

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif dengan data sekunder yang berupa hasil pemeriksaan *Quality Control* (QC) pada produk darah *Packed Red Cells* (PRC) di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Penelitian ini dilakukan dengan pengambilan data hasil *Quality Control* (QC) pada produk darah *Packed Red Cells* (PRC) dengan parameter pemeriksaan hemoglobin dan hematokrit. Proses data pada penelitian ini berupa angka yaitu persentase hasil pemeriksaan *Quality Control* (QC) pada produk darah *Packed Red Cells* (PRC) di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

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

Penelitian ini dilakukan di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Maret-Mei 2024.

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

##### 1. Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh hasil *Quality Control* (QC) pada produk darah *Packed Red Cells* (PRC) dengan parameter pemeriksaan hemoglobin dan hematokrit pada tahun 2023 di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

##### 2. Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini diambil dari seluruh populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi berdasarkan penelitian yang akan dilakukan berjumlah 48 sampel.

Kriteria inklusi untuk penelitian ini adalah:

- a. Kantong darah yang memiliki volume 179-257 cc.

Kriteria eksklusi untuk penelitian ini adalah:

- a. Tidak dipakai produk darah *Packed Red Cells* (PRC) yang berasal dari luar UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

## D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	<b>Variabel Bebas</b> PRC	Sel darah merah yang didapat dari pengolahan <i>Whole Blood</i> (WB)	Disentrifugasi dari <i>Whole Blood</i> (WB) menjadi <i>Packed Red Cells</i> (PRC)	<i>Sentrifuge</i>	Unit PRC	Nominal
2	<b>Variabel Terikat</b> Hemoglobin	Kadar Hemoglobin pada produk darah <i>Packed Red Cells</i> (PRC)	Menggunakan alat otomatis untuk menghitung darah lengkap	<i>Hematology Analyzer</i>	Hb: g/dL	Rasio
3	<b>Variabel Terikat</b> Hematokrit	Kadar Hematokrit pada produk darah <i>Packed Red Cells</i> (PRC)	Menggunakan alat otomatis untuk menghitung darah lengkap	<i>Hematology Analyzer</i>	Ht: %	Rasio

## E. Teknik Pengumpulan Data

Pada penelitian ini menggunakan data sekunder. Data diperoleh dengan beberapa cara yaitu:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra-survei pada lokasi yaitu UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan pemeriksaan *Quality Control* (QC) pada produk darah *Packed Red Cells* (PRC).
3. Peneliti mengurus surat izin penelitian dari pihak kampus untuk kemudian diajukan ke Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Peneliti mengambil surat izin penelitian di bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan mengantarkan surat ke UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
5. Setelah mendapatkan perizinan, peneliti melakukan penelusuran data hasil *Quality Control* (QC) produk darah *Packed Red Cells* (PRC) yang berupa pemeriksaan darah lengkap meliputi nilai hemoglobin dan hematokrit di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
6. Data yang didapat kemudian diolah dan disajikan dalam tabel pengumpulan data dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data sekunder yang diperoleh adalah kadar hemoglobin dan hematokrit. Data tersebut kemudian diolah dan disajikan dalam sebuah tabel dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

### **2. Analisis Data**

Data diolah dengan menggunakan analisis univariat untuk mendeskripsikan data berupa hasil *Quality Control (QC)* produk darah *Packed Red Cells (PRC)* di UTD RSUD Dr. H. Abdul Provinsi Lampung. Hasil atau analisis data akan disajikan dalam bentuk tabel berupa persentase dari 2 parameter QC yaitu hemoglobin dan hematokrit.