

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian proposal laporan tugas akhir ini adalah deskriptif kuantitatif untuk mendapatkan gambaran kasus *Inkompatible* pada bayi dan anak di UDD PMI Kota Probolinggo pada tahun 2021 – 2022

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1. Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Febriani & Yusuf, 2015). Populasi penelitian ini adalah seluruh hasil *Inkompatible* pada pasien bayi dan anak di UDD PMI Kota Probolinggo Pada tahun 2021-2022

3.2.2. Sampel Penelitian

Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian Frekuensi dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Maros & Juniar, 2016). Sampel penelitian ini adalah seluruh hasil *Inkompatible* pada pasien bayi dan anak di UDD PMI Kota Probolinggo Pada tahun 2021-2022

3.2.3. Teknik Pembuatan Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *total sampling*. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana besar sampel sama dengan populasi (Maros & Juniar, 2016).

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kota Probolinggo yang beralamat di Jl. Soekarno-Hatta No. 271, Tisnonegaran, Kec. Kanigaran, Kota Probolinggo, Jawa Timur.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2022 - Januari 2023.

3.4 Fokus Studi

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel adalah suatu atribut atau sifat nilai dari orang, obyek, atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk

mempelajari dan ditarik kesimpulan. Variabel dalam penelitian ini adalah data hasil pemeriksaan *crossmatch* yang terekam pada SIMDONDAR dan lembar pemeriksaan *crossmatch*

3.4.2 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah defisi yang didasarkan atas sifat sifat hal yang didefinisikan yang dapat diamati (diobservasi) (Syahza, 2021).

Tabel 3. 1 Tabel Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Instrumen Penelitian	Skala Ukur
Jenis kelamin	Adalah perbedaan antara perempuan atau laki-laki secara biologis. Data ini didapatkan dari identitas pendonor yang tercantum pada Sistem Manajemen Donor Darah (SIMDONDAR)	Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i>	Nominal
Usia Bayi (0-12 bulan) Anak (1-12 tahun)	Usia adalah umur pasien permintaan darah. Data ini didapatkan dari identitas pasien yang tercantum pada (SIMDONDAR)	Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i>	Nominal
Golongan Darah Pasien	Golongan darah merupakan sistem pengelompokan darah yang didasarkan pada jenis antigen yang dimilikinya. Sedikitnya ada 48 jenis antigen yang menjadi dasar dalam penggolongan darah. Tetapi yang paling umum	Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i>	Nominal

	<p>digunakan adalah sistem penggolongan darah ABO. Data ini didapatkan dari identitas pendonor yang tercantum pada (SIMDONDAR)</p> <p>(Tenriawaru et al., 2017)</p>		
<p>Diagnosa Penyakit</p>	<p>Diagnosa adalah penilaian klinik tentang respon individu, keluarga, atau komunitas terhadap masalah kesehatan/proses kehidupan yang aktual atau potensial. Diagnosis merupakan dasar pemilihan intervensi dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan oleh petugas yang bertanggung jawab.</p> <p>(Sianturi, 2020)</p>	<p>Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i></p>	Nominal
<p>Komponen Darah Permintaan</p>	<p>Komponen Darah Permintaan merupakan komponen darah yang diminta untuk dijadikan obat penyembuhan pada kegiatan transfusi darah seperti WB, PRC, dan atau TC.</p>	<p>Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i></p>	Nominal

Jenis <i>Inkompatible</i>	Pemeriksaan <i>crossmatch</i> meliputi pemeriksaan mayor, minor dan autocontrol. Jenis <i>Inkompatible</i> pada <i>crossmatch</i> merupakan hasil ketidakcocokan antara darah pasien dan darah donor	Dokumentasi data SIMDONDAR dan Lembar Kerja <i>Crossmatch</i>	Nominal
------------------------------	--	---	---------

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi, studi dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari dokumen atau literatur untuk memperoleh data yang ingin digunakan atau berkaitan dengan penelitian. Pengumpulan data pada penelitian ini diperoleh dari data primer dari lembar kerja *crossmatch* dan sekunder yang diambil dari data permintaan darah SIMDONDAR di UDD PMI Kota Probolinggo pada tahun 2021 - 2022. Prosedur pengambilan data sebagai berikut :

- a. Meminta surat izin penelitian ke Jurusan Kesehatan Terapan Poltekkes Kemenkes Malang
- b. Memberi surat izin penelitian kepada UDD PMI Kota Probolinggo dan memberi penjelasan tentang subyek penelitian dan tujuan penelitian
- c. Menganalisis data sampel permintaan darah di aplikasi SIMDONDAR
- d. Menganalisis data sampel dengan hasil *Inkompatible* pada permintaan darah pada pemeriksaan *crossmatch* dan aplikasi SIMDONDAR
- e. Dokumentasi
- f. Melakukan pengolahan data menggunakan data yang telah diperoleh selama penelitian

3.5.2. Instrumen Penelitian

Instrumen dari penelitian ini adalah data primer dari lembar kerja *crossmatch* dan sekunder dari SIMDONDAR pada permintaan darah yang akan di presentasikan berdasarkan.

- a. Usia,
- b. Jenis kelamin
- c. Golongan darah, pasien,
- d. Golongan darah ibu,
- e. Diagnose penyakit,
- f. Komponen permintaan,
- g. Jenis *Inkompatible*
- h. Riwayat Trasfusi

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1. Analisis Data

Data yang diperoleh dari penelitian ini adalah karakteristik dari pasien bayi dan anak dengan hasil *Inkompatible* pada pemeriksaan *crossmatch*. Data tersebut diperoleh dari Analisa studi dokumentasi berdasarkan hasil pemeriksaan *crossmatch* dan data input yang terdapat di SIMDONDAR dan lembar kerja *crossmatch*. Dengan data yang diperoleh dalam penelitian ini kemudian dianalisis menggunakan rumus presentase :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{jumlah hasil inkompatibel}}{\text{Jumlah Permintaan Keseluruhan}} \times 100\%$$

3.6.2. Penyajian Data

Hasil data penelitian ini disajikan secara naratif dalam bentuk kalimat, table, dan grafik frekuensi. Hasil yang diperoleh mengelompokkan sesuai dengan karakteristik dari pasien bayi dan anak dengan hasil *Inkompatible* pada pemeriksaan *crossmatch* di UDD PMI Kota Probolinggo.

3.7 Etika Penelitian

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (Respect for human dignity). Peneliti perlu mempertimbangkan hak-hak subyek untuk mendapatkan informasi yang terbuka berkaitan dengan jalannya penelitian serta memiliki kebebasan menentukan pilihan dan bebas dari paksaan untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian.
2. Pada penelitian ini peneliti tidak menggunakan informed consent, peneliti dilakukan dengan studi dokumentasi data yang ada didalam sistem manajemen donor darah (SIMDONDAR). Serta peneliti juga tidak mencantumkan nama sebagai identitas pasien, peneliti menjamin kerahasiaannya.

3. Menghormati privasi dan kerahasiaan subyek peneliti (Respect for privacy and confidentiality). Setiap manusia memiliki hak-hak dasar individu termasuk privasi dan kebebasan individu. Peneliti menjamin kerahasiaan dari tiap individu yang akan diteliti, karena pada penelitian ini tidak mencantumkan identitas dari individu yang diteliti.
4. Keadilan, bahwa semua subjek penelitian harus diperlakukan dengan baik, sehingga terdapat keseimbangan antara manfaat dan risiko yang dihadapi oleh subjek penelitian. Jadi harus diperhatikan risiko fisik, Mental dan risiko sosial. Peneliti tidak memberikan perlakuan beda kepada setiap sampel yang akan diteliti, sampel yang akan diteliti akan diperiksa sama.