variabel utama dalam penelitian ini adalah ketersediaan komponen PRC, dengan variabel nominal golongan darah ABO dan Rhesus dan departemen yang meminta yang dikategorikan menjadi karakteristiknya

E. Definisi Operasional

Kumpulan variabel yang akan diteliti secara operasional oleh peneliti merupakan pengertian definisi operasional. “Definisi operasional dibuat untuk memudahkan dalam mengembangkan perangkat penelitian, mempermudah pengumpulan data dan jenis data/skala pengukuran” (Dharma, 2011).

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil ukur	Skala Pengukuran
Golongan darah ABO	Komponen darah adalah bagian-bagian darah yang dipisahkan dengan cara fisik/mekanik tanpa menambahkan bahan kimia ke dalamnya	Data sekunder yang diambil dari laporan bulanan penggunaan komponen darah UPTD RSCM	Melihat data yang diambil dari laporan bulanan penggunaan komponen darah UPTD RSCM	1. Golongan darah A 2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB	Nominal
Golongan darah Rhesus				Golongan darah Rhesus positif Golongan darah Rhesus negatif	Nominal
Departemen				IPD IKA Kebidanan Bedah	Nominal

Keterangan : Ilmu Kesehatan Dalam (IPD), Ilmu Kesehatan Anak (IKA)

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Data sekunder berupa laporan penggunaan komponen darah pada tahun 2020 di UPTD RSUPN Cipto Mangunkusumo ditetapkan sebagai alat yang digunakan

dalam penelitian ini. Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah studi dokumen sekunder.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Olah Data

a. Koreksi (*Editing*)

Pemeriksaan kelengkapan data yang sudah dikumpulkan secara menyeluruh

b. Identifikasi (*Coding*)

Mengubah data dari bentuk huruf menjadi data dalam bentuk angka/bilangan

c. Input Data (*Data Entry*)

Memasukkan data dengan kode yang sesuai ke dalam kolom. Dalam penelitian ini data berupa hasil golongan darah, jenis komponen PRC, dan jenis kantong.

d. Proses (*Processing*)

Aplikasi pengolahan data berupa Ms. Excel digunakan untuk mengolah data yang sudah didapat

e. Eliminasi Data (*Cleaning Data*)

Pembersihan data yang salah dan pemeriksaan data untuk memastikan data yang dimasukkan sudah sesuai.

2. Pengkajian Data

Pengkajian data secara deskriptif dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

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

Keterangan:

P = Persentase

f = frekuensi yang dicari persentasenya

N = total data

Menjabarkan data yang telah dikumpulkan dan diolah menjadi distribusi frekuensi persentase atau proporsi merupakan metode analisa deskriptif (Masturoh & Temesvari, 2018).

H. Etika

Prinsip etika dalam penelitian dan sikap ilmiah harus dipegang oleh peneliti dalam melakukan riset. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan etik dengan nomer: **Skep/311/KEPK/VIII/2022**. Prinsip dalam etika penelitian meliputi:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*)
Tidak ada paksaan atau tekanan kepada petugas atau sampel yang akan diteliti atau dikaji dari penulis dan penelitian ini bersifat sukarela..
2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*)
Kerahasiaan informasi dan data dari identitas sampel harus dijaga oleh peneliti.
3. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusiveness*)
Aspek keadilan harus diperhatikan peneliti dengan memastikan setiap responden memperoleh manfaat yang sesuai atau sepadan.
4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)
Responden diharapkan mendapat manfaat dan sedikit mungkin mengalami kerugian dalam penelitian

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Rencana pelaksanaan karya tulis ilmiah meliputi:

1. Perisapan
Perisapan penelitian ini meliputi penyusunan proposal, studi pendahuluan, pengumpulan sumber pustaka, melanjutkan penyusunan proposal, ujian proposal
2. Pelaksanaan
Pengambilan data dilakukan di UPTD RSUPN Cipto Mangunkusumo, data dianalisis sesuai karakteristik yang sudah ditetapkan

