

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan desain deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif, merupakan salah satu metode penelitian yang membuat deskripsi mengenai suatu kondisi realitas yang menjadi objeknya yang menggunakan data berupa angka sebagai alat menganalisis keterangan yang ingin diketahui (Prastowo, 2018).

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

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kota Yogyakarta yang beralamat di Jl. Tegal Gendu No.25, Prenggan, Kecamatan Kotagede, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55172.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2023

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

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan unit yang memiliki karakteristik sesuai dengan kriteria penelitian yang telah ditetapkan. Pada penelitian ini yang menjadi populasi yaitu pendonor darah dengan hasil pemeriksaan IMLTD reaktif HCV di tahun 2021 dan 2022. Populasi pada penelitian ini sebanyak 122 pendonor darah yang dinyatakan reaktif HCV pada tahun 2021 dan 2022.

2. Sampel

Penelitian ini menggunakan total keseluruhan populasi dengan cara pengambilan sampel menggunakan total sampling. Sampel yang diambil

yaitu keseluruhan jenis pendonor darah yang di dapatkan hasil pemeriksaan IMLTD reaktif HCV pada tahun 2021 dan 2022 yang berjumlah 122 sampel.

#### D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah pendonor yang didapatkan hasil reaktif HCV dengan karakteristik pendonor yang akan diteliti, yaitu jenis kelamin, golongan darah, usia, pekerjaan, dan status donasi.

#### E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan uraian tentang pembatasan ruang lingkup atau variabel-variabel yang diamati atau diteliti, perlu sekali variabel-variabel tersebut diberi batasan. Definisi operasional ini juga bermanfaat untuk mengarahkan kepada pengukuran atau terhadap variabel-variabel yang bersangkutan serta pengembangan instrumen (Notoadmojo, 2018).

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Jenis Kelamin	Perbedaan struktur anatomi dan fisiologi pendonor darah dilihat dari luar	Data laporan tahunan PMI dan ceklist	1. Laki-Laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan darah	Hasil identifikasi darah donor berdasarkan keberadaan antigen di dalam sel darah merah.	Data laporan tahunan PMI dan ceklist	1. Golongan darah A 2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB	Nominal

Usia	Rentang hidup pendonor dari lahir sampai waktu dilakukan penelitian	Data laporan tahunan PMI dan ceklist	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usia 17-25 Tahun (Remaja)</li> <li>2. Usia 26-45 Tahun (Dewasa)</li> <li>3. Usia 46-65 Tahun (Lansia)</li> </ol>	Ordinal
Pekerjaan	Aktifitas yang dilakukan pendonor dan mendapat penghasilan atas aktifitas tersebut pada saat dilakukan penelitian	Data laporan tahunan PMI dan ceklist	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pelajar / mahasiswa</li> <li>2. PNS</li> <li>3. Wiraswasta</li> <li>4. Lain-lain</li> </ol>	Nominal
Status Donasi	Jenis pendonor pada saat melakukan donor darah	Data laporan tahunan PMI dan ceklist	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendonor Sukarela</li> <li>2. Pendonor Pengganti/Keluarga</li> </ol>	Nominal

### F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini merupakan instrumen observasi yang diisi berdasarkan data sekunder berupa data jumlah pendonor darah reaktif uji saring HCV di UDD PMI Kota Yogyakarta. Data yang diambil menggunakan data laporan di UDD PMI Kota Yogyakarta terkait data pendonor darah dan hasil IMLTD. Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar pencatatan. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu analisis data sekunder yang didapatkan di UDD PMI Kota Yogyakarta. Selanjutnya peneliti mengumpulkan data yang sudah tersedia dengan mencatat data pendonor darah yang ada yaitu jumlah reaktif uji saring HCV berdasarkan status donasi, jenis kelamin, usia, golongan darah, dan pekerjaan.

## G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Penelitian ini menggunakan metode yang dipergunakan dalam pengolahan data yang didapat adalah dengan menggunakan program SPSS Statistics 23. Menurut Notoatmodjo (2018). Langkah-langkah pengolahan data yang digunakan yaitu:

1. Editing (penyuntingan data)

Editing yaitu suatu kegiatan untuk pengecekan data yang diambil sudah lengkap.

2. Coding

Coding yaitu pemberian kode dengan mengubah data yang berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan sehingga dapat memudahkan peneliti untuk memasukkan kedalam komputer. Pada penelitian ini peneliti menggunakan coding untuk mengubah data pendonor darah yang reaktif uji saring HCV berdasarkan Status donasi, jenis kelamin, usia, golongan darah, dan pekerjaan.

1) Status donasi :

- a) Pendonor Sukarela = 1
- b) Pendonor Pengganti/Keluarga = 2

2) Jenis Kelamin :

- a) Laki-Laki = 1
- b) Perempuan = 2

3) Usia :

- a) Usia 17-25 Tahun = 1
- b) Usia 26-45 Tahun = 2
- c) Usia 46-65 Tahun = 3

4) Golongan Darah :

- a) Golongan darah A = 1
- b) Golongan darah B = 2
- c) Golongan darah O = 3
- d) Golongan darah AB = 4

## 5) Pekerjaan :

- a) Pelajar / Mahasiswa = 1
- b) PNS = 2
- c) Wiraswasta = 3
- d) Lain-lain = 4

## 3. Data Entry (memasukkan data)

Kode yang sudah di buat dimasukkan ke dalam program atau software di komputer. Program yang peneliti gunakan yaitu program SPSS Statistics 23.

## 4. Cleaning (pembersihan data)

Cleaning merupakan pembetulan atau koreksi data yang sudah dimasukkan, kemudian diperlukan dengan mengecek data kembali untuk memeriksa kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan lain sebagainya.

Analisis data penelitian ini menggunakan analisis univariat. Penelitian analisis *univariate* yaitu analisis yang dilakukan menganalisis setiap variabel dari hasil penelitian (Notoadmojo, 2012). Hasil dari penelitian ini akan ditampilkan dalam bentuk presentase dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

P: Persentase

F: Frekuensi

N: Jumlah data

## H. Etika Penelitian

## 1. Menghormati Harkat dan Martabat Manusia

Peneliti akan menjaga privasi dari identitas pendonor yang darahnya dilakukan pemeriksaan uji saring HCV di UDD PMI Kota Yogyakarta.

## 2. Aspek Keadilan

Penelitian ini hanya akan mengambil data yang dibutuhkan saja dan tidak akan mengambil data yang tidak dibutuhkan.

3. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan.

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian guna mendapatkan hasil yang bermanfaat semaksimal mungkin bagi subyek penelitian dan dapat digeneralisasikan di tingkat populasi (beneficence). Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan bagi subyek.

4. *Ethical Clearance*

Peneliti sudah melakukan pengurusan *ethical clearance* di lembaga etik Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dengan nomor :SKep/282/KEP/VI/2023

### I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Tahap Persiapan

- a. Mengajukan judul penelitian.
- b. Mengirim surat permohonan izin pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- c. Melaksanakan studi pendahuluan di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Menyusun Karya Tulis Ilmiah.
- e. Melakukan bimbingan Karya Tulis Ilmiah kepada pembimbing.
- f. Melakukan pengecekan uji plagiarisme di perpustakaan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- g. Melaksanakan ujian Karya Tulis Ilmiah.
- h. Melakukan bimbingan setelah ujian Karya Tulis Ilmiah.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Mengirim surat ethical clearance ke komite Etik Penelitian Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- b. Meminta surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Yogyakarta.
- c. Pengambilan data penelitian di UDD PMI Kota Yogyakarta.
- d. Mengolah data yang sudah didapatkan, kemudian menganalisis menggunakan aplikasi SPSS Statistics 23.

3. Tahap Penyusunan Laporan

- a. Menyusun laporan hasil Karya Tulis Ilmiah.
- b. Melakukan bimbingan hasil laporan Karya Tulis Ilmiah.
- c. Melaksanakan ujian hasil Karya Tulis Ilmiah.
- d. Melakukan revisi laporan Karya Tulis Ilmiah.
- e. Mengumpulkan laporan Karya Tulis Ilmiah ke prodi dan bagian perpustakaan.

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA