

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dengan desain deskriptif, pendekatan waktu retrospektif, untuk mendeskripsikan suatu kejadian pada masa lampau, yaitu data hasil pemeriksaan HIV pada darah pendonor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta tahun 2019.

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

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada 5 Februari 2020- 7 Agustus 2020.

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

1. Populasi

Seluruh hasil skrining darah donor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta selama tahun 2019 yang berjumlah 8.432 kantong darah.

2. Sampel

Pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling* yaitu seluruh hasil skrining HIV reaktif darah donor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta selama tahun 2019 yang berjumlah 23 kantong darah.

#### **D. Variabel**

Variabel dalam penelitian ini adalah kejadian reaktif HIV pada pendonor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta selama tahun 2019.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Kejadian HIV pada darah pendonor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta tahun 2019	Data hasil skrining darah reaktif di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta	Buku rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif	Dalam persentase	Nominal
Usia	Lama hidup seseorang sampai dilakukan pemeriksaan IMLTD	Buku rekapan hasil pemeriksaan HI reaktif	Remaja Awal (17 Tahun) Remaja Akhir (18-24 Tahun) Dewasa Awal (25-44 Tahun) Dewasa Akhir (45-64 Tahun) Lanjut Usia (>64 Tahun)	Ordinal
Jenis kelamin	Atribut fisiologis dan anatomi pada manusia	Buku rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif	Laki-laki Perempuan	Nominal
Golongan darah	Pengklasifikasian darah dari suatu kelompok berdasarkan antigen dan antibodinya.	Buku rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif	A B O AB	Nominal

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

### **1. Jenis Data**

Penelitian ini menggunakan data sekunder sebagai alat pengumpulan data hasil skrining HIV reaktif. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini berupa data dari buku rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan HIV pada darah pendonor di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta tahun 2019.

### **2. Alat Pengambilan Data**

Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengambilan data merupakan alat yang dapat memudahkan peneliti dalam mengolah data, agar data yang didapatkan bisa lebih terperinci dan mudah dipahami.

### **3. Alat pengolahan Data**

Pengumpulan data sekunder yaitu dengan cara meminta kepetugas UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta terkait data jumlah pendonor tiap bulan selama 2019 beserta data rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta agar peneliti bisa melihat berapa jumlah semua pendonor yang ada pada tahun 2019 kemudian menghitung ada berapa jumlah pendonor yang hasil pemeriksaan HIV reaktif pada tahun tersebut.

### **4. Metode Pengumpulan Data**

Penelitian ini menggunakan data sekunder (dokumentasi) yang tercatat dalam buku rekapan data pendonor darah di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta tahun 2019 dan buku rekapan hasil pemeriksaan HIV reaktif UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta. Caranya dengan melihat dan menyalin data yang dibutuhkan berupa jenis kelamin, usia serta golongan darah pendonor yang hasil pemeriksaan HIV reaktif.

## G. Metode Pengolahan Data dan Analisis

### 1. Metode Pengolahan Data

Menurut Sangadji & Sopiah (2010) tahap yang harus dilakukan saat melakukan pengolahan data yaitu:

a. **Penyiapan data:** Merupakan proses dikumpulkannya data dan siap untuk diolah

b. *Editing:*

*Editing* merupakan proses dimana data yang sudah dikumpulkan diperiksa kembali agar data yang diperlukan sudah betul-betul lengkap.

c. *Coding*

*Coding* merupakan Proses dimana peneliti memberikan kode terhadap setiap hasil pencatatan data pendonor darah sehingga memiliki arti tertentu (Sulistyaningsih, 2011).

Kode yang diberikan dalam penelitian ini adalah:

1) Usia dapat dikategorikan dengan kode:

- a) Kode 1 : 17 tahun (remaja awal)
- b) Kode 2 : 18-24 tahun (remaja akhir)
- c) Kode 3 : 25-44 tahun (dewasa awal)
- d) Kode 4 : 45-64 tahun (dewasa akhir)
- e) Kode 5 : >65 tahun (lanjut usia)

2) Jenis kelamin dapat dikodekan dengan kode:

- a) Kode 1 : Laki-laki
- b) Kode 2 : Perempuan

3) Golongan darah dapat dikodekan dengan kode:

- a) Kode 1 : A
- b) Kode 2 : B
- c) Kode 3 : O
- d) Kode 4 : AB

d. *Input data / data entering:* Merupakan proses dimana data yang sudah dilakukan pengkodean di pindahkan ke komputer, proses ini memerlukan

konsentrasi yang tinggi dan dibutuhkan ketelitian terutama jika data yang dimasukkan terlalu banyak (Martono, 2010).

- e. *Data cleaning* : Proses pengecekan Kembali data yang sudah dimasukkan kedalam computer apakah data tersebut sudah sesuai dengan informasi yang sebenarnya (Martono, 2010).
- f. *Tabulasi* : Merupakan proses memasukkan data pada tabel sesuai dengan tujuan penelitian dari peneliti serta melakukan penghitungan dan Analisa data (Sangadji & Sopiah, 2010).

## 2. Analisis Data

Data yang sudah diolah kemudian dianalisis menggunakan aplikasi Ms Excel versi 2016 sesuai dengan tujuan dari penelitian yang dilakukan. Analisis data menggunakan model analisis univariat, analisis univariat merupakan analisis yang tujuannya untuk mengetahui distribusi frekuensi dalam setiap variabel penelitiannya seperti gambaran tentang variabel usia, jenis kelamin serta golongan darah yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi yang disertakan juga dalam bentuk persentase (Martono, 2010).

## H. Etika Penelitian

### 1. *Privacy, Anonymity dan Confidentiality*

Penelitian harus bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan baik langsung maupun tidak langsung. Penulis tidak perlu menuliskan semua aspek terkait data pribadinya, namun hanya diberi simbol guna menjaga privasi responden (Kurniawan, 2017). Dalam penelitian ini hanya mengambil data yang sudah didapat oleh UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta pada bulan Januari sampai Desember tahun 2019.

### 2. *Justice (Keadilan)*

Setiap partisipan mendapatkan perlakuan yang sama dari peneliti (Kurniawan, 2017). Peneliti menjaga semua *privacy* atau identitas pendonor darah yang hasil pemeriksaan HIV reaktif di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta pada bulan Januari sampai Desember tahun 2019.

### 3. *Beneficence* (Manfaat)

Memberikan manfaat kepada pembaca disegala elemen masyarakat (Kurniawan, 2017). Masyarakat dapat mengetahui jumlah darah yang pemeriksaan HIV nya reaktif di UTD PMI Kabupaten Bantul Yogyakarta tahun 2019.

## I. Pelaksanaan Tugas Akhir

### 1. Persiapan

Mencari referensi terkait HIV, kemudian menentukan judul, persetujuan judul dari dosen pembimbing, mengajukan surat izin studi pendahuluan, melakukan studi pendahuluan dilokasi, mengkonfirmasi kembali izin tersebut, menyusun proposal, ujian proposal, dan revisi proposal penelitian.

### 2. Pelaksanaan.

Mengajukan *ethical clearance* dengan cara mengisi google form yang sudah disediakan oleh pihak Universitas Jendral Acmad Yani Yogyakarta kemudian peneliti diminta untuk mengisi formulir yang telah disediakan lagi dalam bentuk format Ms Word, setelah mengisi beberapa formulir tersebut peneliti meminta tanda tangan dari semua pihak yang ada pada formulir tersebut, pada saat meminta tanda tangan terdapat kendala yang dialami peneliti dikarenakan salah satu pihak yang akan dimintai tanda tangan terkait pengajuan *ethical clearance* sedikit sulit ditemui, akhirnya peneliti memutuskan mengubah nama dari penanggungjawab lahan dan alhamdulillah sedikit di permudah dan sembari peneliti mengajukan *ethical clearance* peneliti juga melakukan pengajuan izin penelitian. Setelah mendapatkan izin penelitian serta *ethical clearance* peneliti langsung meminta data yang dibutuhkan dari UTD PMI Kab Bantul Yogyakarta. Setelah mendapatkan data peneliti melakukan proses pengolahan data yang dimulai dari persiapan data, *editing*, *coding*, input data, data *cleaning*, *tabulasi*. Setelah semua proses itu sudah dilakukan terakhir peneliti tinggal melakukan analisis data.

### 3. Penyusunan Laporan

Menyusun hasil, pembahasan, kesimpulan, kemudian dilanjutkan ujian hasil, revisi laporan dan mengumpulkan laporan

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

**Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian**

Kegiatan	Bulan						
	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
Pengajuan Judul	■						
Studi Pedahuluan	■						
Penyusunan Proposal		■					
Ujian Proposal			■				
Revisi Proposal				■			
Pengurusan Izin Penelitian				■			
Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>				■			
Pengambilan Data				■			
Pengolahan Data dan analisis Data					■	■	
Penyusunan dan pembahasan bab 4 dan 5					■	■	
Ujian Hasil Penelitian							■
Revisian dan bimbingan KTI							■
Pengumpulan naskah KTI							■