

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1 Rancangan Studi Kasus

Jenis penelitian yang digunakan adalah Deskriptif kuantitatif, untuk mendapatkan gambaran prevalensi kasus crossmatch inkompatible di Bank Darah Rumah Sakit Karsa Husada Batu.

1.2 Subyek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah data kasus crossmatch incompatible 1 tahun terakhir di Bank Darah Rumah Sakit Umum Karsa Husada Batu.

1.2.1 Populasi

Seluruh jumlah permintaan darah periode 2019-2020 sejumlah 2490.

1.2.2 Sampel

Sampel seluruh kasus Inkompatible crossmatch sejumlah 604 kasus dengan melihat data harian dan bulanan inkompatible pasien.

1.2.3 Teknik Sampling

Mengumpulkan seluruh populasi sejumlah 2490 permintaan darah dan mengambil sampel kasus Inkompatible sejumlah 604 kasus dari data permintaan harian dan bulanan yang ada baik di SIMRS atau di buku laporan.

1.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di Bank Darah Rumah Sakit Karsa Husada Batu. Waktu pelaksanaan penelitian dilakukan pada Oktober – Desember 2020.

1.4 Definisi Operasional

Definisi Operasional adalah penjelasan definisi dari variabel yang telah dipilih oleh peneliti. Definisi Operasional mendefinisikan variabel secara operasional dan berdasarkan karakteristik yang diamati.

NO	VARIABEL	DEFINISI OPERASIONAL	TOLAK UKUR
1	Inkompatibel Crossmatch	Kondisi dimana darah donor tidak sesuai dengan darah pasien sehingga tidak bisa dilakukannya proses transfusi darah.	<ul style="list-style-type: none">• Formulir permintaan darah.• Hasil gel pemeriksaan crossmatch.• Input data SIMRS dan

			data laporan bulanan.
--	--	--	-----------------------

1.5 Pengumpulan Data

Penelitian ini sumber data sekunder yang dipakai adalah laporan bulanan permintaan darah dan data yang ada pada SIMRS periode 2019-2020.

1.6 Pengolahan Data dan Penyajian Data

Setelah melakukan pengumpulan data langkah selanjutnya adalah pengolahan data. Dalam penelitian ini pengolahan data diawali dengan pengelompokan data dan pengolahan data berdasarkan jenis permintaan komponen darah, laporan bulan permintaan darah, dan jenis kasus incompatible crossmatch. Kemudian dari data yang sesuai dengan kriteria didapatkan, data dihitung menggunakan rumus di dalam aplikasi Microsoft Excel sesuai dengan kriteria untuk ditampilkan dalam bentuk grafik dan table prevalensi incompatible crossmatch meliputi laporan bulanan permintaan darah dan data incompatible.

1.7 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan etika sebagai berikut :

1. Izin Penelitian

Peneliti meminta izin melakukan penelitian dan pengambilan data kasus incompatible kepada kepala instalasi Bank Darah.

2. Kerahasiaan (Confidentiality) Peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan. Hanya ada data yang diperlukan saja yang disajikan dalam penelitian ini.