

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain/Rancangan Penelitian

Desain/Rancangan penelitian ini merupakan penelitian Deskriptif dengan pendekatan Kuantitatif yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan peristiwa atau suatu kejadian yang terjadi pada saat sekarang dalam bentuk angka – angka yang bermakna.

3.2 Obyek Penelitian

Subyek dalam penelitian ini data laporan bulanan yang membutuhkan transfuse darah di Unit Donor Darah Kabupaten Sidoarjo. Data yang diambil yaitu data sekunder dari UDD PMI Kabupaten Sidoarjo.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah dan rhesus di Unit Donor Darah Kabupaten Sidoarjo Pada bulan Januari sampai dengan Desember Tahun 2023.

3.3.2 Sampel

Sampel dari penelitian ini berupa seluruh pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah dan rhesus di Unit Donor Darah Kabupaten Sidoarjo pada Tahun 2023 sehingga metode pengambilan datanya adalah total sampling.

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.4.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sidoarjo dengan alamat Jl. Raya Jati No. 1 Babatan, Jati, Kec. Sidoarjo, Jawa Timur.

3.4.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 16 Oktober 2023 sampai dengan 31 Desember 2023.

3.5 Fokus Studi dan Definisi Operasional

3.5.1 Fokus Studi

Fokus studi dalam penelitian ini adalah pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah dan rhesus di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo tahun 2023.

3.5.2 Definisi Operasional

Penelitian ini, variabelnya adalah pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah ABO dan Rhesus. Frekuensi banyaknya kebutuhan darah berdasarkan jenis golongan darah dan rhesus Unit Transfusi Darah Kabupaten Sidoarjo. Definisi operasional dalam penelitian ini yaitu:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Instrument	Hasil Ukur	Skala Data
Pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah ABO dan Rhesus	1. Golongan darah A, B, O, AB	Jumlah permintaan darah berdasarkan data golongan darah ABO	Lembar <i>Checklist</i>	1. Golongan darah A 2. Golongan darah B 3. Golongan darah O 4. Golongan darah AB	Nominal
	2. Rhesus	Jumlah permintaan darah berdasarkan data Rhesus Positif dan Negatif	Lembar <i>Checklist</i>	1. Golongan darah Rhesus Positif 2. Golongan darah Rhesus Negatif	Nominal

3.6 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode analisis data sekunder yang didapatkan di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo. Pada penelitian ini menetapkan sumber data dari penelitian yaitu di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo. Selanjutnya peneliti mengumpulkan data yang sudah tersedia yaitu data stok darah berdasarkan golongan darah A, B, O, AB dan Rhesus. Setelah didapatkan data, dilakukan analisis data tersebut pada tahun 2023.

3.6.1 Teknik Pengumpulan Data

1. Persiapan
 - a. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
 - b. Memberikan surat ijin penelitian ke UDD PMI Kabupaten Sidoarjo.

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek penelitian yaitu kebutuhan darah berdasarkan golongan darah ABO dan Rhesus di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.
- b. Peneliti mengambil data dari SIMDONDAR UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.
- c. Peneliti melakukan analisis data yang telah diambil

3.6.2 Instrumen Penelitian

Instrumen 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 Januari 2023 sampai dengan Desember 2023.

3.7 Analisis Data dan Penyajian Data

Data yang didapatkan dalam penelitian ini kemudian di olah dan di identifikasi menggunakan metode deskriptif, yaitu mendeskripsikan hasil dari identifikasi pemenuhan kebutuhan darah berdasarkan golongan darah A, B, O, AB dan Rhesus yang didapatkan dari rekapitulasi data pemenuhan kebutuhan darah sesuai golongan darah dan rhesus di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo Tahun 2023. Penyajian data menggunakan grafik diagram batang.

3.8 Etika Penelitian

Berdasarkan (Notoatmodjo, 2018) dalam melaksanakan sebuah penelitian, peneliti harus memperhatikan etika dalam penelitian yaitu:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subjek penelitian untuk mendapatkan informasi tentang tujuan peneliti melakukan penelitian

tersebut. Pada penelitian ini penulis menuliskan jumlah stok kebutuhan darah berdasarkan golongan darah dan rhesus di UDD PMI Kabupaten Sidoarjo.

2. Memenuhi aspek keadilan

Prinsip keadilan perlu dijaga oleh peneliti dengan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Prinsip keadilan menjamin bahwa semua subjek penelitian memperoleh perlakuan dan keuntungan yang sama, tanpa membedakan jenis kelamin, agama, suku, dan sebagainya.

3. Kajian ilmiah/penelitian harus bermanfaat/tidak merugikan

Penelitian yang dilakukan dapat memperoleh manfaat semaksimal mungkin bagi masyarakat pada umumnya dan subjek penelitian pada khususnya.