

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, dengan rancangan *cross sectional* dengan cara pendekatan, observasi, atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat, yang artinya setiap subjek penelitian diobservasi sekali saja dan pengukurannya dilakukan terhadap status. Dalam penelitian ini, peneliti hanya observasi sekali dengan pengambilan data hasil uji silang serasi inkompatibel selama satu tahun di UTD PMI Kota Yogyakarta tahun 2019.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

Penelitian ini dilakukan di UTD PMI Kota Yogyakarta. Kegiatan yang dilakukan meliputi persiapan waktu yang ditentukan, mengirim surat studi pendahuluan ke UTD PMI Kota Yogyakarta, penyusunan proposal, yang dapat dilihat rencana waktu pelaksanaan kegiatannya pada lampiran jadwal kegiatan penelitian. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2020.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang melalui tahap pemeriksaan uji silang serasi yang hasil *incompatible crossmatch* dengan jumlah populasi 64 pendonor darah di UTD PMI Kota Yogyakarta tahun 2019.

2. Sampel

Sampel yang sudah digunakan dalam penelitian ini seluruh hasil pemeriksaan *incompatible crossmatch* menggunakan teknik total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 63 sampel. Sehingga sampel tersebut mewakili karakteristik sampel yang diinginkan. Kriteria sampelnya terpenuhi hasil *incompatible crossmatch* sampel yang memenuhi kriteria data lengkap yang tercatat direkam medis adalah 63 sehingga jumlah sampel dalam penelitian adalah 63.

D. Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah gambaran hasil *incompatible crossmatch* di UTD PMI Kota Yogyakarta tahun 2019.

E. Definisi operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Gambaran Hasil pemeriksaan <i>Inkompatible Crossmatch</i> Di UTD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2019	Data hasil pemeriksaan <i>inkompatible crossmatch</i> ,meliputi: masalah klerikal	Formulir data sekunder	Frekuensi hasil <i>incompatible crossmatch</i>	Nominal
Masalah klerikal	Masalah klerikal adalah disebabkan karena kesalahan teknis, ketidakcocokan antara hasil sel dan serum grouping	Formulir data sekunder	<ol style="list-style-type: none"> 1.) Minor positif 2.) Mayor positif 3.) Mayor minor ak positif 4.) Minor ak DCT positif 	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan Data

Alat yang dipergunakan dalam pengumpulan data adalah buku dokumen yang didapat dari UTD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2019 dengan cara wawancara, kemudian diolah menggunakan PC atau laptop dengan bantuan *microsoft excel*.

2. Metode Pengolahan Data

Metode pengumpulan data adalah dengan cara menghitung dan mengolah jumlah data hasil *Inkompatible Crossmatch* yang didapatkan di UTD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2019 dengan menggunakan aplikasi SPSS univariat dengan tabel distribusi frekuensi.

G. Eika Penelitian

1. *Respect for human dignity*

Menjaga kerahasiaan identitas sampel dengan tidak menulis inisial dari sampel tersebut.

2. *Justice*

Peneliti menjaga privacy atau identitas pasien yang hasil crossmatch inkompatible di UTD PMI Kota Yogyakarta pada tahun 2019

3. *Beneficience*

Dalam peneliti ini tidak akan ada yang merugikan siapapun atau pihak mana pun.

I. Pelaksanaan penelitian

1. Persiapan

Penelitian ini dimulai dengan persiapan proposal pada bulan Februari 2020, selanjutnya studi pendahuluan tanggal 5 Maret 2020 di UTD PMI Kota Yogyakarta. Dalam studi pendahuluan ini ditemukan masalah yang diteliti.

2. Pelaksanaan

Penelitian dilaksanakan pada bulan juli 2020 sebelum melakukan pengambilan data peneliti mulai mengajukan surat izin penelitian ke PPPM untuk melakukan penelitian UTD PMI Kota Yogyakarta setelah mendapatkan izin dari peneliti, peneliti mengambil data yang dibutuhkan ke UTD PMI Kota Yogyakarta, dari data yang sudah diperoleh peneliti kemudian mengolah data yang sudah didapat

3. Penyusunan Laporan

Pengolahan data dan penyusunanya Karya Tulis Ilmiah dilakukan pada bulan Juli, yaitu dengan cara menghitung data hasil *Inkompatible Crossmacth* yang telah didapatkan dari UTD PMI Kota Yogyakarta.