

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Notoatmojo, 2012).

#### **B. Lokasi dan Waktu**

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di ruang anak di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan, Gondomanan, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Mei 2021.

#### **C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah data seluruh penggunaan komponen *Packed Red Cell* (PRC) yang digunakan untuk tranfusi darah di ruang anak di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020.

2. Sampel

Sampel yang digunakan oleh peneliti adalah komponen *Packed Red Cell* (PRC) yang digunakan untuk tranfusi darah sebanyak 139 kantong di ruang anak di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020.

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *total sampling*, dimana teknik pengambilan sampel ini adalah menjadikan semua populasi menjadi objek penelitian.

#### D. Variabel Penelitian

Variabel utama yang diamati dalam penelitian ini adalah gambaran penggunaan komponen darah PRC di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020 yang dijabarkan ke dalam karakteristik variabel jumlah kantong PRC, jenis kelamin, rentang usia, golongan darah dan rhesus, riwayat medis pasien di ruang anak di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020.

#### E. Definisi Operasional

Definisi operasional pada Karya Tulis Ilmiah ini, dapat diketahui pada Tabel 3.1

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Penggunaan Komponen darah PRC di ruang anak tahun 2020	Pemberian transfusi darah pada pasien di ruang anak berupa komponen darah <i>Packed red cell</i> yang digunakan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020	Data sekunder yang diambil dari penyimpanan data BDRS.	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit	Jumlah penggunaan dalam kantong berdasarkan jenis kelamin, umur, golongan darah dan rhesus serta diagnosis penyakit	Ratio
Jenis Kelamin	Merupakan karakteristik gender penciri yang dimiliki responden.	Data sekunder	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit.	1. laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Rentang Usia	Rentang usia pengguna PRC di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	Data sekunder	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah	Rentang Usia dalam tahun 1. 1-10 tahun (anak-anak) 2. 11-18 tahun	Ordinal

			Rumah Sakit	(remaja)		
Golongan Darah dan Rhesus	Jenis atau tipe identifikasi klasifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO dan penciri yang menunjukkan rhesus negatif atau positif dengan adanya antigen D atau tidak	Data sekunder	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit	1. A 2. B 3. O 4. AB  Rhesus dalam 1. Positif 2. Negatif	Nominal	
Diagnosis	Indikasi atau Nama Penyakit responden penerima PRC.	Data sekunder	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit.	Nama diagnosis penyakit 1. Anemia 2. Thalasemia 3. Pre operasi 4. Leukemia	Nominal	

### F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah lembar pencatatan untuk menyalin data dari buku dokumen yang didapatkan dari Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020. Pada penelitian ini teknik pengumpulan data yang peneliti lakukan menggunakan data sekunder yaitu berupa data pemakaian darah berdasarkan komponen darah *Packed Red Cell* di ruang anak di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020.

### G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode deskriptif yang ditampilkan berupa tabel distribusi frekuensi yang menggunakan program komputer *Excel* sederhana, peneliti mengumpulkan data dengan cara menghitung dan mengolah jumlah data penggunaan darah dan karakteristik pengguna komponen darah berdasarkan jumlah kantong PRC, jenis kelamin,

rentang usia, golongan darah dan rhesus, serta diagnosis penyakit pasien yang di dapat di Bank Darah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2020.

1. *Editing* (Pemeriksaan Data)

Tahap editing merupakan tahap perbaikan data dan pemeriksaan data secara menyeluruh untuk mengetahui apakah data sudah benar dan dapat digunakan untuk keperluan prosesselanjutnya.

2. *Coding* (Pemberian Identitas)

Tahap coding merupakan tahap mengklasifikasi data berdasarkan jenis atau macamnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berbentuk angka.

3. *Data Entry* (Memasukan Data)

Tahap memasukan data yaitu tahap pemberian nilai atau sekor pada setiap butir pertanyaan dalam kuisisioner. Karena dalam penelitian ini tidak digunakan kuisisioner, maka tahap scoring dilewati.

4. Tabulasi (Proses penomeran)

Yakni membuat table-tabel data, sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti.

Analisis yang digunakan adalah dengan menggunakan analisis deskriptif untuk mendiskripsikan atau menggambarkan karakteristik dari setiap variabel penelitan. Analisis ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari variabel dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$P = (F/N) \times 100\%$$

Keterangan:

P : Persentase

F : Frekuensi dari setiap jawaban yang telah menjadi pilihan

N : Jumlah responden

## H. Etika Penelitian

Kode etik penelitian ini sudah dapat persetujuan dari RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan nomer Ref.: 00151/KT.7.4/IV/2021 pada tanggal 30 April 2021. Suatu pedoman etik yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2018).

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*).

Dalam penelitian ini hanya gambaran penggunaan komponen PRC yang dilakukan oleh Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2020.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*).

Dalam penelitian ini peneliti menjaga privacy atau identitas pengguna atau pasien pengguna komponen PRC di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2020.

3. Keadilan dan inklusivikasi/keterbukaan (*respect for justice an inclusiveness*).

Dalam penelitian ini peneliti terbuka dalam menjelaskan prosedur penelitian. Semua subjek penelitian memperoleh perlakuan dan keuntugan yang sama, tanpa membedakan jender, agama, etis, dan sebagainya.

4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*).

Masyarakat dapat mengetahui gambaran penggunaan komponen TC di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2020.

## I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

Peneliti ini mulai dengan persiapan proposal pada tanggal 11 Januari 2021, melakukan konsultasi dengan pembimbing mengenai judul yang akan diajukan, kemudian judul yang sudah di tentukan di ajukan ke pembimbing, Koordinator Karya Tulis Ilmiah dan Ketua Prodi, peneliti mengajukan surat izi

studi pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, kemudian peneliti melakukan studi pendahuluan ke RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan mengajukan surat izin studi pendahuluan pada tanggal 22 Januari 2021 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam studi ditemukan masalah yang akan diteliti, kemudian peneliti menyusun proposal penelitian. Setelah proposal disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan Januari sampai selesai. Setelah melakukan studi pendahuluan peneliti melanjutkan proses bimbingan dan melaksanakan ujian proposal lalu memperbaiki proposal sesuai dengan masukan pembimbing dan penguji.

## 2. Tahap Pelaksanaan

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, peneliti mengajukan *Ethical Clearance* ke Komite Etik Penelitian Kesehatan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, lalu peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Diklat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti mulai melakukan penelitian, Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu seluruh data penggunaan komponen darah PRC di ruang anak di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari buku dokumen permintaan darah berdasarkan penggunaan komponen PRC di Bank Darah Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang sudah didokumentasikan oleh pihak petugas BDRS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

## 3. Tahap Penyusunan Laporan

Peneliti melakukan penyusunan Bab IV–Bab V, melakukan pengolahan data, yaitu dengan cara menghitung data penggunaan komponen PRC yang telah didapat dari Bank Darah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020, setelah itu melakukan konsultasi kepada pembimbing, peneliti melakukan ujian hasil penelitian, kemudian memperbaiki Karya Tulis Ilmiah sesuai dengan masukan dari penguji dan pembimbing.