

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang menurut Siyoto dan Sodik (2015) adalah suatu penelitian yang menekankan pada fenomena-fenomena objektif dan dikaji secara kuantitatif dan maksimalisasi objektivitas desain tian dilakukan menggunakan angka-angka. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *Cross Sectional*. Menurut Notoadmojo rancangan *cross sectional* adalah suatu penelitian untuk memperoleh dinamika kolerasi antara faktor-faktor resiko dan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (Notoadmojo, 2010).

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

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Mei 2021.

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

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan dari pendonor darah yang mempunyai karakteristik sesuai dengan penelitian yang telah ditetapkan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor dalam gedung dan *mobile unit* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo pada tahun 2020 dari rekapan Informasi Manajemen Donor Darah yaitu sebanyak 9.235 pendonor darah yang terdapat di laporan yang sudah terdokumentasi di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo.

## 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah pendonor darah yang gagal pada seleksi donor darah pada kegiatan *mobile unit* yaitu sebanyak 2.027 pendonor. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive sampling*.

### **D. Variabel**

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah:

#### 1. Variabel Dependen

Menurut Sugiyono (2017) variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Variabel dependen pada penelitian ini adalah pendonor yang gagal pada seleksi donor.

#### 2. Variabel Independen

Menurut Sugiyono (2017) mendefinisikan variabel independen adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependen. Dalam penelitian ini yang termasuk variabel independen adalah faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan pendonor darah pada seleksi donor yang meliputi

- a. Hb
- b. Tekanan darah
- c. Berat badan
- d. Umur
- e. Konsumsi obat
- f. Lain-lain (belum waktu donor)

## E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil Ukur	Sekala Data
Hasil Seleksi Donor	Jumlah pendonor darah yang lolos dan gagal seleksi donor pada <i>mobile unit</i> di UDD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020	Formulir Pendonor / Lembar pencatatan pendonor darah yang gagal pada seleksi donor tahun 2020	1. Lolos Seleksi 2. Gagal Seleksi	Nominal
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kegagalan Pendonor Darah yang Gagal Pada Seleksi Donor	Jumlah pendonor darah yang gagal seleksi donor pada <i>mobile unit</i> karena persyaratan tertentu.	Pendonor / Lembar pencatatan pendonor darah yang gagal pada seleksi donor tahun 2020	Penyebab gagal seleksi : 1. Kadar Hemoglobin 2. Tekanan Darah. 3. Berat badan 4. Umur 5. konsumsi Obat 6. Lain-Lain	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

### 1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar *ceklist* pendonor darah yang gagal pada seleksi donor di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode kuantitatif deskriptif dengan cara pengumpulan data sekunder. Data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data sekunder pada penelitian ini adalah daftar pendonor darah yang gagal pada seleksi donor pada mobile unit di unit donor Darah PMI kabupaten purworejo.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Metode Pengolahan Data

#### a. Pengumpulan data (*collecting*)

Peneliti mengumpulkan data sekunder hasil observasi tentang pendonor darah yang gagal pada seleksi donor di unit donor darah PMI kabupaten Purworejo.

#### b. Pengeditan (*editing*)

Peneliti melakukan pengeditan data yang diperoleh dari hasil observasi disesuaikan dengan tujuan penelitian di unit donor darah PMI kabupaten Purworejo.

#### c. Kode (*Codiing*)

Memberi kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor.

#### d. Input Data

Memasukan data berupa kode ke dalam komputer.

#### e. Pembersihan data

Peneliti mengecek ulang data yang sudah diolah agar meminimalisir kesalahan dan kekeliruan (Notoatmodjo, 2012).

## 2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini adalah analisis univariat. Analisis univariat digunakan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik masing-masing variabel yang diteliti. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel (Notoatmodjo, 2012).

### H. Etika Penelitian

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

Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari penulis kepada petugas atau sampel yang akan diteliti.

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

Peneliti harus menjaga kerahasiaan atau tidak menampilkan informasi mengenai data maupun identitas pendonor.

#### 3. Keadilan dan inklusivitas (*respect for justice and inclusivenees*)

Penulis akan memperhatikan aspek keadilan dalam pelaksanaan penelitian.

#### 4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)

Penelitian yang akan dilakukan harus memperhatikan manfaat dan meminimalisir kerugian kepada responden dalam penelitian ini.

### I. Tahap Pelaksanaan Penelitian

#### 1. Tahap persiapan penelitian

- a. Melakukan studi pustaka untuk menentukan permasalahan penelitian.

- b. Mengajukan judul dan meminta persetujuan judul penelitian kepada dosen pembimbing.
  - c. Mengajukan surat izin studi pendahuluan di PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
  - d. Peneliti melakukan studi pendahuluan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworjo
  - e. Menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah.
  - f. Ujian proposal Karya Tulis Ilmiah.
  - g. Peneliti melakukan konsultasi proposal Karya Tulis Ilmiah yang sudah diperbaiki ke dosen pembimbing dan dosen penguji.
2. Tahap pelaksanaan penelitian
- a. Peneliti mengajukan *Ethical Clearance* Komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
  - b. Peneliti mengajukan izin penelitian di PPPM Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
  - c. Peneliti mengajukan izin penelitian di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo
  - d. Peneliti mendapat surat balasan dari Unit Donor Darah PMI Kabupaten Purworejo
  - e. Peneliti menggambil rekapan data pendonor yang agal seleksi donor pada mobile unit di UDD PMI Kabupaten Purworejo tahun 2020.
  - f. Data yang telah diperoleh akan dianalisis secara deskriptif.
3. Tahap Penyusunan Laporan Penelitian
- Pada tahap penyusunan laporan penelitian peneliti melakukan analisis data menggunakan program komputer dan hasil dari penelitian di konsultasikan kepada dosen pembimbing. Berikut langkah penyusunan laporan hasil penelitian:
- a. Penyusunan laporan hasil BAB IV yang berisis hasil penelitian dan pembahasan dan BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran.

- b. Ujian hasil penelitian.
- c. Revisi laporan hasil penelitian.
- d. Pengumpulan laporan penelitian.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN