

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif dan pendekatan retrospektif menjadi fokus penelitian ini. Data yang dikumpulkan bersifat kuantitatif atau dapat dihitung atau diukur. Daripada kata-kata atau gambar, data kuantitatif lebih sering dinyatakan dalam angka. Jadi, skala ordinal, nominal, interval, atau rasio dapat digunakan untuk mewakili data penelitian kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah penelitian yang menggunakan metode kuantitatif secara bertahap untuk menjawab pertanyaan dan mengumpulkan lebih banyak informasi tentang suatu fenomena. Tujuan dari penelitian ini bukan untuk membandingkan dua variabel atau lebih untuk mencari hubungan sebab akibat, melainkan untuk memberikan gambaran situasi yang tepat dan akurat. (Paramita, et al., 2021).

Pada penelitian ini dilakukan pendekatan retrospektif dengan alasan bahwa diperlukan informasi dari hasil tes skrining IMLTD reaktif yang umumnya ada dalam laporan hasil pemeriksaan IMLTD tahun 2022 di UDD PMI Kabupaten Tanah Laut.

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

##### **1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan mulai bulan Mei – Juli 2023.

### C. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh data darah *reject* di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut pada tahun 2022.

#### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah seluruh sampel darah donor *reject* skrining IMLTD di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut pada tahun 2022. Teknik pengambilan sampel penelitian ini adalah teknik *total sampling*.

### D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu Prevalensi Darah *Reject* Skrining Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut tahun 2022. Berkaitan dengan metode pemeriksaan IMLTD, parameter pemeriksaan IMLTD, golongan darah, dan jenis kelamin.

### E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Darah <i>Reject</i>	Darah <i>reject</i> merupakan darah donor yang tidak memenuhi persyaratan atau darah yang dicekal karena beberapa faktor, salah satunya adalah tidak lulus skrining IMLTD	Data Sekunder	Persentase Darah <i>Reject</i> Skrining IMLTD Reaktif	Nominal
2	Skrining IMLTD	Pemeriksaan terhadap penyakit infeksi menular lewat transfusi darah. Skrining darah terhadap infeksi paling sedikit	Data Sekunder	Persentase Darah <i>Reject</i> berdasarkan: 1. HIV 2. HbsAg	Nominal

		wajib ditujukan untuk deteksi HIV, Hepatitis B, Hepatitis C, dan Syphilis.		3. Anti-HCV 4. Syphilis	
3	<i>Rapid test</i>	<i>Rapid screening test</i> merupakan salah satu pemeriksaan laboratorium yang berdasarkan prinsip atau metode immunochromatografi.	Data Sekunder	Reaktif	Nominal
4	ChLIA	<i>Chemiluminescence Immunoassay</i> saat ini merupakan teknik pemeriksaan yang paling sering digunakan untuk skrining atau diagnosis infeksi menular lewat transfusi darah (IMLTD) pada donor darah.	Data Sekunder	Reaktif	Nominal
5	Golongan darah	Klasifikasi darah yang ditentukan dengan melihat ada atau tidaknya antigen dalam sel darah merah atau antibodi dalam plasma atau serum.	Data Sekunder	1. A 2. B 3. O 4. AB	Nominal
6	Jenis kelamin	Perbedaan bentuk, sifat, dan fungsi biologis antara laki-laki dan perempuan yang menentukan perbedaan peran dalam upaya meneruskan garis keturunan.	Data Sekunder	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal

### F. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data berupa data sekunder dari Buku Laporan Darah *Reject* (dimusnahkan) dan Buku Laporan Darah Reaktif IMLTD di UDD PMI Kabupaten Tanah Laut pada Tahun 2022. Data sekunder adalah data yang diambil melalui perantara atau tidak secara langsung dari objek penelitian. Peneliti nantinya mendapatkan data yang sudah

ada dengan berbagai cara atau metode, yang didapatkan dari tempat penelitian. Kemudian data yang dikumpulkan dimasukkan ke dalam tabel berdasarkan karakteristik masing-masing.

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

Penelitian ini menggunakan analisis data dengan metode deskriptif kuantitatif. Dalam penelitian ini pengolahan data dalam bentuk narasi, tabulasi, grafik atau diagram, dan perhitungan persentase dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel*.

### **H. Etika Penelitian**

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan etika sebagai berikut (Masturoh & Anggita, 2018):

#### **1. Anonimity**

*Anonimity* adalah ketika nama subjek penelitian tidak dicantumkan pada saat pengumpulan data, tetapi diganti dengan inisial atau kode tertentu. Tujuannya untuk memberikan jaminan dalam penggunaan objek penelitian mengenai data darah *reject* skrining IMLTD.

#### **2. Respect for privacy and Confidentiality**

Menjamin kerahasiaan hasil penelitian dan informasi kedua belah pihak. Semua data tentang hasil reaktif skrining IMLTD yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok tertentu yang akan disajikan atau dilaporkan pada hasil penelitian.

#### **3. Justice**

Peneliti memastikan bahwa seluruh subjek dalam penelitian diperlakukan merata dan adil, tanpa memandang ras, suku, agama, jenis kelamin, dan status sosial. Semua memiliki status yang sama, maupun dari keluarga hingga teman terdekat. Diberikan penanganan yang sama terhadap penyajian data tanpa adanya diskriminasi.

## I. Pelaksanaan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

### 1. Persiapan

- a. Pengajuan judul penelitian kepada dosen pembimbing.
- b. Meminta tanda tangan kepada dosen pembimbing, koordinator KTI, dan Keprodi TBD (D-3) untuk lembar persetujuan judul.
- c. Membuat surat studi pendahuluan dari kampus yang di tanda tangani Keprodi TBD (D-3) untuk dikirim ke tempat penelitian, hingga mendapatkan surat balasan dari tempat penelitian.
- d. Pengumpulan dan pencarian referensi atau sumber pustaka untuk tinjauan teori pada penelitian.
- e. Menyusun proposal sekaligus bimbingan penyusunan proposal dengan dosen pembimbing.
- f. Melaksanakan ujian proposal dan merevisi proposal jika masih ada yang kurang atau belum sesuai.
- g. Pelaksanaan penelitian dengan mencari dan mengumpulkan data yang akan diteliti.
- h. Menyusun laporan penelitian sekaligus bimbingan penyusunan laporan penelitian dengan dosen pembimbing.
- i. Melaksanakan ujian hasil penelitian.

### 2. Pelaksanaan

Pengambilan data dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut pada bulan Mei – Juni 2023.

- a. Meminta izin studi pendahuluan di tempat penelitian.
- b. Melakukan pengambilan data yang diperlukan untuk penelitian berupa data sekunder.
- c. Menyusun data yang diambil.
- d. Memasukkan dan menganalisa data pada laporan hasil penelitian dengan *microsoft excel* atau SPSS.

- e. Membuat kesimpulan laporan penelitian berdasarkan hasil dari data yang diperoleh.

### **3. Akhir**

- a. Menyusun laporan hasil penelitian seperti interpretasi data serta pembahasan hasil penelitian atas dasar data yang ada dikaitkan dengan teori yang relevan.
- b. Mencantumkan semua data dari referensi buku, jurnal, dan data sekunder dari Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut yang telah didapat dan dikaji ulang oleh peneliti.
- c. Konsultasi dan revisi laporan hasil penelitian dengan dosen pembimbing
- d. Melakukan ujian karya tulis ilmiah dan revisi hasil ujian.
- e. Menyerahkan laporan hasil karya tulis ilmiah yang telah selesai ke prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan dan bagian perpustakaan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.