

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut Sugiyono (2017) penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel bebas, baik satu atau lebih (independen) variabel. Penelitian kuantitatif itu sendiri adalah penelitian dengan cara memperoleh data berupa angka-angka atau data kualitatif yang diberi nomor (Sugiyono, 2017). Tujuan pengguna metode ini untuk menjelaskan kejadian yang diteliti menggunakan angka-angka (Syamsuddin & Damayanti, 2011).

Sesuai dengan judul karya tulis yang diambil, peneliti menetapkan bahwa metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Penelitian retrospektif adalah penelitian yang berupa pengamatan terhadap peristiwa yang telah terjadi, bertujuan untuk menemukan faktor-faktor yang berhubungan dengan sebab-sebabnya (Sugiyono, 2017). Penelitian ini mengambil data secara retrospektif yaitu data ketersediaan stok darah komponen TC di UTD PMI Kulon Progo tahun 2019 dan 2020.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi Kegiatan

Penelitian dilaksanakan di UDD PMI Kabupaten Kulon Progo Jl. Wates No.7, Serut, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta

2. Waktu Kegiatan

Data yang digunakan peneliti adalah data Sekunder Ketersediaan Stok komponen darah TC, rentang waktu pada bulan Januari-Desember 2019 dan 2020, dan pengambilan data dilakukan pada bulan April-Mei 2021 di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2017), pengertian populasi adalah suatu wilayah generalisasi yang terdiri dari objek-objek atau subjek-subjek dengan kualitas dan karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dari pengertian tersebut dapat dipahami bahwa populasi tidak hanya mencakup manusia, tetapi objek dan objek yang diteliti juga dapat dikategorikan sebagai objek penelitian.. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ketersediaan komponen TC yang terlupakan dalam data UTD PMI Kabupaten Kulon Progo pada Tahun 2019 sebanyak 534 kantong dan pada tahun 2020 sebanyak 1.109 kantong.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2017), pengertian sampel adalah bagian dari jumlah dan sifat-sifat yang dimiliki oleh populasi. Jadi dapat disimpulkan bahwa sampel adalah bagian dari populasi yang ditentukan, dimana untuk pengambilan sampel perlu menggunakan teknik tertentu yang sesuai dengan penelitian. Ada berbagai teknik pengambilan sampel yang dapat digunakan untuk menentukan sampel yang digunakan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh sampel TC pada Tahun 2019 sebanyak 534 kantong dan 2020 sebanyak 1.109 kantong. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *total sampling*.

D. Variabel Penelitian/Kajian Karya Tulis Ilmiah

Menurut Sugiyono (2017) Variabel adalah atribut atau sifat atau nilai seseorang, segala sesuatu adalah atribut atau sifat atau nilai seseorang, objek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Penelitian ini terdiri dari variabel tunggal yaitu ketersediaan komponen TC Tahun 2019 dan 2020

E. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah fitur yang dapat diamati berdasarkan fitur yang dapat didefinisikan suatu konsep yang diubah dalam bentuk konstruktif dan menggunakan kata-kata yang menggambarkan perilaku yang dapat diamati dan dapat diuji dan kemudian ditentukan kebenarannya.. Definisi operasional lebih kepada penetapan kegiatan nyata atau tindakan-tindakan yang dijabarkan dari variabel yang di ukur dari:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Nama Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Skala Ukur
Ketersediaan Komponen TC	Jumlah Hasil Produksi Komponen TC	Tabel Pencatatan	Menggunakan Tabel Pencatatan Untuk Merekap Data Ketersediaan TC Sebelum Dan Saat Pandemi Di UTD PMI Kulon Progo Tahun 2019 Dan 2020	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan instrument penelitian berupa data laporan tahunan yang dikumpulkan oleh pihak UTD PMI Kabupaten Kulon Progo yang digunakan untuk untuk mengetahui jumlah ketersediaan komponen TC pada tahun 2019 dan 2020

2. Metode pengumpulan data

Metode yang digunakan peneliti menggunakan data sekunder yang sudah terdapat di data laporan tahunan UTD PMI Kulon Progo. Peneliti mencatat hal-hal penting mengenai penelitian ini dengan cara observasi. Observasi yang dilakukan adalah jumlah ketersediaan komponen TC pada tahun 2019 dan 2020.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini menggunakan aplikasi Ms.Excel. 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 pengecekan data secara menyeluruh untuk mengetahui apakah data tersebut benar dan dapat digunakan untuk keperluan pengolahan selanjutnya. Pengeditan dalam penelitian ini dilakukan secara menyeluruh untuk memastikan data pengguna komponen TC di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2019 dan 2020 yang diperoleh dan dicatat peneliti sudah sesuai dengan data aslinya.

2. *Tabulating* (Proses Penyusunan)

Tahap tabulasi merupakan tahap lanjutan dalam rangkaian proses analisis data. Tahap ini bertujuan untuk meringkas data yang telah diberi identitas. Data-data pengguna komponen TC di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2019 dan 2020 yang telah diolah dalam tahap ini untuk kemudian dianalisis dan ditarik kesimpulannya.

H. Etika Penelitian

1. Menghormati Harkat dan Martabat Manusia

Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur kecurangan baik secara langsung maupun tidak langsung dari penulis terhadap sampel yang diteliti/ditelaah. Tujuan Penulisan Ilmiah ini semata-mata untuk mengetahui Ketersediaan Stok Darah Komponen *Thrombocyte Concentrates* (TC) Sebelum dan Saat Pandemi di UTD PMI Kulonprogo 2020

2. Kerahasiaan

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.

3. 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, etnis dan sebagainya.

4. Kajian Ilmiah/ Penelitian Harus Bermanfaat dan Tidak Merugikan

Penulisan Ilmiah yang dilakukan tidak merugikan siapapun dan pihak manapun. Kegiatan yang penulis lakukan diharapkan dapat memberikan manfaat yang maksimal. Penulis telah mencoba agar risikonya tidak lebih besar daripada manfaatnya.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan meliputi kegiatan studi pendahuluan oleh peneliti di UTD PMI Kabupaten Kulonprogo dengan mengumpulkan data, setelah itu peneliti mulai merumuskan masalah dan merencanakan instrumen yang dibutuhkan untuk mengumpulkan data-data pada saat penelitian mengajukan proposal kepada dosen pembimbing dan melakukan ujian proposal.

2. Tahap Pelaksanaan

Penelitian dilakukan setelah melakukan pengurusan ethical clearance di Lembaga etik Fkes Unjani, untuk mengurus surat izin penelitian.

3. Tahap Akhir

Pada penelitian ini adalah menyusun laporan dari hasil studi dokumentasi dan pengolahan data ketersediaan TC di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo. Data yang di peroleh di rangkum dan di pilih untuk kemudian di sajikan dalam bentuk narasi. Penyajian data analisis di tuangkan dalam bentuk table, setelah seluruh hasil penelitian di jabarkan dan pembahasan, kemudian di ambil kesimpulan dan saran dengan tujuan peneliti.