

### BAB III METODE PENELITIAN

#### A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif yaitu penelitian yang disusun dalam rangka memberikan gambaran secara sistematis tentang informasi ilmiah yang berasal dari subjek atau objek penelitian. Penelitian deskriptif berfokus pada penjelasan sistematis tentang fakta yang diperoleh saat penelitian dilakukan dengan pendekatan waktu yang digunakan adalah retrospektif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data dari penelitian berupa angka dan analisis menggunakan statistik (Notoatmodjo, 2018).

#### B. Lokasi dan Waktu

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Sleman, Jl. DrRadjimin, Sucen, Triharjo, Kecamatan Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55514.

##### 2. Waktu Penelitian.

Penelitian dilakukan dalam waktu satu bulan, yaitu pada tanggal 11 Agustus 2020-10 September 2020. Jadwal penelitian seperti pada tabel 3.1 berikut ini.

NO	KEGIATAN	TAHUN 2020								
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober
1.	Pengajuan Judul									
2.	Penyusunan proposal penelitian									
3.	Ujian Seminar proposal									
4.	Revisi proposal									
5.	Pelaksanaan penelitian									

6.	Penyusunan hasil penelitian								
7.	Sidang hasil penelitian								
8.	Revisi penelitian								
9.	Pengumpulan laporan penelitian								

Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian

### C. Populasi dan sampel

#### 1. Populasi.

Seluruh komponen darah PRC di UTD PMI Sleman yang didistribusikan selama bulan desember tahun 2019 berdasar info dari petugas sebanyak 753 kantong darah PRC.

#### 2. Sampel

Cara pemilihan sampel atau teknik sampling menggunakan total sampling.

### D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah Gambaran Pendistribusian komponen darah *Packed Red Cell* (PRC) di UTD PMI Kab Sleman pada bulan desember tahun 2019. Dijabarkan dalam jumlah komponen darah PRC, jumlah dropping komponen PRC, jumlah penggunaan PRC, golongan darah, rhesus, suhu simpan, masa simpan, jenis PRC simpan atau segar.

### E. Definisi Operasional

Definisi operasional pada penelitian ini seperti pada tabel 3.2 berikut ini.

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Gambaran distribusi komponen PRC di	Data distribusi komponen PRC di UTD PMI Kab Sleman	Lembar pencatatan	Menyalin data Pelaporan dari UTD	1. Jumlah total distribusi komponen darah PRC dalam angka	1. Nominal 2. Nominal 3. Nominal 4. Nominal 5. Nominal

UTD Sleman	PMI Sleman	darah PRC pada Bulan Desember 2019	PMI Sleman	2. Jumlah <i>dropping</i> PRC ke BDRS dan UTD dalam angka.
		2. Jumlah distribusi komponen darah PRC berdasarkan permintaan <i>dropping</i> ke BDRS dan UTD lainnya		3. Jumlah distribusi berdasarkan permintaan langsung dalam angka
		3. Jumlah distribusi komponen darah PRC berdasarkan permintaan langsung dari bangsal RS		4. Jumlah distribusi berdasarkan karakteristik golongan darah A, B, O, AB, dan rhesus positif/negate dalam angka
		4. Jumlah komponen darah PRC yang didistribusikan ke RS berdasarkan karakteristik Golongan darah ABO (A, B, O, dan AB) dan sistem rhesus (positif/negatif)		5. Jumlah distribusi komponen PRC berdasarkan kategori pengguna dalam angka.
		5. Jumlah distribusi komponen darah PRC berdasarkan kategori pengguna (bangsal) di RS		6. Catatan dari alur pelayanan darah di UTD Sleman
		6. Prosedur distribusi komponen darah: alur pelayanan darah		7. Catatan hasil wawancara dengan petugas UTD Sleman
		7. Kendala dan permasalahan distribusi komponen darah: merupakan permasalahan teknis yang timbul dalam distribusi komponen darah.		

## F. Alat dan Metode Pengambilan data

### 1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu format lembar pencatatan atau dokumentasi Yang sesuai dengan tujuan penelitian seperti tabel 3.3.

**Tabel 3.3 Lembar Pencatatan**

No	Nama Rumah Sakit/ UTD	Jenis Distribusi		Jumlah Total	Jumlah berdasarkan pengguna (bangsal)					Jumlah berdasarkan golongan darah ABO				Tipe Rhesus		
		Drop ping	Lang-sung		Anak	Bedah	Dalam	Kandung-an	Lain-lain	A	B	O	A B	Pos	Neg.	

## 2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan pengambilan data sekunder yang berupa dokumentasi, catatan serta laporan. Data sekunder diperoleh dari UTD PMI Kab Sleman dengan cara menyalin data dari dokumen tertulis maupun elektronik. Data yang telah terkumpul kemudian diolah dengan menggunakan aplikasi perangkat lunak yang sesuai, adapun cara pengolahan datanya adalah sebagai berikut:

### a. *Editing*.

*Editing* berfungsi untuk meneliti kembali secara menyeluruh apakah data sudah lengkap dan benar sehingga bisa digunakan keperluan proses selanjutnya. *Editing* dilakukan ditempat pengumpulan data, sehingga jika ada kekurangan data dapat segera dilengkapi dan dibenarkan.

### b. *Coding*.

Pengkodean / *coding* adalah klarifikasi data berdasarkan jenis-jenisnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data.

### c. *Tabulating*.

Merupakan langkah memasukan data hasil penelitian kedalam tabel sesuai dengan tujuan penelitian.

d. *Cleaning*.

Langkah ini digunakan untuk menghilangkan data yang tidak perlu.

e. *Data entry*.

Pada langkah ini, data yang diperoleh dimasukkan kedalam lembar kerja komputer untuk memudahkan dalam pengolahan data. Data yang didapat mengenai permasalahan di dapat dari melakukan obeservasi kepada pihak UTD PMI Kab Sleman.

3. Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data deskriptif yaitu digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Ilahi, 2015). Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis data satu variabel umumnya hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variabel. Distribusi frekuensi adalah pengelompokkan data ke dalam beberapa kategori yang menunjukkan banyaknya data dalam setiap kategori. Untuk data numerik digunakan nilai mean atau rata-rata, median dan standar deviasi.

### G. Etik Penelitian

Kode etik penelitian adalah suatu pedoman etik yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti (subjek penelitian) dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoadmodjo, 2018).

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

Dalam penelitian ini hanya gambaran pendistribusian komponen darah PRC yang dilakukan oleh UTD PMI Kab Sleman tahun 2019.

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

Dalam penelitian ini peneliti menjaga privacy atau identitas pengguna atau pasien yang memperoleh pendistribusian komponen darah PRC.

3. Memenuhi aspek keadilan (*Justice*).

Semua objek dalam penelitian ini mempunyai perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan etnis, agama, gender dan sebagainya.

4. Kemanfaatan (*Beneficience*).

Penelitian ini dilakukan agar masyarakat dapat mengetahui gambaran pendistribusian komponen darah PRC di UTD PMI Kab Sleman.

### **H. Rencana Pelaksana Karya Tulis Ilmiah**

1. Persiapan.

Penelitian ini mulai dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan studi pendahuluan tanggal 8 April 2020 di UTD PMI Kab Sleman. Dalam studi ditemukan masalah yang akan diteliti. Kemudian peneliti mengajukan proposal penelitian ke dosen pembimbing untuk mendapat persetujuan dan mengajukan penelitian ke UTD PMI Kab Sleman. Setelah proposal disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan April hingga selesai.

2. Pelaksanaan.

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, Pada bulan Agustus 2020. Peneliti mulai melakukan penelitian, Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu seluruh data pendistribusian komponen darah PRC di UTD PMI Kab Sleman untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari buku dokumen distribusi komponen darah PRC di UTD PMI Kab Sleman yang sudah di dokumentasikan oleh pihak petugas UTD PMI Kab Sleman.

3. Penyusun Laporan.

Pengolahan data penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Juni, yaitu dengan cara menghitung data distribusi komponen darah PRC di UTD PMI Kab Sleman tahun 2019.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN