

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan penelitian observasional dengan metode deskriptif kuantitatif. Deskriptif kuantitatif yaitu menganalisis data dengan cara mendiskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul (Sugiyono, 2018). Pada penelitian ini dilakukan observasi pada data sekunder yaitu data stok dan permintaan plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.

##### **B. Lokasi dan Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga yang terletak di Jalan Tentara Pelajar (Sebelah timur RSUD dr.Goeteng TB Purbalingga), Kembaran Kulon, Kecamatan Purbalingga, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah, 53319. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Agustus tahun 2022.

### D. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data stok plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.

#### 2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah data jumlah permintaan dan pemenuhan plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021 yang meliputi 247 permintaan plasma konvalesen dan pemenuhan sejumlah 167 pasien pada tahun 2021. Pada penelitian ini, teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu dengan teknik *total sampling*. *Total sampling* adalah teknik yang digunakan untuk menentukan sampel apabila seluruh anggota sampel yang digunakan berasal dari anggota populasi (Sugiyono, 2018).

### D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah permintaan dan pemenuhan plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021.

### E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Permintaan Plasma konvalesen	Jumlah permintaan plasma konvalesen yang diajukan ke UDD PMI Kabupaten Purbalingga berdasarkan golongan darah A, B, O, dan AB serta jenis kelamin.	Data permintaan plasma konvalesen yang terekap dalam SIM donor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021	Jumlah permintaan plasma konvalesen sebanyak 247 pasien di UDD PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.	Rasio
2	Pemenuhan Plasma konvalesen	Jumlah permintaan plasma konvalesen yang terpenuhi dan tidak terpenuhi di	Data permintaan plasma konvalesen	1. Terpenuhi 2. Tidak terpenuhi	Nominal

No.	Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
		UDD PMI Kabupaten Purbalingga berdasarkan golongan darah A, B, O, dan AB serta jenis kelamin.	yang terekap dalam SIM donor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.		
3	Golongan Darah	Golongan darah merupakan ciri khusus darah dari suatu individu karena adanya perbedaan jenis karbohidrat dan protein pada permukaan sel darah merah.	SIM donor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
4	Jenis Kelamin	Jenis kelamin merupakan suatu konsep yang digunakan untuk mengidentifikasi perbedaan laki laki dan perempuan dilihat dari segi sosial budaya maupun biologis.	SIM donor darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.	1. Laki- laki 2. Perempuan	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

### 1. Alat Pengumpulan Data

Pada penelitian ini alat yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu meliputi data produksi dan permintaan plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021. Data diperoleh dari aplikasi Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR) di UDD PMI Kabupaten Purbalingga.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode deskriptif kuantitatif melalui sumber data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari objek penelitian secara tidak langsung. Data yang diambil yaitu data data permintaan plasma konvalesen di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purbalingga tahun 2021.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Metode Pengolahan

#### a. *Editing*

*Editing* merupakan meneliti data-data yang telah diperoleh, kesesuaian dan relevansinya dengan data yang lain.

#### b. *Entry Data*

*Entry data* adalah proses pengisian data dalam bentuk tabel. Peneliti memasukan data jumlah stok dan permintaan komponen darah per bulan selama tahun 2021.

#### c. *Cleaning*

*Cleaning* yaitu data yang sudah dimasukkan dikoreksi kembali untuk memastikan apakah terdapat kesalahan atau sudah benar.

#### d. *Coding*

*Coding* yaitu mengkafikasikan data menurut jenis ragamnya menjadi suatu kode.

### 2. Analisis Data

Pada penelitian ini pengolahan data dilakukan dengan menggunakan bantuan komputer melalui Microsoft *Exel* 2013. Penelitian ini menggunakan analisis data univariat dengan tujuan untuk menggambarkan variabel dengan menghitung data bulanan stok dan permintaan plasma konvalesen sehingga tergambar persentase kebutuhan permintaan plasma konvalesen di UDD PMI Kabupaten Purbalingga pada tahun 2021. Analisis univariat adalah analisis yang menjelaskan karakteristik pada setiap variabel yang diteliti. Rumus yang digunakan yaitu:

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

Keterangan:

P = Besar Persentase

f = Frekuensi

n = Jumlah Sampel

## H. Etika Penelitian

Etika penelitian dalam melaksanakan penelitian meliputi prinsip-prinsip sebagai berikut (Masturoh & Anggita, 2018):

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect For Person*)

Peneliti dapat mempertanggungjawabkan kerahasiaan dari informasi data yang diperoleh ketika melakukan penelitian, yaitu hanya menyebutkan data tanpa mengungkapkan identitas pribadi dari responden.

2. Penelitian harus bermanfaat (*Beneficence*)

Peneliti melakukan penelitian yang dapat memberikan manfaat secara maksimal dan meminimalisir kerugian dari penelitian yang dilakukan. Sehingga, subjek penelitian baik kesehatan maupun keselamatan harus diperhatikan.

3. Konsep anonym (*Anonymity Concept*)

Peneliti menghilangkan seluruh informasi yang berkaitan dengan identitas responden saat menyampaikan hasil penelitian dan menampilkan data.

## I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

- a. Menentukan masalah yang akan diteliti.
- b. Menentukan judul penelitian.
- c. Mengisi lembar persetujuan judul untuk keperluan studi pendahuluan.
- d. Melakukan studi pendahuluan ke tempat penelitian.
- e. Melakukan penyusunan proposal dan konsultasi dengan dosen pembimbing.
- f. Mengisi lembar persetujuan ujian proposal.
- g. Melakukan kontrak waktu dengan pembimbing dan penguji.
- h. Melakukan cek plagiasi proposal Karya Tulis Ilmiah.
- i. Mengajukan ke PPPM untuk membuat surat undangan ujian.
- j. Melaksanakan ujian proposal dan melakukan perbaikan proposal.

2. Tahap 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 di UDD PMI Kabupaten Purbalingga yaitu pada bulan April 2022.
3. Tahap Akhir
  - a. Melakukan pengolahan data yang telah diperoleh.
  - b. Menyusun laporan KTI.
  - c. Melakukan konsultasi dengan pembimbing.
  - d. Melakukan ujian hasil KTI.
  - e. Melakukan perbaikan KTI.
  - f. Melakukan penjiilidan dan pengumpulan KTI.