

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yang bertujuan menggambarkan karakteristik pasien (jenis kelamin, usia, golongan darah, jenis inkompatibel, jenis produk darah, dan diagnose penyakit) terhadap pasien yang mengalami inkompatibel pada uji silang serasi di UDD PMI Kabupaten Lumajang pada tahun 2020-2022 dengan pasien inkompatibel yang menjadi subyek dalam penelitian ini.

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Seluruh data hasil pemeriksaan uji silang serasi yang mengalami inkompatibel dari tahun 2020-2022 yang berjumlah 99 pasien menjadi populasi penelitian ini

3.2.2 Sampel penelitian

Sampel merupakan sebagian dari populasi yang di selidiki atau diukur. Pada penelitian ini sampel yang digunakan adalah seluruh data pemeriksaan uji silang serasi yang mengalami inkompatibel di UDD PMI Kabupaten Lumajang Tahun 2020-2022 yang berjumlah 99 pasien.

3.2.3 Teknik sampling

Dalam penelitian ini menggunakan teknik total sampling dimana sampel yang diambil merupakan semua dari jumlah populasi

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Lumajang yang berlokasi di Jl. Imam Suja'I No. 3 Lumajang , Jawa Timur

3.3.2 Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November – Januari 2023

3.4 Variabel dan Definisi Operasional

3.4.1 Variabel

Dari penelitian ini yang menjadi variabel adalah karakteristik pasien yang mengalami inkompatibel pada uji silang serasi . Dengan sub variabel :

1. Jenis Kelamin
2. Usia
3. Golongan darah
4. Komponen darah
5. Jenis inkompatibel
6. Diagnosa penyakit

3.4.2 Definisi Operasional

Variabel-variabel yang akan diteliti secara operasional di lapangan didefinisikan dalam definisi operasional. Definisi operasional dibuat untuk memudahkan pembuatan instrument penelitian, pengumpulan data, dan berbagai jenis data / skala pengukuran.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Hasil Ukur	Skala
Karakteristik pasien inkompatibel	Jenis Kelamin	Karakteristik gender yang dimiliki pasien	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
	Usia	Waktu yang terlewat sejak manusia lahir	1. Neonatus (0-30 hari) 2. Balita (1-5 Tahun) 3. Anak-anak (6-11 Tahun) 4. Remaja (12-25 Tahun) 5. Dewasa (26-45 Tahun) 6. Pra Lansia (46-59 Tahun) 7. Lansia (> 60 Tahun)	Ordinal
	Golongan Darah	Klasifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO dan Rhesus yang dimiliki pasien	1. A 2. B 3. O 4. AB 5. Rhesus (+) 6. Rhesus (-)	Nominal
	Komponen Darah	Jenis komponen darah yang ditransfusikan ke pasien	1. WB 2. PRC 3. TC 4. FFP	Nominal
	Jenis Inkompatibel	Jenis inkompatibel yang dialami ketika uji silang serasi	1. Mayor 2. Minor 3. Autocontrol	Nominal
	Diagnosa Penyakit	Nama penyakit yang diderita pasien	1. Anemia 2. BBLR 3. Thalasemia 4. SLE 5. AIHA 6. DII	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan data

3.5.1 Teknik pengumpulan data

Metode pengumpulan data adalah studi dokumentasi. Dokumentasi penelitian ini menggunakan data sekunder dari buku laporan hasil inkompatibel di UDD PMI Kabupaten Lumajang. Prosedur pengumpulandata adalah sebagai berikut :

1. Persiapan
 - a. Peneliti melakukan izin penelitian di politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
 - b. Peneliti Melakukan izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Lumajang
 - c. Peneliti menyampaikan kepada UDD PMI Kabupaten Lumajang mengenai apa maksud, tujuan dan waktu penelitian
2. Pelaksanaan
 - a. Peneliti melakukan analisa terhadap subyek penelitian yaitu data pasien inkompatibel. Peneliti mengambil data dari buku laporan inkompatibel
 - b. Menganalisa dan mengklasifikasi data berdasarkan jenis kelamin, usia, jenis inkompatibel, golongan darah, diagnose penyakit, dan komponen yang diminta dari data yang diambil
 - c. Peneliti mengolah data yang diperoleh dari sistem pendataan di UDD PMI Kabupaten Lumajang

3.5.2 Instrumen Penelitian

Instrumen yang diambil dalam penelitian ini adalah lembar *checklist* yaitu mengambil data pasien inkompatibel dari buku laporan inkompatibel.

3.6 Analisis data dan penyajian data

3.6.1 Analisis data

Dengan menggunakan analisis data deskriptif data di analisis dengan mendeskripsikan data yang terkumpul. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini dengan rumus

$$n = \frac{f}{N} \times 100\%$$

n : Persentase

f : frekuensi yang dicari

N : Jumlah data

3.6.2 Penyajian Data

Pengolahan data dilakukan setelah melakukan pengumpulan data, dalam pengolahan data diawali dengan pengelompokan data berdasarkan karakteristik inkompatibel selanjutnya untuk penyajian data menggunakan tabel distribusi frekuensi dengan hasil melihat jumlah data pasien serta presentase dalam bentuk diagram batang .

3.7 Etika penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan etika sebagai berikut:

1. Izin Penelitian

Peneliti meminta izin melakukan penelitian dan pengambilan data karakteristik pasien inkompatibel.

2. Kemanfaatan

Kewajiban secara etik untuk memaksimalkan manfaat dan meminimalkan bahaya. Semua penelitian harus bermanfaat bagi masyarakat, desain penelitian harus jelas, peneliti yang bertanggung jawab harus mempunyai kompetensi yang sesuai.

3. Keaslian

Penelitian ini hanya melakukan studi dokumentasi pada buku laporan tahunan data inkompatibel, sehingga keaslian atas data atau informasi yang telah didapat tidak perlu adanya perubahan.

4. Tanpa Nama

Subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur.

5. Kerahasiaan

Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian