BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut Sugiyono (2017)penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. Penelitian kuantitatif sendiri adalah penelitian dengan memperoleh data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan (Sugiyono, 2017). Tujuan pengguna metode ini untuk menjelaskan kejadian yang diteliti menggunakan angka-angka untuk mencandarkan karakteristik individu atau kelompok (Syamsuddin & Damayanti, 2011).

Sesuai dengan judul karya tulis yang diambil, peneliti menetapkan metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan pengambilan data secara retrospektif. Adapun penelitian retrospektif adalah penelitian berupa pengamatan terhadap peristiwa-peristiwa yang yang telah terjadi bertujuan untuk mencari faktor yang berhubungan dengan penyebab (Sugiyono, 2017). Digunakan metode retrospektif karena dalam penelitian ini memerlukan data yang sudah ada yang terjadi pada tahun 2019.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi Kegiatan

   Penelitian dilaksakan di UTD PMI Kabupaten Sleman yang berlokasi di jalan Dr. Radjimin, Sucen, Triharjo, Kecamatan Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

2. Waktu Kegiatan

   Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2020 hingga Agustus 2020.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2017), definisi populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek dengan kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dari pengertian tersebut dapat dipahami bahwa populasi tidak hanya meliputi manusia, namun obyek maupun benda-benda subyek yang dipelajari juga bisa dikategorikan sebagai objek penelitian. Maka disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resipien yang melakukan permintaan langsung dan menggunakan komponen TC dari UTD PMI Kabupaten Sleman pada bulan Januari 2019 hingga Desember 2019, yang berjumlah 67 resipien.

2. Sampel

a. Definisi Sampel

Menurut Sugiyono (2017) definisi sampel yaitu sebagai berikut: "Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Maka dapat disimpulkan bahwa sampel merupakan bagian dari populasi yang ditentukan, di mana untuk pengambilan sampel perlu sebuah teknik tertentu yang sesuai dengan penelitian. Untuk menentukan sampel yang digunakan terdapat berbagai teknik sampling yang bisa digunakan (Sugiyono, 2017). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 67 resipien.

b. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *total sampling*. Menurut Sugiyono (2011), sampling jenuh/*total sampling* adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Guna memudahkan penelitian, penulis menerapkan ketentuan pada sampel yang digunakan, yakni seluruh resipien yang melakukan permintaan langsung dan menggunakan komponen TC dari UTD PMI Kabupaten Sleman pada Januari 2019 hingga Desember 2019, berjumlah 67 resipien.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

D. Variabel Penelitian/Kajian Karya Tulis Ilmiah

Menurut Sugiyono (2017) variabel merupakan sebuah atribut atau sifat atau nilai dari orang, segala sesuatu suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian ditarik kesimpulannya. Penelitian ini terdiri dari variabel tunggal yaitu pengguna komponen TC.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan penentuan konstrak atau sifat yang dipelajari agar menjadi variabel terukur. Definisi operasional menjelaskan cara tertentu yang digunakan untuk meneliti dan mengoperasikan konstrak, sehingga memungkinkan bagi peneliti yang lain untuk melakukan replikasi pengukuran dengan cara yang sama atau mengembangkan cara pengukuran konstrak yang lebih baik (Sugiyono, 2017).

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Tabel 3.1. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil	Skala Pengukuran
1	Pengguna komponen TC	Karakteristik yang melekat dari pasien yang menerima tranfusi komponen TC dari bulan Januari-Desember 2019 di UTD PMI Kabupaten Sleman yang dijabarkan menjadi variabel berikut : 1. Jenis kelamin: merupakan karakteristik jenis kelamin penciri yang dimiliki responden 2. Usia resipien TC: Umur pengguna TC di UTD PMI Kabupaten Sleman 3. Gologan darah: jenis/tipe identifikasi klasifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO yang dimiliki responden 4. Indikasi pasien: nama penyakit resipien TC yang menyebabkan butuhnya transfusi TC	Data sekunder yang diambil dari penyimpanan data UTD PMI	Melihat data dari penyimpanan data UTD PMI	1.Jenis kelamin: Laki-laki Perempuan 2.Usia: Bayi (1-5 th) Anak (6-11 th) Remaja (12-17 th) Dewasa Awal (18-35 th) Dewasa Menengah (36-55 th) Dewasa akhir (>55 th) 3.Goldar: A Rh Pos A Rh Neg B Rh Pos B Rh Neg AB Rh Pos AB Rh Neg O Rh Pos O Rh Neg 4.Indikasi: DBD Operasi Penyakit dalam Perdarahan	Jenis Kelamin: Nominal Usia: Rasio Goldar: Nominal Indikasi: Nominal

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data atau disebut juga instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan mengukur fenomena alam maupun sosisal yang diamati. Instrumen penelitian digunakan sebagai alat pengumpulan data, dan instrumen yang lazim digunakan dalam penelitian adalah beberapa daftar pertanyaan serta kuesioner yang disampaikan dan diberikan kepada masing-masing responden yang menjadi sampel dalam penelitian pada saat observasi (Sugiyono, 2017).

Dalam penelitian ini penulis menggunakan instrumen penelitian berupa lembar observasi. Lembar observasi digunakan sebagai lembar pengamatan yang digunakan untuk mengukur gambaran pengguna. Lembar observasi ini juga digunakan sebagai bahan refleksi untuk penelitian berikutnya.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi data sekunder di penyimpanan data UTD PMI Sleman. Menurut Sugiyono (2017), observasi merupakan kegiatan pemuatan penelitian terhadap suatu objek. Apabila dilihat pada proses pelaksanaan pengumpulan data, observasi dibedakan menjadi partisipan dan non-partisipan.

Jenis observasi yang digunakan pada penelitian ini adalah observasi non-partisipan. Dalam pelaksanaan observasi, peneliti memilih dan mencatat hal-hal yang berkaitan dengan penelitian. Observasi yang dilakukan pada penelitian ini adalah pada informasi pengguna komponen TC meliputi jenis kelamin, usia, golongan darah, dan indikasi resipien. Setelah dilakukan observasi maka data yang telah diperoleh dicatat di lembar observasi sesuai dengan kolom kategori yang telah ditentukan.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini menggunakan aplikasi *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS). Analisis data merupakan salah satu langkah untuk menyimpulkan hasil suatu penelitian. Menurut Koentjaraningrat dalam Khotimah (2012), tahapan pengolahan data adalah sebagai berikut:

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. *Editing* dalam penelitian ini dilakukan secara menyeluruh untuk memastikan data pengguna komponen TC di UTD PMI

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Kabupaten Sleman pada tahun 2019 yang diperoleh dan dicatat peneliti sudah sesuai dengan data aslinya.

2. *Coding* (Pemberian Identitas)

Tahap *coding* merupakan tahap mengklasifikasikan data berdasarkan jenis atau macamnya. Cara pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berbentuk angka. Dalam penelitian ini *coding* dilakukan dengan cara memberi label angka pada tiap-tiap variabel, seperti berikut:

Tabel 3.2. *Coding* Variabel

Variabel	*Coding*	
Jenis kelamin	1	Laki-laki
	2	Perempuan
Usia	1	Bayi (1-5 tahun)
	2	Anak (6-11 tahun)
	3	Remaja (12-17 tahun)
	4	Dewasa awal (18-35 tahun)
	5	Dewasa menengah (36-55 tahun)
	6	Dewasa akhir (>55 tahun)
Golongan darah	1	A rhesus positif
	2	A rhesus negatif
	3	B rhesus positif
	4	B rhesus negative
	5	AB rhesus positif
	6	AB rhesus negatif
	7	O rhesus positif
	8	O rhesus negative
Indikasi	1	DBD
	2	Operasi
	3	Penyakit dalam
	4	Perdarahan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

3. *Scoring* (Pemberian Nilai)

Tahap *scoring* yaitu tahap pemberian nilai atau skor pada setiap butir pertanyaan dalam kuisioner. Karena dalam penelitian ini tidak digunakan kuesioner, maka tahap *scoring* dilewatkan.

4. *Tabulating* (Proses Penyusunan)

Tahap *tabulating* merupakan tahap lanjutan dalam rangkaian proses analisis data. Tahap ini bertujuan untuk meringkas data yang sudah diberi identitas dalam bentuk tabel sehingga lebih mudah untuk dianalisis. Data-data pengguna komponen TC yang telah dikoding diolah dalam tahap ini untuk kemudian dianalisis dan ditarik kesimpulannya.

H. Etika

1. Menghormati Harkat dan Martabat Manusia

Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur kecurangan baik langsung maupun tidak langsung dari penulis kepada sampel yang diteliti/dikaji. Maksud dari tujuan Karya Tulis Ilmiah ini semata-mata untuk mengetahui bagaimana gambaran pengguna komponen *thrombocyte concentrate* (TC) di UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019.

Kerahasiaan data yang didapatkan dari responden dijamin oleh penulis, termasuk dalam forum ilmiah atau pengembangan ilmu baru. Penulis hanya mengungkapkan data yang didapatkan tanpa menyebutkan nama asli/data pribadi responden.

2. Memenuhi Aspek Keadilan

Penulis sangat memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah. Dalam penelitian ini penulis terbuka dalam menjelaskan prosedur penelitian, dan tanpa membedakan jenis kelamin, agama, etis dan sebagainya.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

3. Kajian Ilmiah/Penelitian Harus Bermanfaat dan Tidak Merugikan

Karya Tulis Ilmiah yang dilakukan tidak merugikan siapa pun dan pihak mana pun. Kegiatan yang penulis lakukan diharapkan dapat memberi manfaat sebesar-besarnya. Penulis telah mengusahakan agar risiko tidak lebih besar daripada manfaat yang didapatkan.

I. Pelaksanaan Tugas Akhir

1. Persiapan

Dalam penelitian ini penulis mempersiapkan lembar persetujuan dan surat izin penelitian dari Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPPM) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Lembar persetujuan judul terlebih dahulu ditandatangi oleh dosen pembimbing, Ketua Prodi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, dan koordinator karya tulis ilmiah, lalu difotokopi 5 lembar dan dicap. Lembar persetujuan judul yang asli disimpan sebagai dokumen. Untuk dua lembar fotokopi persetujuan judul diberikan pada koordinator karya tulis ilmiah dan PPPM. Surat izin penelitian diperoleh dari PPPM setelah memberikan satu lembar fotokopi persetujuan judul yang telah dicap.

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian dan pengambilan data dilakukan di UTD PMI Kabupaten Sleman. Waktu pelaksanaan penelitian dimulai sejak Januari 2020 hingga Agustus 2020. Pelaksanaan penelitian dan pengambilan data dilakukan secara *online*.

3. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan KTI dimulai dari penyusunan proposal yang dimulai pada bulan Januari. Setelah dosen pembimbing menyetujui revisi proposal selanjutnya mempresentasikan proposal dalam ujian seminar proposal, dan mengumpulkan revisi sesuai masukan dosen pembimbing dan dosen penguji. Selanjutnya penulis melakukan pengambilan data untuk diolah yakni pada bulan Juni 2020.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Pengolahan data penyusunan Karya Tulis Ilmiah mulai dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2020, dengan cara menghitung dan meng*koding* data penggunaan komponen TC yang telah diperoleh dari UTD PMI Kabupaten Sleman pada tahun 2019. Setelah data diolah penulis melanjutkan penyusunan bab IV untuk hasil, pembahasan dan keterbatasan penelitian dan bab V untuk kesimpulan dan saran penelitian.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA