

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dan kualitatif dengan *design* penelitian *cross sectional* yang bertujuan untuk menganalisa stok darah *Whole Blood*, *Thrombocyte Concentrate*, dan *Packed Red Cell* di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung pada Tahun 2023.

#### **B. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah seluruh data produksi darah yang tercatat dalam buku laporan tahunan yang tercatat di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023 sebanyak 130.635 kantong darah

##### **2. Sampel**

Sampel adalah seluruh data produksi darah *Whole Blood*, *Thrombocyte Concentrate*, dan *Packed Red Cell* yang tercatat dalam buku laporan tahunan yang tercatat di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023 sebanyak 97.692 kantong darah

#### **C. Lokasi dan Waktu penelitian**

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

Lokasi penelitian dilakukan di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April Tahun 2024.

## D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Produksi <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, dan Packed Red Cell</i>	Produk darah <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate</i> , dan <i>Packed Red Cell</i> di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung pada bulan Januari-Desember 2023	Observasi	Data Stok	Jumlah produksi <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, dan Packed RedCell</i>	Nominal
2.	Permintaan <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, dan Packed Red Cell</i>	Jumlah permintaan komponen darah <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate</i> , dan <i>Packed Red Cell</i> yang masuk di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung pada bulan Januari-Desember 2023	Observasi	Data Stok	Jumlah permintaan <i>Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, dan Packed Red Cell</i>	Nominal
3.	Ketersediaan stok darah	Ketersediaan stok dalam pemenuhan Permintaan darah di UDD PMI Provinsi Lampung Tahun 2023	Perhitungan	Data produksi dan permintaan darah WB, TC, dan PRC	Tersedia atau tidak tersedia	Nominal

## E. Pengumpulan Data

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan prasurvey terlebih dahulu di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung untuk memperoleh dan memastikan informasi mengenai stok darah *Whole Blood, Thrombocyte Concentrate*, dan *Packed Red Cell* pada tahun 2023
3. Peneliti mengajukan surat izin penelitian kepada kampus Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Peneliti mengirimkan surat izin penelitian dengan menemui bagian administrasi di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung dengan menjelaskan secara rinci data yang harus diperoleh.
5. Setelah disetujui, peneliti mendapatkan panggilan untuk mengambil data yang telah disiapkan oleh UDD Pembina PMI Provinsi Lampung

6. Data yang telah diperoleh kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk tabel, dari tabel tersebut kemudian dibuat grafik.
7. Peneliti melakukan wawancara kepada kepala bank darah UDD Pembina PMI Provinsi Lampung terkait beberapa hal mengenai data yang telah diolah

## **F. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data didapatkan dengan mengumpulkan data produksi darah dan juga data permintaan darah *Whole Blood*, *Thrombocyte Concentrate*, dan *Packed Red Cell* di setiap bulan, lalu menghitung jumlah produksi darah yang berlebih ataupun yang tak tersedia pada bulan Januari-Desember 2023. Kemudian data tersebut dibuat tabel kesediaan darah *whole blood*, *thrombocyte concentrate*, dan *packed red cell* untuk mengetahui kebutuhan stok darah. Dari tabel dibuat grafik untuk mengetahui perbedaan laju ketersediaan stok darah di setiap bulannya

### **2. Analisa Data**

Analisa data penelitian ini menggunakan analisa data univariat dengan menjelaskan data secara deskriptif kuantitatif untuk mengetahui untuk mengetahui gambaran ketersediaan *whole blood*, *thrombocyte concentrate*, dan *packed red cell*.