

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 yaitu hasil karakteristik pendonor sukarela dengan skrining antibodi positif dalam satu waktu tertentu di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2022, kemudian di analisis untuk mendapatkan hasil Karakteristik Pedonor Sukarela dengan Skrining Antibodi positif.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi pada sampel ini adalah seluruh darah pendonor sukarela dengan hasil skrining antibodi positif tahun 2022 dengan jumlah 3.646 di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro.

3.2.2 Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah random sampel yang di ambil secara acak sebanyak 646 sampel di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro Tahun 2022

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah random sampling, yaitu pengambilan sampel dari populasi yang dilakukan secara acak skrining antibodi positif di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro di Jl. Sawunggaling No.7 , Kadipaten, Kec. Bojonegoro, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2022.

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel

Variabel penelitian darah pendonor sukarela yang positif skrining antibodi di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro dengan pengambilan data hasil skrining antibodi berdasarkan karakteristik pendonor sukarela yaitu, golongan darah sistem ABO, umur, dan jenis kelamin.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

Tabel 1. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil	Skala
1.	Umur	Satuan waktu yang mengukur waktu keberadaan suatu makhluk hidup Usia dewasa muda (18-40 tahun), dewasa madya (40-60 tahun), dewasa lanjut > 60 tahun.	Sistem simdondar	Data	Dewasa muda Dewasa madya Dewasa lanjut	Nominal

2.	Jenis kelamin	Jenis kelamin adalah perbedaan antara ttttttperempuan dengan lakilaki secara biologis sejak seorang itu dilahirkan.	Sistem simdondar	Data	Laki-laki perempuan	Nominal
3.	Golongan Darah	Golongan darah adalah ilmu pengklasifikasi kan darah dari suatu kelompok berdasarkan ada atau tidak adanya zat antigen warisan pada permukaan membran sel darah merah.	Sistem Simdondar	Data	Golongan darah A Golongan darah B Golongan darah O Golangan darah AB	Nominal

4.	Skrining Antibodi	Pemeriksaan darah untuk mendeteksi adanya antibodi irreguler pada pendonor.	Sistem Simdondar	Immucor	Positif Negatif	Nominal
----	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------	---------	-----------------	---------

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data penelitian di bulan Desember 2022 di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro, pengumpulan dilakukan dengan mengumpulkan data pendonor sukarela sesuai dengan variabel penelitian yaitu: golongan darah ABO, umur pendonor, dan jenis kelamin pendonor.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Penelitian ini fokus pada hasil pemeriksaan darah pendonor sukarela berdasarkan golongan darah ABO, umur, dan jenis kelamin yang telah di skrining antibodi di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro tahun 2022.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

3.6.2 Penyajian Data

A. Univariat yaitu tabel distribusi frekuensi yang menggambarkan penyajian data untuk satu variabel, yakni distribusi frekuensi hasil skrining antibodi di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro.

B. Multivariat yaitu tabel distribusi frekuensi yang menggambarkan penyajian untuk data yang lebih dari dua variabel, yakni distribusi frekuensi hasil skrining antibodi di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro berdasarkan:

1. Golongan darah rhesus positif
2. Umur pendonor
3. Jenis kelamin pendonor

3.7 Etika Penelitian

- A. Menyertakan surat ke Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Bojonegoro terkait untuk kesediaan dan permohonan izin penelitian.
- B. Menjaga kerahasiaan identitas pribadi donor yang terdapat pada data donor.
- C. Semua data yang terkumpul akan menjadi koleksi pribadi dan tidak disebar luaskan kepada orang lain tanpa seizin responden.