

BAB III

METODOLOGI

3.1 Jenis dan Design Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Menurut Awwaanabin (2021 : 11) Penelitian deskriptif merupakan suatu metode penelitian yang menggambarkan karakteristik populasi atau fenomena yang sedang diteliti. Sehingga penelitian ini fokus utamanya adalah menjelaskan objek penelitian. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Notoatmodjo, 2018)

Jenis penelitian ini adalah penelitian studi kasus dengan menggunakan data kuantitatif. Data sekunder dari penelitian ini diambil dari SIMDONDAR dan data tertulis dari UTD PMI Kota Surabaya. Hasil pengamatan kuantitatif dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen di UTD PMI Kota Surabaya pada bulan Juli dan Agustus Tahun 2021

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2011:18) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas, obyek/subjek yang mempunyai kuantitas & karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi penelitian ini adalah komponen darah plasma konvalesen di UTD PMI Kota Surabaya.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi, ataupun bagian kecil dari anggota populasi yang diambil menurut prosedur tertentu sehingga dapat mewakili populasinya. Agar dapat menggambarkan secara tepat variabel yang diteliti, maka peneliti mengambil semua populasi sebagai sampelnya. Sampel pada penelitian ini adalah plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021. Pada penelitian ini jumlah sampel (n) dari data *time series* pada bulan Juli dan Agustus 2021.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kota Surabaya pada bulan Oktober 2021

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian pada penelitian ini adalah analisis permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021. Berikut definisi operasional variabel yang digunakan dalam penelitian ini :

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Pengukuran
1	Jumlah permintaan plasma konvalesen	Merupakan gambaran permintaan plasma konvalesen beserta karakteristiknya berupa golongan darah dan permintaan rumah sakit pada bulan Juli dan Agustus 2021	Check list	Nominal	Jumlah permintaan plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021

2	Jumlah ketersediaan plasma konvalesen	Merupakan gambaran ketersediaan plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021	Check list	Nominal	Jumlah ketersediaan plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021
3	Analisis penyebab jumlah permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen	Merupakan gambaran hasil analisis dari jumlah ketersediaan dan permintaan plasma konvalesenn	Wawancara	Ordinal	Informasi mengenai penyebab dari data permintaan dan ketersediaan yang didapatkan di PMI Kota Surabaya

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Metode

Metode pengumpulan data yang digunakan peneliti adalah dengan menggunakan bahan dokumen dalam hal ini data dari UTD PMI Surabaya. Data sekunder dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Data jumlah permintaan plasma konvalesen berdasarkan golongan darah
- b) Data jumlah permintaan plasma konvalesen berdasarkan jenis kelamin

- c) Data permintaan plasma konvalesen berdasarkan permintaan rumah sakit di wilayah UTD PMI Surabaya
- d) Data ketersediaan plasma konvalesen

3.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dimulai setelah peneliti menerima surat izin penelitian dari Institusi Pendidikan yaitu Prodi Diploma III Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dan izin dari lokasi penelitian yaitu UTD PMI Kota Surabaya. Dengan prosedur sebagai berikut :

1. Peneliti mengurus pembuatan surat penelitian di Prodi D-3 Teknologi Bank Darah Jurusan Kesehatan Terapan Poltekkes Kemenkes Malang.
2. Peneliti mengajukan surat penelitian ke UTD PMI Kota Surabaya untuk kemudian disetujui
3. Peneliti melakukan pengumpulan data dari SIMDONDAR dan laporan bulanan
4. Peneliti melakukan analisis data dan pengolahan data untuk kemudian menarik kesimpulan hasil penelitian.

3.5.3 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini adalah data pada Simdondar dan laporan bulanan pada bulan Juli dan Agustus 2021

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

Analisis data pada penelitian ini. Dari data sekunder yang peneliti dapatkan kemudian diidentifikasi dan dianalisa jumlah permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen beserta

data lain seperti golongan darah, jenis kelamin, dan permintaan rumah sakit pada bulan Juli dan Agustus 2021.

3.7 Etika Penelitian

Menurut Hidayat (2014), etika penelitian diperlukan untuk menghindari terjadinya tindakan yang tidak etis dalam melakukan penelitian, maka dilakukan prinsip-prinsip sebagai berikut (Hidayat, 2014). Dalam melakukan penelitian ini peneliti mendapat rekomendasi dari Program Studi D-III Teknologi Bank Darah Poltekkes Malang dan izin dari UTD PMI Surabaya.

a) Anonymity (tanpa nama)

Dalam hal ini peneliti tidak mencantumkan nama pendonor maupun pasien dari data yang didapatkan. Penelitian ini menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian.

b) *Beneficence*

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat untuk kepentingan individu maupun kelompok. Penelitian ini akan memberikan informasi terkait permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen pada bulan Juli dan Agustus 2021