

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif operasional dengan pendekatan secara *cross sectional*, yang bertujuan mengumpulkan data sekunder pendonor yang positif skrining antibodi maupun negatif skrining antibodi pada pendonor dalam satu waktu tertentu di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang periode januari tahun 2021, kemudian dianalisis untuk mendapatkan hasil Skrining Antibodi positif dan negatif.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian sampel darah pendonor yang akan dilakukan pemeriksaan skrining Antibodi melalui metode otomatis dengan menggunakan alat *Immucor* berbasis *capture technology* . Prinsip *capture technology* adalah menangkap antibodi dalam *plasma* yang sesuai dengan antigen yang ada di *well strip* dan digunakan untuk mendeteksi keberadaan IgG Antibodi pada sampel RBC dan *Platelet* pada pemeriksaan skrining antibodi (*Immucor, Neo. 2014*).

3.3 Prinsip pemeriksaan

Menangkap antibodi dalam plasma yang sesuai dengan antigen yang ada di well strip dan digunakan untuk mendeteksi keberadaan IgG Antibodi pada sampel RBC dan Platelet pada pemeriksaan skrining antibodi.

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan pada sub pengujian darah Konfirmasi di UDD PMI Kota Malang di Jl. Buring No.10, Kel. Oro-Oro Dowo, Kec. Klojen, Malang , Jawa Timur.

3.4.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2021.

3.5 Fokus Studi

Penelitian ini berfokus pada hasil pemeriksaan seluruh darah pendonor berdasarkan umur dan jenis kelamin yang telah di skrining antibodi di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang periode Januari tahun 2021.

3.6 Populasi dan Sampel

3.6.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh darah pendonor berdasarkan umur, jenis kelamin yang telah di skrining antibodi di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang periode Januari tahun 2021. Yang dilakukan pemeriksaan sebanyak 3918 pendonor.

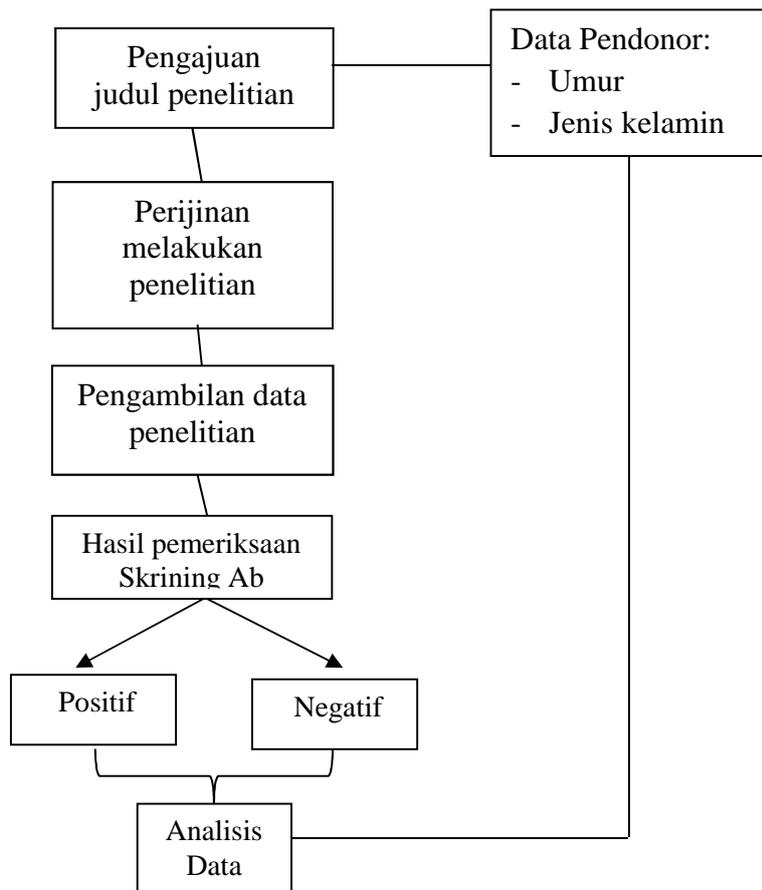
3.6.2 Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh pendonor yang telah di skrining antibodi di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang periode Januari tahun 2021 sebanyak 3918 responden.

3.7 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sampling, yaitu pengambilan seluruh sampel dari populasi yang melakukan pemeriksaan skrining antibodi di Unit Donor Darah PMI Kota Malang periode Januari Tahun 2021.

3.8 Pengumpulan Data



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Analisa Data dan Penyajian Data

Data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Dalam penelitian ini tabel distribusi frekuensi yang digunakan yaitu:

- 3.9.1 Univariat yaitu tabel distribusi frekuensi yang menggambarkan penyajian data untuk satu variabel, yakni distribusi frekuensi hasil skrining antibodi di UDD PMI Kota Malang.
- 3.9.2 Bivariat yaitu tabel distribusi frekuensi yang menggambarkan penyajian data untuk dua variabel, yakni distribusi frekuensi hasil skrining antibodi di UDD PMI Kota Malang berdasarkan umur.

3.9.3 Bivariat yaitu tabel distribusi frekuensi yang menggambarkan penyajian data untuk dua variabel, yakni distribusi frekuensi hasil skrining antibodi di UDD PMI Kota Malang berdasarkan jenis kelamin.

Etika Penelitian

3.10.1 Menyertakan surat ke Unit Donor Darah (UDD) PMI Kota Malang terkait untuk permintaan kesediaan dan permohonan izin penelitian.

3.10.2 Menjaga kerahasiaan identitas pribadi donor yang terdapat pada data donor.

3.10.3 Semua data yang terkumpul akan menjadi koleksi pribadi dan tidak disebar luaskan kepada orang lain tanpa seizin responden.