

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan yaitu metode Deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, untuk mendapatkan hasil pemeriksaan *crossmatch* berdasarkan golongan darah di UTD PMI Kabupaten Malang.

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1 Populasi

Seluruh jumlah kejadian *compatible* dan *incompatible* berdasarkan golongan darah periode tahun 2022 di UTD PMI Kabupaten Malang.

3.2.2 Sampel

Sampel seluruh kejadian *compatible* dan *incompatible* berdasarkan golongan darah periode tahun 2022 di UTD PMI Kabupaten Malang yang diambil dari SIMDONDAR dan buku rekapan hasil pemeriksaan *crossmatch incompatible*.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu total sampling. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara mengumpulkan seluruh populasi dan mengambil sampel kejadian *compatible* dan *incompatible* dari SIMDONDAR dan buku rekapan hasil pemeriksaan *crossmatch incompatible* yang ada di UTD PMI Kabupaten Malang.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kabupaten Malang. Rencana penelitian akan dilakukan pada tanggal 5 Desember sampai dengan

tanggal 13 Desember 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional

Fokus studi penelitian ini adalah hasil dari kejadian *compatible* dan *incompatible* pada pemeriksaan *crossmatch*. Definisi operasional merupakan penjelasan definisi dari variabel yang telah dipilih oleh peneliti. Definisi operasional dapat mendefinisikan berupa variabel secara operasional dan berdasarkan pada karakteristik yang diamati oleh seorang peneliti.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi operasional	Indikator	Alat Ukur	Skala
<i>Compatible</i>	Kondisi dimana darah donor yang cocok dengan darah pasien sehingga dapat dilakukan proses transfusi darah	Hasil <i>compatible</i> <i>crossmatch</i>	Data hasil pemeriksaan <i>crossmatch compatible</i> pada buku rekapan dan menggunakan checklist	Nominal
<i>Incompatible</i>	Kondisi dimana darah donor tidak cocok dengan darah pasien, sehingga tidak dapat dilakukan proses transfusi darah	Hasil <i>incompatible</i> mayor, minor, autokontrol	Data pemeriksaan <i>crossmatch incompatible</i> pada buku rekapan hasil <i>incompatible</i> dan menggunakan checklist	Nominal
Golongan Darah	Suatu prosedur yang dilakukan untuk mengonfirmasi jenis golongan darah individu pada pemeriksaan pra transfuse	Golongan darah A, B, AB dan O	Hasil pemeriksaan golongan darah pada donor menggunakan metode slide sedangkan pada pasien menggunakan metode tabung	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini bersumber dari data sekunder yang digunakan yaitu data yang ada pada SIMDONDAR dan arsipan buku hasil pemeriksaan *crossmatch incompatible* periode tahun 2022.

1. Persiapan

- a. Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- b. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UTD PMI Kabupaten Malang sekaligus menjelaskan maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian.

2. Pengumpulan data

- a. Peneliti melakukan pengumpulan data sekunder dari arsip buku hasil pemeriksaan *crossmatch* mengenai hasil *compatible* dan *incompatible* pada pemeriksaan *crossmatch*.
- b. Peneliti melakukan analisis data menggunakan analisis univariat yang dikategorikan berdasarkan hasil pemeriksaan *compatible* dan *incompatible*.

3.5.1 Instrumen Penelitian

Instrumen yang diambil dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi yaitu mengambil data kejadian *compatible* dan *incompatible* yang didapatkan melalui SIMDONDAR dan arsipan buku hasil pemeriksaan *crossmatch incompatible* periode tahun 2022.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisis univariat digunakan untuk mengidentifikasi suatu karakteristik dari masing – masing variabel yang diteliti. Analisis data dilakukan dengan melihat jumlah data pasien dan presentase hasil yang dilihat dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, meliputi : *compatible*, *incompatible* yang berdasarkan golongan darah pada pemeriksaan *crossmatch*.

3.6.2 Penyajian Data

Pengolahan data dilakukan setelah melakukan pengumpulan data, langkah selanjutnya yaitu mengolah data. Dalam penelitian ini pengolahan data diawali dengan pengelompokan dan pengolahan data berdasarkan jenis pada laporan bulanan kejadian *compatible* dan *incompatible* pada pemeriksaan *crossmatch*.

3.7 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan etika sebagai berikut :

a. Kerahasiaan (Confidentiality)

Peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan. Hanya data yang diperlukan saja yang disajikan dalam penelitian ini.

b. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang timbul (Balancing Hams and Benefit)

Penelitian dilakukan sesuai dengan standar penelitian yang ditetapkan untuk mendapatkan hasil dengan mendapatkan manfaat bagi subyek penelitian sehingga dapat meminimalisir kerugian yang berdampak bagi

subyek penelitian.