

BAB III METODE PENELITIAN

1.1 Desain/ Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiyono (2018;13) data kuantitatif merupakan metode penelitian yang berlandaskan positivistic (data konkrit), data penelitian berupa angka-angka yang akan diukur menggunakan statistik sebagai alat uji penghitungan, berkaitan dengan masalah yang diteliti untuk menghasilkan suatu kesimpulan. Filsafat positivistic digunakan pada populasi atau sampel tertentu.. Dalam penelitian yang akan digambarkan secara kuantitatif adalah faktor-faktor penyebab kegagalan sementara pada calon pendonor setelah seleksi donor darah di UTD PMI Kota Malang tahun 2023.

1.2 Populasi Penelitian

Subyek penelitian ini adalah data sekunder pendonor dari simdonor yang mengalami penolakan sementara sejumlah 1668 data di UTD PMI Kota Malang pada bulan Agustus tahun 2023.

1.2.1 Sampel dan Teknik Sampling

1. Sampel

Sampel Menurut Sugiyono (2018: 118) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dalam

penelitian ini adalah penolakan sementara di UTD PMI Kota Malang pada bulan Agustus tahun 2023.

Penentuan jumlah sampel dapat dilakukan dengan cara perhitungan statistic yaitu dengan menggunakan Rumus Slovin. Rumus tersebut digunakan untuk menentukan ukuran sampel dari populasi yang telah diketahui jumlahnya (Sugiyono, 2017). Untuk tingkat presisi yang ditetapkan dalam penentuan sampel adalah 5%.

Rumus Slovin :

$$n = \frac{N}{1 + N (e)^2}$$

Keterangan :

n = Ukuran sampel/jumlah responden

N = Ukuran populasi

e = Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir

Berdasarkan Rumus Slovin, maka besarnya penarikan jumlah sampel penelitian adalah:

$$n = \frac{1.668}{1 + 1.668 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{1.668}{1 + 1.668 (0,0025)}$$

$$n = \frac{1.668}{1 + 4,17}$$

$$n = \frac{1.668}{5,17}$$

$$n = 322$$

Maka besar sampel pada penelitian ini sebanyak 322 orang.

2. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *Random sampling* dengan memilih *Simple random sampling* atau sampel acak sederhana. *Random sampling* dikatakan sederhana karena pengambilan anggota sampel dari populasi dilakukan secara acak dari tabel dengan mengambil yang kelipatan 5 saja.

1.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di UTD PMI Kota Malang. Jl. Buring No. 10, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur, 65119, Indonesia.

1.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian dimulai dari pengumpulan data hingga pelaksanaan, penelitian dilakukan tanggal 15 November-20 Desember 2023.

1.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi

1.4.1 Fokus Studi

Fokus studi ini adalah faktor-faktor penyebab penolakan sementara pada calon pendonor setelah seleksi donor darah pada bulan Agustus tahun 2023 berdasarkan berat badan, tekanan darah, Kadar Hb di UTD PMI Kota Malang Tahun 2023.

1.4.2 Definisi Operasional Fokus Studi

Definisi operasional ditentukan berdasarkan parameter yang dijadikan ukuran dalam penelitian. Definisi operasional pada penelitian ini sebagai berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Parameter	Skala Data
Faktor penyebab penolakan sementara pada calon pendonor setelah seleksi donor darah		Ciri pendonor yang ditolak meliputi usia, berat badan, tekanan darah, Hb yang datanya diambil dari Simdondar PMI Kab Malang bulan Agustus 2023	Lembar rekapitulasi data	1. Berat badan 2. Tekanan darah 3. Hb	Nominal
	Berat badan	Massa tubuh pendonor yang dibatasi minimal 45 Kg	Dokumentasi di simdondar	1. > 45 Kg	Ordinal
	Tekanan Darah	Pendonor darah sukarela berdasarkan tekanan darah data Simdondar	Dokumentasi di simdondar	1. Sistolik < 90 dan >160 mmhg 2. Diastolik < 60 dan >100 mmHg	Nominal
	Hb	Ukuran untuk menentukan jumlah hemoglobin darah pendonor dalam satuan mg/dL	Dokumentasi di simdondar	1. <12.5 g/dL 2. >17 g/dL	Nominal

1.5 Metode Pengumpulan Data

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang terkumpul melalui sistem SIMDONAR yang diambil dari data penolakan sementara di UTD PMI Kota Malang. Berikut ini adalah prosedur pengumpulan data :

1. Persiapan (Izin untuk proses pengumpulan data)
 - a. Peneliti mengurus surat izin penelitian di Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
 - b. Peneliti memberikan surat izin penelitian ke UTD PMI Kota Malang sekaligus menjelaskan mengenai maksud dan tujuan dilakukannya penelitian.
2. Pelaksanaan
 - a. Peneliti mencatat data sekunder subjek penelitian dari aspek usia, berat badan, tekanan darah, Hb di UTD PMI Kota Malang tahun 2023.
 - b. Peneliti melakukan analisis data dengan mengelompokkan data pendonor berdasarkan penyebab penolakan donor.
 - c. Peneliti melakukan pengolahan data yang sudah didapat selama pengumpulan data.

1.5.2 Instrumen Penelitian

Penelitian ini akan meneliti menggunakan lembar rekapitulasi data di UTD PMI Kota Malang bulan Agustus Tahun 2023 yang dikategorikan berdasarkan :

1. Berat badan
2. Tekanan darah

3. Hb

1.6 Analisis Data dan Penyajian Data

1.6.1 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data sekunder (simdondar) yang diambil peneliti dari dokumen pelaporan penolakan sementara di UTD PMI Kota Malang berdasarkan usia, berat badan, tekanan darah, Hb.

Peneliti melakukan analisis pengolahan data dengan cara

1. Editing

Dilakukan untuk memeriksa kelengkapan data yang telah didapat dari sampel pendonor darah sukarela yang berasal dari SIMDONDAR.

2. Checklist/coding

Data yang sudah dikumpulkan dan selesai di edit tahap berikutnya adalah mengceklis atau menandai data pendonor darah sukarela yang menjadi sampel untuk mempermudah mengolah data yang ada di data sekunder (simdondar) berdasarkan usia, berat badan, tekanan darah, kadar Hb.

3. Tabulating

Setelah melalui proses ceklis atau menandai data yang meliputi pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian, kemudian dimasukkan kedalam tabel-tabel yang disajikan dalam prosentase sehingga di peroleh data dari masing-masing variable.

Data-data yang diperoleh kemudian di analisis menggunakan analisis univariat. Analisis data univariat adalah jenis analisis yang melibatkan hanya satu variable (Lusisns, 2020). Dengan rumus :

$$P = \frac{\sum f}{n} \times 100\%$$

P = Persentase

$\sum f$ = Frekuensi tiap kategori

n = Jumlah sampel

Setelah melakukan penelitian dengan mengumpulkan analisis data-data, kemudian presentase yang diperoleh diterjemahkan kedalam kategori sebagai berikut :

Tabel 3.6 Kategori Hasil (Okatiranti, 2015)

Presentase	Kategori
0-1%	Tidak satupun
2%-25%	Sebagian kecil
26% -49%	Hampir setengah
50%	Setengahnya
51%-75%	Sebagian besar
76%-99%	Hampir seluruhnya
100%	Seluruh

1.6.2 Penyajian Data

Peneliti menyajikan data-data yang telah terkumpul dengan cara melalui berbagai bentuk pada umumnya yang dikelompokkan menjadi 3 yakni, penyajian dalam bentuk teks (tekstular), penyajian dalam bentuk tabel, dan tabel frekuensi. Adapun yang akan digambarkan adalah usia, berat badan, tekanan darah, kadar HB.

1.7 Etika Penelitian

Etika penelitian adalah suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti dan masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut (Notoatmodjo, 2010). Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan etika penelitian sebagai berikut :

1. Prinsip Manfaat

a. Bebas Dari Eksploitasi

Data dari obyek penelitian harus dihindari dari keadaan yang tidak menguntungkan. Informasi yang telah didapatkan tidak akan digunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan obyek dalam bentuk apapun.

b. Resiko (Benefits Ratio)

Peneliti harus hati-hati mempertimbangkan resiko dan keuntungan yang akan berakibat kepada obyek penelitian.

2. Prinsip Keaslian (Right to Justice)

Untuk menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan, untuk itu perlu adanya tanpa nama (Anonymity) dan rahasia (Confidentiality) dari obyek penelitian.