

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi deskriptif. Rancangan atau desain penelitian ini menggunakan deskriptif observasional pada awal Januari sampai Desember 2021.

Data yang dikumpulkan adalah data sekunder, yaitu diambil dari dokumentasi berupa catatan hasil pemeriksaan diagnostik dan data lain yang relevan.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.

1. Penelitian dilakukan di Unit Transfusi Darah (UTD) RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
2. Waktu penelitian yaitu pada bulan Maret-April 2022.

C. Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah data dokumentasi semua pasien penerima donor darah (resipien) dengan jumlah populasi 338 pasien dengan hasil pemeriksaan *Crossmatch Incompatible* di Unit Transfusi Darah (UTD) RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dari awal Januari sampai dengan Desember 2021.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
<i>Crossmatch Incompatible</i>	Hasil pemeriksaan <i>Crossmatch Incompatible</i> (Mayor, Minor, <i>Autocontrol</i> dan <i>Direct Coombs Test</i>)	Observasi	Gel Test	<i>Incompatible</i> (+)/Positif	Ratio
Faktor Penyebab	Faktor-faktor yang menyebabkan Hasil <i>Crossmatch Incompatible</i>	Observasi	Dokumentasi Pasien dengan Hasil <i>Crossmatch Incompatible</i>	1. Diskrepansi Golongan Darah. 2. <i>Drug Induce</i> 3. Diagnosa Penyakit	Nominal

E. Tehnik Pengumpulan Data

Data yang digunakan adalah data sekunder dari rekam medik pasien dengan hasil pemeriksaan *Crossmatch Incompatible* di Unit Tranfusi Darah (UTD) RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dengan cara melakukan proses pengumpulan data. Data yang diambil dari dokumentasi berupa catatan hasil pemeriksaan diagnostik dan data lain yang relevan. Proses pengumpulan data sebagai berikut :

1. Peneliti meminta surat pengantar dari Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Analis Kesehatan.
2. Peneliti meminta surat persetujuan dari Unit Tranfusi Darah (UTD) RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
3. Setelah disetujui, diberikan data dokumentasi berupa catatan hasil pemeriksaan diagnostik dan data lain yang relevan untuk dapat mengambil data sekunder yang dibutuhkan berupa hasil pemeriksaan *Crossmatch Incompatible*.

F. Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data dokumentasi yang diambil dari sistem pencatatan data pasien dengan hasil *Crossmatch Incompatible* di Unit Transfusi Darah (UTD) RSUD dr. Hi. Abdul Moeloek pada bulan Januari-Desember tahun 2021. Data yang diperoleh kemudian dilakukan analisis dengan menggunakan analisis univariat yang bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil *Crossmatch Incompatible* metode Gel Test pada Mayor, Minor, *Auto Control* (AC) dan *Direct Coomb's Test* (DCT), mengetahui distribusi frekuensi dari faktor penyebab *Crossmatch Incompatible* serta menganalisis hasil pemeriksaan *Crossmatch Incompatible* berdasarkan faktor-faktor penyebab. Selanjutnya data diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.