BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Desain dan Rancangan

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deksriptif dengan pendekekatan kuantitatif. Metode yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan peristiwa atau suatu kejadian yang terjadi pada saat sekarang dalam bentuk angka-angka yang bermakna.

B. Subyek Penelitian

Subyek dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dari UTD PMI Kabupaten Sidoarjo. Data yang digunakan berupa laporan tahunan permintaan dan pemenuhan produk darah yang dikeluarkan pada tahun 2020-2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan kebutuhan darah yang dikeluarkan oleh UTD PMI Kabupaten sidoarjo berdasarkan sesuai permintaan.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini berupa seluruh pemenuhan kebutuhan darah PRC *Leukodepleted* dan *Leukoreduced* sesuai formular permintaan di UTD Kabupaten PMI Sidoarjo pada tahun 2020-2024.

D. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada 14 Oktober sampai dengan 8 November 2024.

2. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo yang beralamat Jl. Raya Jati No.1, Babatan, Jati, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61234.

E. Fokus Studi dan Definisi Operasional

1. Fokus Studi

Fokus studi dalam penelitian ini adalah mengidentifikasi pemenuhan kebutuhan dan permintaan darah PRC *Leukodepleted* dan *Leukoreduce* di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo Tahun 2020-2024

2. Definisi Operasional

Variabel pada penelitian ini adalah pemenuhan dan permintaan kebutuhan darah PRC *Leukodepleted* dan *Leukoreduced* ,

Tabel 3.1 Definisi Operasional Analisis Pemenuhan Kebutuhan Komponen Darah PRC Leukodepleted dan Leukoreduced di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo Tahun 2020-2024

Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Parameter	Skala Data
Pemunuhan permintaan darah	Terpenuhinya kebutuhan darah dilihat dari jumlah permintaan darah dan jumlah darah yang dikeluarkan atau terpenuhi Jenis produk darah (Leukodepleted dan Leukoreduce) yang dibutuhkan pasien, dilihat pada formulir.	Lembar check list	Dapat memenuhi kebutuhan darah dan tidak dapat memenuhi kebutuhan darah	Nominal
Produk Darah PRC LD dan PRC-BCR	Produk darah adalah seluruh produk yang dihasilkan oleh UTD PMI Kabupaten Sidoarjo berupa PRC yang rendah Leukosit (Leukodepleted dan Leukoreduced) dengan cara otomatisasi	Data laporan di SIMDONDAR menggunakan lembar check list data sekunder di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo	Pengelompokkan produk darah: Leukodepleted dan Leukoreduce	Nominal

F. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan pengumulan data pada penelitian ini mengambil data sekunder di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo. Data ini diambil dari simdondar dilihat dari permintaan darah dan jenis komponen darah

Leukodepleted dan Leukoreduced. Data yang ada dicatat dalam lembar check list mulai tahun 2020-2024.

1. Teknik Pengumulan Data

a. Persiapan

1) Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kemenkes Malang
2) Memberikan surat ijin penelitian ke UTD PMI Kabupaten Sidoarjo

b. Pelaksanaan

1) Peneliti melakukan mengidentifikasi terhadap subyek penelitian yaitu Analisis Pemenuhan Kebutuhan Komponen Darah PRC Leukodeplated Dan Leukoreduce Di UTD Sidoarjo Tahun 2020-2024.
2) Peneliti mengambil data dari simdondar UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.
3) Peneliti melakukan dikelompokkan berdasarkan permintaan dan pemenuhan pada PRC Leukodepleted dan Leukoreduced.

2. Instrumen Penelitian

Instrument yang diambil dalam penelitian ini adalah lembar *checklist* yaitu mengambil data pemenuhan kebutuhan darah yang didapatkan melalui Sistem Informasi Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR), laporan tahunan mulai tahun 2020-2024.

G. Analisi Data dan Penyajian Data

Data yang didapatkan dalam penelitian ini di olah dan diidentifikasi menggunakan metode deskriptif, yaitu mendeskripsikan hasil dari identifikasi pemenuhan kebutuhan komponen darah PRC leukodeplated dan Leukoreduce yang didapatkan dari rekapitulasi data pemenuhan kebutuhan komponen darah PRC leukodeplated dan leukoreduce di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo. Penyajian data menggunakan grafik diagram garis.

H. Etika Penelitian

Berdasarkan [12] dslam melaksanakan sebuah penelitian, peneliti harus memperhatikan etika dalam penelitian yaitu :

1. Respect For Person

   Menghargai dan Menghormati orang yang terlibat dalam penelitian dengan mempertimbangkan bahaya ataupun penyalahgunaan penelitian terhadap penelitian maupun subyek penelitian.

2. Beneficence

   Mengusahakan manfaat yang besar dan mengurangi resiko subyek dan memperkecil kesalahan dalam penelitian.

3. Justice

   Memperlakukan subyek dengan baik dengan memperhatikan kesimbangan antara manfaat dan resiko yang mungkin dialami subyek penelitian.

4. Non Maleficienci

   Mengurangi resiko bahaya terhadap subyek dan melindungi subyek.