

### **BAB III METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan survei. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Notoatmodjo, 2018).

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

a. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di bank darah RSUD Panembahan Senopati Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

b. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 03 Mei 2020 – 15 Juni 2020

Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2020						
		Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September
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	

### C. Populasi dan Sampel

Populasi seluruh komponen TC di Bank Darah RSUD Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2019 berdasarkan informasi petugas rata – rata pertahun sekitar 30 – 50.

Sampel yang digunakan oleh peneliti adalah TC yang digunakan untuk tranfusi darah, untuk teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan total populasi, tepatnya 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 TC di RSUD Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2019 yang dijabarkan ke dalam karakteristik variable usia, jenis kelamin, golongan darah, rhesus, nilai awal TC, jumlah kantong, bangsal bedah, dan riwayat medis pasien di RSUD Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2019.

## E. Definisi Oprasional

Tabel 3.2 Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Penggunaan Komponen darah Trombosit tahun 2019	<p>Karakteristik yang melekat dari pasien yang menerima tranfusi komponen TC dari bulan Januari-Desember 2019 di RSUD Panembahan Senopati yang dijabarkan kedalam variabel sebagai berikut :</p> <p>1. Jumlah penggunaan adalah jumlah TC yang ditranfusikan untuk pasien di RSUD Panembahan Senopati Bantul setiap bulannya dari Januari-Desember 2019</p> <p>2. Usia resepien TC: Umur pengguna TC di RSUD Panembahan Senopati Bantul</p> <p>3. Jenis kelamin: merupakan karakteristik gender penciri yang dimiliki responden</p> <p>4. Golongan darah: jenis atau tipe identifikasi klasifikasi gologandarah menggunakan</p>	Data sekund er yang diambil dari penyimpanan data BDRS	Mencatat/ menyalin pada lembar Pencatatan data yang sudah ada di Bank Darah Rumah Sakit.	<p>1. Jumlah penggunaan dalam kantong</p> <p>2. Usia dalam tahun</p> <p>3. laki-laki perempuan</p> <p>4. A,B,O, AB</p> <p>5. +,-</p> <p>6. Nama diagnosis penyakit</p> <p>7. Bedah, dalam, ruagan oprasi, icu, igd</p>	<p>1. Rasio</p> <p>2. Rasio</p> <p>3. Nominal</p> <p>4. Nominal</p> <p>5. Nominal</p> <p>6. Nominal</p> <p>7. Nominal</p>

---

system ABO yang dimiliki responden

5. Rhesus:

Salah satu penciri golongan darah yang menunjukkan rhesus negative atau positif dengan adanya antigen D atau tidak.

6. Diagnosis riwayat resepien: Nama

Penyakit responden penerima TC yang penyebab

ditransfusikan TC

7. Bangsal: mencirikan lokasi responden dirawat berdasarkan bangsal/ruangan

---



---

## 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 Panembahan Senopati Bantul pada Tahun 2019.

Tabel 3.3 Format Lembar Pencatatan

### Lembar Pencatatan Dokumen

No	No	Usia	Jenis	Jumlah	Golongan	Rhesus	Diagn
	Initial		Kela	trombosit	darah		osis
	Pasien		min	dalam			Medis
	/No RM			kantong			

---



---

## **G. Metode Pengolahan Data**

Metode yang digunakan digunakan dalam pengumpulan data adalah, peneliti mengumpulkan data dengan cara menghitung dan mengolah gambaran penggunaan komponen trombosit di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Tahun 2019 dengan menggunakan aplikasi SPSS.

### 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 proses selanjutnya.

### 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 skor 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.

### 5. Analisis Data Deskriptif

Untuk data numeric akan diolah mean median modus standar defiasi, minimal maksimal, dll, untuk data kategorik akan diolah menggunakan presentase dan jumlah.

Analisis deskriptif data numeric Data numeric adalah data dimana variabel-variabelnya merupakan hasil pengukuran misalnya usia, berat badan, tinggi badan, dan suhu. Data yang akan diolah secara numeric yaitu interval dan rasio dengan analisis datanya berdasarkan ukuran tengah, sebaran dan penyajiannya dalam bentuk histogram (Notoadmodjo, 2018). Analisis ini didukung dengan adanya nilai mean, median, modus, minimum, maksimum, dan standar deviasi.

Adapun rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$1. \text{ Mean } X = \frac{\sum X}{n}$$

Keterangan :

$$X = \text{Mean} \quad \sum X = \text{Jumlah data} \quad n = \text{Banyak sampel}$$

$$2. \text{ Median } \text{Med} = \frac{(n+1)}{2}$$

Keterangan : n= jumlah sampel

$$3. \text{ Standar Deviasi}$$

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

Keterangan : SD = Standar Deviasi  $\bar{X}$  = Mean  $n$  = Banyak sampel  $x$  = Data

Analisis deskriptif data kategorik Data kategorik merupakan data dimana variabel-variabelnya dapat dikelompokkan menjadi beberapa kelompok atau kategori seperti jenis kelamin, jenis penyakit, dan golongan darah. Data yang akan diolah secara kategorik yaitu nominal dan ordinal dengan peringkasan data hanya menggunakan distribusi frekuensi dengan ukuran persentase atau jumlah.

## B. Etik Penelitian

Kode etik penelitian ini sudah dapat persetujuan dari Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yni Yogyakarta nomer Skep/069/KEPK/VII/2020 pada tanggal 27 Juli 2020. 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 TC yang dilakuakn oleh Bank Darah Rumah Sakit Panembhan Senopati Bantul pada 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 pengguna komponen tc di Bank Darah Rumah Sakit Panembhan Senopati Bantul pada tahun 2019.

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 Panembhan Senopati Bantul pada tahun 2019.

### **C. Pelaksanaa Karya Tulis Ilmiah**

#### **1. Persiapan**

Peneliti ini mulai dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, dengan studi pendahuluan tanggal 28 Februari 2020 di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Dalam studi ditemukan masalah yang akan diteliti. Kemudia peneliti mengajukan proposal penelitian ke dosen pembimbing untuk mendapat persetujuan dan mengajukan penelitian ke RSUD Panembahan Senopati Bantul. Setelah proposal disetujui, maka dilakukan penelitian dari bulan April sampai selesai.

#### **2. Pelaksanaan**

Setelah rangkaian proses persiapan selesai, Pada bulan Juni 2020. Peneliti mulai melakukan penelitian, Peneliti melakukan pengumpulan data, yaitu seluruh data penggunaan komponen darah TC di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati tahun 2019 untuk dihitung dan diolah. Data diambil dari buku dokumen produksi darah bedasrkan penggunaan komponen TC di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati yang sudah didokumentasikan oleh pihak petugas BDRS Panembahan Senupati Bantul

#### **3. Penyusun Laporan**

Pengolahan data penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Juni, yaitu dengan cara menghitung data penggunaan komponen TC

yang telah didapat dari Bank Darah Panembahn Senopati Bantul pada tahun 2019.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN