

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif, dengan pendekatan *retrospektif*. Deskriptif kuantitatif ialah penelitian yang menggunakan data yang merupakan angka-angka kemudian menggunakan statistik untuk menganalisisnya (Sugiyono, 2009). Penelitian retrospektif merupakan penelitian *backward looking* yang memiliki arti bahwa data penelitian ini dari akibatnya terlebih dahulu yang kemudian mencari variabel sebabnya (Notoatmojo, 2012).

B. Lokasi dan Waktu

1. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada Juni tahun 2023.

2. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo, Trirenggo, Kec. Bantul, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55714.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi yaitu semua subjek yang akan dilakukan penelitian yang sudah ditentukan dari suatu karakteristik tertentu yang sudah ditetapkan (Sugiyono, 2022). Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh penggunaan komponen darah yang digunakan untuk transfusi darah di BDRS Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2022 yang berjumlah 6.388 unit darah.

2. Sampel Penelitian

Sampel merupakan sebagian jumlah daripada populasi yang akan diteliti, dimana sampel harus dapat mewakili dari populasi (Sugiyono, 2022). Sampel pada penelitian ini sama dengan populasi yaitu berjumlah 6.388 unit darah. Pada

penelitian ini, teknik yang digunakan untuk pengambilan sampel yaitu menggunakan teknik *total sampling*. Teknik *total sampling* ialah teknik untuk mengambil sampel dengan seluruh anggota populasi dijadikan sebagai sampel untuk penelitian (Sugiyono, 2022).

D. Variabel Penelitian

Pada penelitian ini variabel utamanya yaitu gambaran penggunaan komponen darah di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati yang dijabarkan ke dalam kategori yang lebih spesifik dengan karakteristik variabel golongan darah, jenis bangsal, dan diagnosis penyakit di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2022.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Varibel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
1	Penggunaan Komponen Darah di BDRS Panembahan Senopati	Komponen darah yang ditransfusikan di Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati	Lembar Pencatatan	Mencatat dan menyalin data dari dokumentasi BDRS	Jumlah penggunaan komponen darah: 1. WB 2. PRC 3. TC 4. FFP 5. AHF 6. WRC	Rasio
2	Golongan Darah	Penentuan golongan darah menggunakan sistem ABO yang ditandai dengan adanya antigen A dan atau antigen B yang diambil dari laporan tahunan BDRS	Lembar Pencatatan	Mencatat dan menyalin data dari dokumentasi BDRS	Sistem ABO: 1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
3	Jenis Bangsal	Penggunaan komponen berdasarkan bangsal/ruang yang ada di	Lembar Pencatatan	Mencatat dan menyalin data dari	Jenis bangsal: 1. Penyakit Dalam 2. Anak 3. Kebidanan	Nominal

No	Varibel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
		RSUD Panembahan Senopati yang diambil dari laporan tahunan BDRS		dokumenta si BDRS	4. Bedah 5. HCU-ICU 6. IGD 7. Lain-lain	
4	Diagnosis Penyakit	Kebutuhan transfusi darah yang dibedakan berdasarkan penyakit pasiennya yang diambil dari laporan tahunan BDRS	Lembar Pencatatan	Mencatat dan menyalin data dari dokumenta si BDRS	Diagnosis penyakit: 1. <i>Thalasemia</i> 2. <i>Chronic Kidney Disease (CKD)</i> 3. <i>Diabetes Melitus</i> 4. <i>Kanker (CA)</i> 5. <i>Anemia</i> 6. <i>Fraktur Femur</i> 7. <i>Hematomesis Melena</i> 8. <i>Trombositopenia</i> 9. <i>Post Partum</i> 10. <i>Penyakit Lain</i>	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data yaitu menggunakan kertas catatan, alat tulis, dan aplikasi *excel* untuk menyalin data sekunder yang sudah terdokumentasi dari Bank Darah Rumah Sakit. Pada penelitian ini untuk metode pengumpulan datanya yaitu menggunakan lembar pencatatan yang kemudian dimasukkan ke aplikasi *excel* berupa data penggunaan darah berdasarkan komponen darah, golongan darah, jenis bangsal, dan diagnosis penyakit pada tahun 2022.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pada penelitian ini menggunakan metode pengolahan data deskriptif yang akan disajikan ke dalam bentuk tabel frekuensi menggunakan program *excel* sederhana, pengumpulan data yang dilakukan dengan cara menghitung data serta mengolah data penggunaan komponen darah berdasarkan jenis karakteristik jumlah kantong

penggunaan komponen darah, golongan darah, jenis bangsal dan diagnosis penyakit di BDRS Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2022.

1. Pemeriksaan Data (*Editing*)

Tahap ini adalah tahap untuk perbaikan data serta pemeriksaan data secara menyeluruh untuk mengetahui apabila data sudah benar dan bisa digunakan untuk keperluan proses selanjutnya.

2. Pemberian Identitas (*Coding*)

Pada tahapan ini adalah untuk mengklasifikasikan data menurut jenis ataupun semacamnya. Cara untuk memberi identitas yaitu menandai pada tiap-tiap data menggunakan kode yang berbentuk angka-angka.

Pemberian kode tersebut diantaranya:

a. Jenis komponen:

1=WB

2= PRC

3= TC

4= FFP

5=AHF

6=WRC

b. Golongan darah:

1= A

2= B

3= O

4= AB

c. Jenis bangsal:

1= Penyakit dalam

2= Anak

3= Kebidanan

4= Bedah

5= HCU-ICU

6= IGD

7= Lain-lain

d. Diagnosis penyakit:

1= Thalasemia

2= CKD

3= Diabetes melitus

4= CA

5= Anemia

6= Fraktur Femur

7= Hematomesis Melena

8= Trombositopenia

9= *Post Partum*

10= Penyakit lain

3. Memasukan Data (*Data Entry*)

Pada tahapan memasukan data ialah tahapan yang diperuntukkan sebagai penilaian atau *scoring* pada tiap-tiap pertanyaan yang diajukan pada kuesioner. Dalam penelitian ini peneliti tidak menggunakan kuisisioner, oleh karena itu pada tahap *scoring* ini dilewati.

4. Proses penomeran (Tabulasi)

Tabulasi ini merupakan tahapan untuk peneliti membuat tabel yang berisi sesuai dengan data yang akan dilakukan penelitian oleh peneliti.

(Notoatmodjo, 2010).

Proses yang digunakan oleh peneliti untuk menganalisis data yaitu menggunakan cara analisis deskriptif *univariate* yaitu merupakan cara untuk mendiskripsikan ataupun menggambarkan suatu karakteristik dari tiap-tiap variabel pada penelitian (Notoatmodjo, 2010). Analisis data pada penelitian akan menghasilkan tabel dari distribusi frekuensi serta persentase untuk variabel yang didapat menggunakan rumus seperti berikut ini:

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

Keterangan:

P : Persen yang dicari

N : Jumlah keseluruhan responden

F : Frekuensi yang diperoleh

(Kamelta, 2005)

H. Etika Penelitian

Berdasarkan Notoatmodjo (2010), ketika melakukan penelitian, maka peneliti perlu untuk memperhatikan etika penelitiannya, diantaranya:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Pada penelitian ini peneliti hanya mencantumkan gambaran penggunaan komponen darah yang dilakukan oleh Bank Darah Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2022.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian

Peneliti tidak mencantumkan identitas dari subjek penelitian dan hanya menggunakan *coding* untuk menggantikan identitas dari subjek.

3. Keadilan dan inklusivitas/keterbukaan

Peneliti harus menerapkan prinsip keadilan dengan jujur, terbuka, dan hati-hati sehingga peneliti bisa menjamin seluruh subjek penelitian akan mendapat perlakuan yang sama dan tidak dibeda-bedakan.

4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan

Penelitian yang dilakukan dapat memberikan manfaat semaksimal mungkin bagi masyarakat dan meminimalkan kerugian.

Penelitian ini telah disetujui dan dinyatakan layak etik oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan Nomor Skep/220/KEP/VI/2023

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
 - a. Mengajukan judul penelitian kepada pembimbing.
 - b. Melakukan bimbingan terkait judul proposal penelitian.
 - c. Setelah judul di ACC kemudian membuat surat persetujuan judul.
 - d. Mengajukan perizinan untuk melakukan studi pendahuluan di Bank Darah RSUD Panembahan Senopati Bantul.
 - e. Melakukan studi pendahuluan di Bank Darah RSUD Panembahan Senopati Bantul.
 - f. Menyusun proposal KTI.
 - g. Melakukan revisi KTI dengan pembimbing.
 - h. Melakukan ujian seminar proposal KTI.
 - i. Melakukan revisi proposal KTI dari penguji.
2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan surat *ethical clearance* kepada Komite Etik Universitas Jenderal Achmad Yani.
 - b. Mengajukan surat izin untuk melakukan penelitian di Bank Darah Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul.
 - c. Melakukan penelitian di Bank Darah Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul.
 - d. Mengolah data penelitian.
3. Penyusunan Laporan
 - a. Menyusun laporan KTI.
 - b. Melakukan ujian hasil KTI.
 - c. Revisi laporan KTI.
 - d. Menyerahkan laporan KTI kepada Prodi dan Perpustakaan.