

BAB III

METODOLOGI

3.1 Desain / Rancangan Penelitian

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah metode penelitian yang dilakukan karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistic (Notoatmodjo, 2018)

Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian studi kasus dengan menggunakan data kuantitatif. Studi kasus adalah suatu penelitian intensif menggunakan berbagai sumber bukti terhadap suatu entitas tunggal yang dibatasi oleh ruang dan waktu (Tohirin, 2012). Hasil pengamatan kuantitatif dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui ketersediaan plasma konvalesen di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo bulan Januari sampai Agustus Tahun 2021

3.2 Subyek Penelitian

Subyek dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dari UTD PMI Kabupaten Sidoarjo. Data yang digunakan berupa data laporan bulanan persediaan dan permintaan plasma konvalesen. Serta jumlah pendonor plasma konvalesen pada bulan Januari sampai dengan bulan Agustus 2021.

3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo yang beralamat di Jl. Raya Jati No.1 Sidoarjo.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November sampai dengan bulan Desember 2020

3.4 Fokus Studi

Fokus penelitian adalah kajian utama dari masalah yang akan dijadikan titik acuan penelitian (Notoatmodjo, 2010). Fokus studi pada penelitian ini adalah menganalisa ketersediaan plasma konvalesen di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo

3.5 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah uraian tentang pembatasan ruang lingkup atau variable-variabel diamati atau diteliti, perlu sekali variable-variabel tersebut diberi Batasan. Definisi operasional ini juga bermanfaat untuk mengarahkan kepada pengukuran atau terhadap variable-variabel yang bersangkutan serta pengembangan instrument (Notoatmodjo, 2018).

Pada penelitian ini variabel penelitiannya adalah ketersediaan plasma konvalesen, Analisa ketersediaan plasma konvalesen dapat dilihat dari persediaan plasma konvalesen berdasarkan permintaan.

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala Ukur
1.	Ketersediaan Plasma Konvalesen	Sejumlah produk darah dari pasien yang dinyatakan sembuh dari covid-19	Checklist	Nominal

3.6 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sekunder . Data sekunder merupakan sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, seperti melalui orang lain atau lewat dokumen. Data sekunder antara lain disajikan dalam bentuk data-data, tabel-tabel, dan diagram (Sugiyono, 2010)

3.6.1 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dimulai setelah peneliti menerima surat izin pelaksanaan penelitian dari Institusi Pendidikan yaitu Prodi Diploma III Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dan izin dari lokasi penelitian yaitu UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.

Adapun prosedur pengumpulan data sebagai berikut :

1. Persiapan
 - a. Peneliti mengurus surat ijin penelitian di Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

- b. Memberikan surat izin penelitian ke UTD PMI Kabupaten Sidoarjo
2. Pelaksanaan
- a. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek penelitian yaitu persediaan dan permintaan plasma konvalesen berdasarkan golongan darah yang ada di UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.
 - b. Peneliti mengambil data dari Sistem Informasi Manajemen UTD PMI Kabupaten Sidoarjo.
 - c. Peneliti melakukan analisis data yang telah diambil dengan mengelompokkan data penyediaan plasma konvalesen dan pemakaian plasma konvalesen berdasarkan golongan darah.
3. Evaluasi
- Peneliti melakukan pengolahan data yang sudah didapatkan selama pengumpulan data.

3.6.2 Teknik Pengolahan Data

Data yang telah didapatkan kemudian diolah yang diawali dengan pengelompokan data persediaan plasma konvalesen dan data permintaan plasma konvalesen berdasarkan golongan darah mulai dari bulan Januari sampai dengan bulan Agustus tahun 2021. Kemudian langkah berikutnya adalah menghitung jumlah persediaan plasma konvalesen serta permintaan plasma konvalesen sesuai dengan kategorinya yang akan dideskripsikan sesuai dengan hasil akhir dari penelitian.

Data sekunder yang telah diperoleh dianalisis dengan cara :

- a. Pemeriksaan data (Editing), yaitu pemeriksaan kelengkapan data permintaan dan ketersediaan plasma .
- b. Pentabelan (Tabulating), yaitu menyusun dan menghitung data untuk penyajian dalam bentuk tabel.
- c. Entri data, yaitu memasukkan data kedalam komputer berdasarkan koding yang telah ditentukan dan diolah menggunakan bantuan komputer.

3.7 Analisis dan Penyajian Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data sekunder berupa hasil permintaan dan ketersediaan plasma konvalesen .Teknik Analisa data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisa data deskriptif dengan presentase.

Hasil data penelitian ini disajikan dalam bentuk uraian kalimat, tabel, statistik maupun grafik yang telah dianalisis menggunakan software Microsoft Excel serta kalkulator dengan menggunakan rumus dari Anas Sudijono (2006).

$$n = (f/N) \times 100\%$$

Keterangan :

n : Presentase

f : Frekuensi

N : Jumlah seluruh frekuensi

3.8 Etika Penelitian

Pada penelitian ini dilaksanakan menggunakan etika penelitian, sebagai berikut:

1. Beneficence dan Non Maleficence

Peneliti harus memberikan manfaat yang maksimal dan mempertimbangkan risiko agar tidak merugikan objek penelitian.

2. Prinsip etika keadilan (justice)

Peneliti harus menekankan prinsip keadilan dan tidak mengambil keuntungan dari objek penelitian, serta menjamin kerahasiaan data informasi yang telah diperoleh.

3.9 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data ini berupa data sekunder.

Dalam penelitian ini data sekunder didapatkan melalui :

1. Alat :

- a. Bolpoin
- b. Buku
- c. Kertas
- d. Komputer (Sistem Informasi Manajemen)

2. Bahan :

- a. Buku resptime pelayanan darah
- b. Laporan bulanan mulai bulan Januari sampai dengan Agustus tahun 2021
- c. Checklist

3.10 Rencana Kegiatan

Kegiatan penelitian ini dilakukan sesuai dengan jadwal yang telah di rencanakan seperti yang dapat dilihat pada lampiran 1.