

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian deskriptif berkaitan dengan pengkajian fenomena secara lebih rinci atau membedakannya dengan fenomena yang lain (Siyoto dan Muhammad, 2015). Menurut Yusuf (2014) pendekatan kuantitatif adalah apabila data yang dikumpulkan berupa data kuantitatif atau jenis data lain yang dapat dikuantitatifkan dan diolah dengan menggunakan teknik statistik. (Yusuf, 2015).

B. Lokasi dan Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan di UTD PMI Banyumas yang beralamat di Jl. Pekaja No. 37 Dusun II Sokaraja Tengah, Sokaraja Tengah, Kecamatan Sokaraja, Banyumas, Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah obyek atau subyek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang telah ditetapkan untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2011). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh komponen darah Fresh Frozen Plasma (FFP) yang di produksi pada tahun 2020 di UTD PMI Banyumas.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2011). Metode dalam pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling populasi seluruh komponen *Fresh Frozen Plasma* (FFP).

D. Variabel Penelitian

Menurut Sugiyono (2011) variabel penelitian adalah segala sesuatu yang ditetapkan untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut yang kemudian dapat ditarik kesimpulan. Variabel dalam penelitian adalah variabel tunggal yaitu gambaran jumlah pengolahan Fresh Frozen Plasma (FFP) pada masa pandemi COVID-19 di UTD PMI Banyumas

E. Definisi Operasional

Definisi operasional pada Karya Tulis Ilmiah ini seperti pada gambar 1.3 berikut ini.

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Jumlah Penggunaan dan Permintaan Komponen Darah Fresh Frozen Plasma a) Golongan Darah	Golongan darah adalah suatu prosedur laboratorium yang dilakukan untuk menentukan jenis golongan darah.	Lembar ceklist	1) Golongan darah A 2) Golongan darah B 3) Golongan darah O 4) Golongan darah AB	Nominal
b) Cara Pengolahan Komponen	Tindakan memisahkan komponen darah donor dengan prosedur tertentu menjadi komponen darah yang siap pakai.	Lembar ceklist	1) Konvensional 2) Apheresis	Nominal
c) Jenis Kelamin	Perbedaan biologis pendonor antara laki-laki dan perempuan.	Lembar ceklist	1) Laki-laki 2) Perempuan	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berupa lembar checklist pengolahan FFP yang dibuat oleh peneliti.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah memperoleh informasi data melalui sumber data yang terdiri dari data sekunder. Peneliti mengumpulkan data dengan cara menghitung dan mengolah jumlah data produksi komponen darah FFP dan permintaan berdasarkan golongan darah ABO, Cara Pengolahan dan Jenis Kelamin yang di dapat di UTD PMI Kabupaten Banyumas tahun 2020 dengan menggunakan aplikasi SPSS. Pengumpulan data perlu dipantau agar data yang diperoleh dapat terjaga tingkat validitas dan reliabilitasnya (Siyoto dan Muhammad, 2015).

G. Metode Pengolahan dan Analisa Data

1. Metode Pengolahan Data

Metode pengolahan dalam penelitian ini adalah:

a. Pengeditan data (*editing*)

Data yang diedit sebelum proses

b. Pemberian kode (*coding*)

Kode dapat berupa huruf, angka, symbol yang berfungsi untuk identitas data

c. Memasukan data (*data entry*)

Proses yang dilakukan pembuatan tabel menggunakan komputer

d. Tabulasi data

Proses memasukan data kedalam tabel

e. Membersihkan data (*data cleaning*)

Kegiatan pengecekan kembali data yang sudah di entry apakah ada kesalahan atau tidak.

2. Analisa Data

Data yang diambil dalam penelitian ini yaitu hasil pengolahan komponen darah dan jumlah permintaan Fresh Frozen Plasma (FFP). Data tersebut akan dioalah menggunakan aplikasi SPSS dan disajikan dalam bentuk tabel.

H. Etika Penelitian

Menurut Notoatmodjo (2012), etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut. Masalah etika yang harus diperhatikan antara lain adalah sebagai berikut:

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

Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak responden penelitian untuk mendapatkan informasi tentang tujuan peneliti melakukan penelitian tersebut, dan peneliti juga mempersiapkan lembar formulir persetujuan (*informed consent*) kepada responden.

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

Setiap responden mempunyai hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu dalam memberikan informasi, maka dari itu seorang peneliti tidak boleh menampilkan informasi mengenai identitas dan kerahasiaan identitas responden.

3. Keadilan dan inklusivitas/keterbukaan (*respect for justice an inclusiveness*)

Prinsip keterbukaan dan adil perlu dijaga oleh peneliti dengan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Untuk itu, lingkungan penelitian perlu dikondisikan sehingga memenuhi prinsip keterbukaan, yakni dengan menjelaskan prosedur penelitian.

I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini dilaksanakan melalui beberapa tahap, yaitu:

1. Persiapan Penelitian
 - a. Konsultasi kepada pembimbing mengenai judul yang akan diajukan.
 - b. Peneliti mengajukan persetujuan judul ke pembimbing, Koordinator Karya Tulis Ilmiah, dan Ketua Prodi.
 - c. Peneliti mengajukan surat izin pendahuluan ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - d. Peneliti melakukan studi pendahuluan di UTD PMI Banyumas.
 - e. Menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah
 - f. Konsultasi proposal Karya Tulis Ilmiah dengan pembimbing
 - g. Ujian proposal Karya Tulis Ilmiah
2. Pelaksanaan Penelitian
 - a. Peneliti mengurus ethical clearance yang telah disetujui oleh Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - b. Peneliti mengurus surat izin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - c. Peneliti melakukan pengambilan data di UTD PMI Banyumas.
 - d. Data yang didapat dikumpulkan dan dianalisa.
3. Penyusunan Laporan Penelitian
 - a. Melakukan penulisan hasil penelitian
 - b. Konsultasi kepada pembimbing
 - c. Ujian hasil penelitian
 - d. Perbaiki laporan penelitian.