

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3. 1Desain Penelitian

Desain dari penelitian ini adalah deskriptif. Dimana peneliti akan menggambarkan kebutuhan produk darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya Tahun 2023.

3. 2Subyek Penelitian

Subyek dari penelitian ini adalah studi dokumenter data permintaan produk darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya dari Bank Darah RSUD dr. Soetomo, Laboratorium *Crossmatch* UDD PMI Kota Surabaya, dan Bank Darah luar UDD PMI Kota Surabaya Tahun 2023.

3. 3Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini berlokasi di UDD PMI Kota Surabaya, Jl. Embong Ploso No 7-15, Embong Kaliasin, Kecamatan Genteng, Kota Surabaya, Jawa Timur 60271.

3.3.2 Waktu Penelitian

Rencana penelitian ini dilaksanakan mulai dari bulan Desember 2023 sampai Januari 2024.

3. 4Fokus Studi dan Definisi Operasional

3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah permintaan produk darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya Tahun 2023.

3.4.2 Definisi Operasional

Yang dimaksud dari produk komponen darah adalah jumlah produk darah *Thrombocyte Concentrate* yang menjadi persediaan di UDD PMI Kota Surabaya.

3. 5Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan ini adalah data sekunder. Data yang digunakan diambil dari rekapan data Pengiriman Darah ke Bank Darah Internal dan Pengiriman Darah ke Bank Darah Eksternal dengan studi dokumen yaitu mempelajari studi atau literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

Langkah-langkah proses pengumpulan data sebagai berikut :

- a. Persiapan (Izin Proses Pengumpulan Data)
 1. Peneliti mengurus surat permohonan izin penelitian dengan mengajukan pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan
 2. Peneliti mengirimkan surat permohonan izin penelitian pada UDD PMI Kota Surabaya
- b. Pengumpulan Data

Dengan melakukan analisis terhadap subyek yang digunakan dalam penelitian yaitu data kebutuhan komponen darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya. Mengumpulkan data kebutuhan komponen darah *Thrombocyte Concentrate* Tahun 2023 pada sistem informasi Pengiriman Darah ke Bank Darah Internal dan Pengiriman Darah ke Bank Darah Eksternal serta mengkategorikan data tersebut berdasarkan permintaan dari Bank Darah RSUD dr. Soetomo, Laboratorium *Crossmatch* UDD PMI Kota Surabaya, dan Bank Darah Luar UDD PMI Kota Surabaya.

c. Penanganan Data (Evaluasi)

Melakukan pengolahan data yang sudah diperoleh serta menganalisis jumlah kebutuhan komponen darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini menggunakan lembar *mastersheet* dan data yang saya ambil dari data sekunder (kuantitatif) pada sistem informasi Pengiriman Darah ke Bank Darah Internal dan Pengiriman Darah ke Bank Darah Eksternal.

3.6 Pengolahan Data

Pengolahan data adalah suatu proses yang bertujuan untuk mendapatkan data variabel penelitian yang siap dianalisis. Tahap pengolahan data meliputi :

1. Pengeditan Data (*Editing*)

Data yang sudah diperoleh akan diteliti untuk menghindari kesalahan pada saat pencatatan, sehingga pada saat ada kesalahan dapat dilakukan perbaikan.

2. Tabulasi Data

Data yang sudah diperoleh dan diperbaiki ditempatkan pada tabel yang berisikan data dan sesuai dengan kebutuhan analisis.

3. Analisis Data dan Penyajian Data

3.7.1 Analisis Data

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis deskriptif, yaitu menganalisis kebutuhan komponen darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya.

3.7.2 Penyajian Data

Pada penelitian ini, data yang sudah dilakukan analisis akan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik garis untuk memberikan informasi jumlah kebutuhan komponen darah *Thrombocyte Concentrate* di UDD PMI Kota Surabaya Tahun 2023.

3.8 Etika Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian wajib didasarkan pada 3 prinsip etik, antara lain :

1. *Respect for Persons (Other)*

Prinsip ini memiliki tujuan untuk menghormati sebagai pengambilan keputusan mandiri, dan melindungi kelompok-kelompok dari penyalahgunaan.

2. *Beneficence & Non Maleficence*

Merupakan prinsip untuk berbuat baik, memberikan manfaat secara maksimal, dan minimal risiko.

3. *Justice*

Prinsip menekan setiap orang agar mendapatkan sesuatu berdasarkan hak nya yang menyangkut keadilan.