

## **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu *Retrospective* yang artinya berusaha melihat kebelakang dengan pengumpulan data dimulai dari efek atau akibat yang telah terjadi. Kemudian dari efek tersebut ditelusuri tentang penyebabnya atau variabel-variabel yang mempengaruhi akibat tersebut. Penelitian ini menggambarkan variable Donor Plasma Konvalesen dengan meliputi karakteristik dari pendonor berdasarkan usia dan golongan darah (Notoatmodjo, 2010).

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

#### 1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas yang terletak di Jalan Pekaja No. 37 Sokaraja Tengah, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah

#### 2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret – Juni 2021

### **C. Populasi dan Sampel**

#### 1. Populasi

Populasi adalah seluruh unsur yang menjadi objek penelitian sebagai keseluruhan unit analisis yang karakteristiknya akan diteliti. Pupolasi dalam penelitian ini adalah calon donor Plasma Konvalesen yang berjumlah 165 pendonor selama bulan Januari 2021 karena dalam bulan Januari tersebut jumlah pendonor Plasma Konvalesen meningkat di UDD PMI Kabupaten Banyumas.

#### 2. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah semua calon donor Plasma Konvalesen yang berjumlah 165 pendonor selama bulan Januari 2021. Kemudian dari jumlah calon donor tersebut dilihat hasil yang gagal seleksi donor dan berhasil donor, lalu dari kedua hasil tersebut

dijadikan presentase hasil donor Plasma Konvalesen. Teknik pengambilan sampelnya yaitu *Total Sampling* artinya menjadikan semua populasi menjadi objek penelitian sehingga total sampelnya yaitu 165 calon donor Plasma Konvalesen (Notoatmodjo, 2010).

#### D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Donor Plasma Konvalesen dengan meliputi karakteristik dari pendonor berdasarkan usia dan golongan darah.

#### E. Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

Nama Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala data
Gambaran Donor Plasma Konvalesen	Pengambilan plasma dari seseorang yang sudah sembuh dari covid-19	Formulir Donor	1. Berhasil donor 2. Gagal donor	Nominal
Usia	Waktu lamanya hidup seseorang	Formulir Donor	1. Remaja (17-25 Th) 2. Dewasa (26-45 Th) 3. Lansia (46-65 Th) (Amin & Juniati, 2017)	Interval
Golongan Darah	Klasifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO yang dimiliki pendonor	Formulir Donor	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal

## **F. Alat dan Metode Pengumpulan Data**

### 1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah formulir pendonor dan data dari administrasi yang didapatkan di UDD PMI Kabupaten Banyumas. Ketika data telah terkumpul akan dimasukkan ke formulir pengumpulan data.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif deskriptif dengan sumber data sekunder. Data yang diperoleh peneliti dari berbagai sumber yang telah ada. Data sekunder dapat diperoleh dari jurnal, lembaga, laporan, dan lain-lain (Masturoh & Anggita, 2018). Data yang diambil yaitu data hasil donor darah Plasma Konvalesen di UDD PMI Kabupaten Banyumas.

## **G. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

### 1. Metode pengolahan data dalam penelitian ini adalah:

#### a) *Editing* (Penyuntingan)

*Editing* adalah pemeriksaan data yang sudah dikumpulkan secara menyeluruh untuk mengetahui kelengkapan data.

#### b) *Coding* (Pemberian Identitas)

*Coding* adalah kegiatan pemberian kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.

#### c) *Input Data* (Memasukan Data)

Proses pengisian kolom dengan kode yang sesuai dengan data yang telah dimiliki. Peneliti memasukkan data hasil donor plasma konvalesen, usia dan golongan darah pada formulir yang telah disiapkan.

#### d) *Cleaning* (Pembersihan Data)

Pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan apakah sudah benar atau ada kesalahan pada saat memasukkan data

(Notoatmodjo, 2010).

2. Analisis datanya menggunakan analisis data univariat, yaitu dengan mendeskripsikan setiap variable dalam table distribusi frekuensi dengan menggunakan Microsoft Excel (Alawiyah, 2019)

### **H. Etika Penelitian**

Dalam melaksanakan penelitian maka peneliti harus menerapkan sikap ilmiah dan menggunakan prinsip-prinsip dalam etika penelitian yaitu:

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

Peneliti harus mempertimbangkan secara mendalam pada saat mendapatkan informasi serta menjaga kerahasiaan data yang didapat. Penulis hanya akan mengungkapkan data yang didapatkan tanpa menyebut nama asli/data pribadi responden.

2. Penelitian harus bermanfaat (*Beneficence*)

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan manfaat yang sebesar-besarnya dan mengurangi kerugian atau risiko bagi subjek penelitian. Oleh karenanya desain penelitian harus memperhatikan keselamatan dan kesehatan dari subjek penelitian.

3. Keadilan (*Justice*).

Makna keadilan dalam hal ini adalah tidak membedakan subjek. Peneliti harus memastikan bahwa penelitian seimbang antara manfaat dan risikonya. Risiko yang dihadapi sesuai dengan pengertian sehat, yang mencakup: fisik, mental, dan social (Masturoh & Anggita, 2018)

### **I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah**

1. Pesiapan Penelitian

- a) Penelitian ini dimulai dengan persiapan proposal karya tulis ilmiah pada bulan Januari 2021
- b) Kemudian melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing terkait topik penelitian, lalu disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal 21 Januari 2021.

- c) Peneliti mengajukan Studi Pendahuluan pada tanggal 25 Januari 2021 di UDD PMI Kabupaten Banyumas lalu mendapat balasan pada tanggal 28 Januari 2021
- d) Kemudian peneliti melakukan bimbingan konsultasi mengenai penyusunan proposal penelitian mulai dari Bab I - Bab III
- e) Setelah proposal karya tulis ilmiah disetujui kemudian peneliti mempersiapkan syarat-syarat untuk ujian seminar proposal
- f) Melakukan ujian seminar proposal dan merevisi proposal setelah ujian seminar proposal sampai acc

## 2. Pelaksanaan Penelitian

- a) Peneliti melakukan pengurusan surat izin pendahuluan penelitian di UDD PMI Kabupaten Banyumas
- b) Setelah mendapatkan balasan surat izin pendahuluan penelitian kemudian peneliti melakukan pengambilan data di bagian Administrasi. Data yang diambil yaitu hasil donor Plasma Konvalesen. Proses pengambilan data dilakukan secara *offline* atau langsung ke UDD PMI Kabupaten Banyumas.
- c) Setelah mendapatkan data, kemudian data diolah menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

## 3. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan dilakukan dengan urutan sebagai berikut:

- a. Penyusunan bab IV – bab V.
- b. Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai bab IV dan bab V
- c. Mempersiapkan hasil ujian penelitian
- d. Melakukan ujian hasil
- e. Melakukan bimbingan kembali dan merevisi setelah ujian hasil sampai acc