

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif menggunakan pendekatan retrospektif. Penelitian deskriptif bertujuan untuk menghasilkan deskripsi secara sistematis, faktual serta seksama tentang kabar-warta serta sifat sifat populasi daerah eksklusif (Suryana, 2010). Penelitian deskriptif kuantitatif yaitu uraian peneliti hanya menggunakan angka-angka dengan analisis univariat berupa persentase dan ukuran tendensi sentral, disajikan dalam bentuk tabel frekuensi (Setiawan dan Saryono, 2011).

Pendekatan retrospektif adalah studi yang digunakan untuk melihat kembali (*look back*) ke masa lalu, mengumpulkan data dari dampak yang terjadi atau sumber dampak. Asal usul pengaruh kemudian di telusuri kembali ke penyebab atau variable yang mempengaruhi pengaruh tertentu (Notoatmodjo, 2012). Metode penelitian ini digunakan untuk mendeskripsikan persediaan dan kebutuhan darah UTD PMI Bolaang Mongondow pada tahun 2019-2020.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di UTD PMI Bolaang Mongondow pada bulan September 2022.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi penelitian ini meliputi semua jumlah stok dan permintaan darah di UTD PMI Bolaang Mongondow dari tahun 2019-2020 sebelum dan selama pandemi Covid-19 yaitu sebanyak 12.085 kantong darah dan 12.050 permintaan darah.

Sampel dalam penelitian ini ialah seluruh data jumlah stok serta permintaan darah pada UTD PMI Bolaang Mongondow dari tahun 2019-2020 sebelum serta selama terjadinya pandemi Covid-19 yaitu sebanyak 12.085 kantong darah dan 12.050 permintaan darah.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sample. Secara sederhana, teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi, sehingga sampel tersebut dapat dibandingkan dengan populasi yang diketahui tahun sebelumnya (Azhari., 2011).

D. Variabel Penelitian

1. Variabel Dependen

Variabel Dependen dari penelitian ini adalah pengaruh pandemi *COVID-19*.

2. Variabel Independen

Variabel Independen dari penelitian ini adalah persediaan darah dan permintaan darah di UTD PMI Bolaang Mongondow.

E. Definisi Oprasional Penelitian

Table 3.1 Definisi Oprasional Penelitian

Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Permintaan Darah	Permintaan darah dari Rumah Sakit kepada UTD PMI Bolaang Mongondow berdasarkan kebutuhan darah pasien.	Data sekunder : Data permintaan darah pasien dan <i>Ms.Excel</i>	Komponen darah : <i>PRC</i> dan <i>WB</i>	Nominal
Persediaan Darah	Stok persediaan darah yang ada di UTD PMI Bolaang Mongondow untuk didistribusikan kepada pasien yang membutuhkan darah.	Data sekunder : Data persediaan darah pasien dan <i>Ms.Excel</i>	Jenis pendonor : Donor pengganti dan donor sukarela	Nominal

F. Alat dan Teknik Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laptop, alat tulis, dan kalkulator.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah pengambilan data sekunder. Data sekunder diambil dari bagian kantor pendataan UTD PMI Bolaang Mongondow yang meliputi data persediaan dan permintaan darah pada tahun 2019-2020.

G. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Data yang diperoleh peneliti dipindahkan ke dalam *worksheet excel* / instrumen penelitian, di mana selanjutnya data akan diolah dan dianalisis menggunakan aplikasi *Ms. Excel*. Setelah data diolah melalui aplikasi *excel*, peneliti kemudian akan menarik simpulan dari penelitian untuk menjawab permasalahan penelitian mengenai pengaruh pandemi *COVID-19* terhadap persediaan darah dan permintaan darah di UTD PMI Bolaang Mongondow.

2. Analisis Data

Penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisis univariat merupakan analisa yang digunakan untuk menjelaskan karakteristik masing – masing variabel yang akan diteliti. Dalam penelitian ini analisis univariat digunakan untuk menjelaskan atau menggambarkan kuantitas atau nilai karakteristik objek atau responden dengan menggunakan distribusi frekuensi. Menggunakan rumus berikut:

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Besar Persentase

f = Frekuensi

n = Jumlah Sampel

H. Etika Penelitian

1. Mengormati Harkat dan Martabat Manusia

Penelitian ini mengambil data dari tahun 2019 sampai dengan 2020 di UTD PMI Bolaang Mongondow. Peneliti dapat menjamin kerahasiaan data tersebut. peneliti tidak akan menyebutkan data dari UTD PMI Bolaang Mongondow.

2. Memenuhi Aspek Keadilan

Penelitian ini menjaga kerahasiaan data donor darah di UTD PMI Bolaang Mongondow tahun 2019-2020

3. Kajian Ilmiah/Bermanfaat dan Tidak Merugikan

Penelitian ini dilakukan agar dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya di bidang pelayanan transfusi darah dan tidak merugikan pihak manapun. Penulis berusaha sebaik mungkin agar risiko lebih kecil dari manfaat yang diberikan.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Tahapan ini dengan rincian kegiatan sebagai berikut:

- a. Menentukan masalah penelitian yang didapatkan melalui studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian yang bersumber dari buku, jurnal dan internet.
- b. Melakukan konsultasi dengan pembimbing untuk melakukan langkah-langkah penyusunan penelitian.
- c. Pengajuan judul penelitian ke pembimbing, koordinator Karya Tulis Ilmiah, dan Ketua Prodi.
- d. Studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian yang bersumber pada buku, jurnal dan internet.
- e. Mengurus surat izin studi pendahuluan di PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta kemudian diserahkan ke tempat penelitian.
- f. Memberikan surat izin studi pendahuluan ke UTD PMI Bolaang Mongondow.
- g. Menyusun proposal penelitian dan konsultasi dengan pembimbing serta revisi.
- h. Ujian proposal penelitian.

- i. Memperbaiki proposal penelitian sesuai dengan masukan penguji.

2. Pelaksanaan

- a. Mengajukan *Ethical Clearance* ke Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Mengajukan surat izin penelitian ke PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- c. Melakukan penelitian/pengambilan data.
- d. Melakukan pengolahan data.
- e. Melakukan analisis data secara manual dan komputerisasi.

3. Penyusunan Laporan

- a. Menyusun Bab IV-Bab V.
- b. Melakukan konsultasi dengan pembimbing.
- c. Ujian hasil penelitian.
- d. Melakukan revisi Karya Tulis Ilmiah sesuai dengan masukan dosen penguji.
- e. Melakukan penjilidan dan mengumpulkan Karya Tulis Ilmiah.