

BAB III METODOLOGI

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode deskriptif yang bertujuan memberikan gambaran faktor-faktor penolakan terhadap pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya

3.2 Subyek Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya pada tahun 2022 bulan Januari sampai September dengan rata-rata per bulannya yaitu 67 orang.

3.2.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya yang mengalami penolakan sebelum dilakukan pengambilan darah dengan jumlah yang akan dihitung menggunakan rumus sampel *Slovin* sebagai berikut:

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

N = Besar populasi

n = Besar sampel

e = *Margin of error* (0,1)

$$n = \frac{67}{(1 + (67 \cdot 0,1^2))}$$

$$n = \frac{67}{(1 + 0,67)}$$

$$n = \frac{67}{1,67}$$

$n = 40,1$ dibulatkan menjadi 40

Dari perhitungan diatas diperoleh bahwa jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 40 sampel

3.2.3 Teknik Sampling

Metode sampling yang akan dilakukan pada penelitian ini termasuk dalam metode *probability sampling* dengan teknik *simple random sampling* yang dapat memberikan kesempatan yang sama kepada populasi yaitu pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya untuk menjadi sampel penelitian.

3.2.4 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Jenis kelamin → Laki-laki
2. Golongan darah → A, B, O, dan AB
3. Jenis pendonor → Apheresis
4. Status donor → Ditolak
5. Usia → 18 – 65 Tahun

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Lokasi penelitian akan dilakukan di Unit Donor Darah PMI Kota Surabaya dengan alamat Jl. Embong Ploso No. 7-15, Embong Kaliasin, Kec. Genteng, Kota Surabaya, Jawa Timur 60271.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian akan dilakukan pada akhir bulan Oktober 2022 hingga Januari 2023

3.4 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang dapat menjadi alasan penolakan pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya sehingga pendonor dapat menerapkan pola hidup yang lebih sehat.

3.5 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Status Donor	Calon donor yang mengalami penolakan sebelum dilakukan aftap	Dokumentasi di formulir laporan data pendonor trombopheresis di UDD PMI Kota Surabaya dan form laporan pendonor trombopheresis terlampir.	1. Diterima 2. Ditolak	Nominal
Jenis Kelamin	Gender yang melakukan donasi <i>platelet apheresis</i>	Dokumentasi di SIMDONDAR menggunakan lembar pencatatan data sekunder UDD	Laki-laki	Nominal

		PMI Kota Surabaya		
Jenis Pendonor	Jenis donasi yang dilakukan	Dokumentasi di SIMDONDAR menggunakan lembar pencatatan data sekunder UDD PMI Kota Surabaya dan form laporan pendonor trombopheresis terlampir.	Apheresis	Nominal
Golongan Darah	Ada atau tidak adanya zat antigen yang menempel pada permukaan membran eritrosit	Dokumentasi di SIMDONDAR menggunakan lembar pencatatan data sekunder UDD PMI Kota Surabaya dan form laporan pendonor	1. A 2. B 3. AB 4. O	Nominal

		trombopheresis terlampir.		
Usia	Lama hidup dalam tahun yang dihitung sejak dilahirkan	Dokumentasi di SIMDONAR menggunakan lembar pencatatan data sekunder UDD PMI Kota Surabaya dan form laporan pendonor trombopheresis terlampir.	18 – 65 tahun	Nominal

3.6 Metode Pengumpulan Data

3.6.1 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi data berupa formulir untuk pengumpulan data jumlah pendonor trombopheresis dan alasan penolakan yang akan diisi oleh petugas terkait.

3.6.2 Prosedur Penelitian

3.6.2.1 Tahap awal

Peneliti mengurus surat pengantar di Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Prodi Teknologi Bank Darah

Poltekkes Kemenkes Malang. Selanjutnya peneliti menyerahkan surat ke kantor UDD PMI Kota Surabaya.

3.6.2.2 Persiapan Penelitian

Pembuatan proposal, perancangan pengambilan data penelitian, persetujuan proposal, melakukan penelitian di lokasi, dan presentasi seminar hasil.

3.6.2.3 Proses Penelitian

Proses penelitian dilakukan dari tahap observasi untuk mendapatkan data

3.7 Analisis dan Penyajian Data

Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat yang menggunakan rumus:

3.7.1 Penolakan Pemeriksaan Hematologi

persentase

$$= \frac{\text{jumlah donor ditolak akibat pemeriksaan hematologi}}{\text{jumlah donor trombopheresis tertolak}} \times 100\%$$

3.7.2 Penolakan Pemeriksaan Serologi

persentase

$$= \frac{\text{jumlah donor ditolak akibat pemeriksaan serologi}}{\text{jumlah donor trombopheresis tertolak}} \times 100\%$$

3.7.3 Penolakan Karena Faktor Lain-Lain

$$\text{persentase} = \frac{\text{jumlah donor ditolak karena faktor lain}}{\text{jumlah donor trombopheresis tertolak}} \times 100\%$$

Penyajian data pada penelitian ini adalah dalam bentuk tabel untuk melihat gambaran hasil penelitian.

3.8 Etika Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan etika penelitian sebagai berikut:

3.8.1 Prinsip Manfaat

3.8.1.1 Bebas dari Eksploitasi

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

3.8.1.2 Rasio Benefit

Peneliti harus berhati-hati dalam mempertimbangkan risiko dan keuntungan yang akan berakibat pada obyek penelitian.

3.8.2 Prinsip Keaslian (Right to Justice)

Untuk menjamin kerahasiaan atas data atau informasi yang telah diberikan. Sehingga perlu adanya kerahasiaan identitas dari obyek penelitian.

3.8.3 Prinsip Tanpa Nama (Anonymity)

Adalah tindakan menjaga kerahasiaan subyek penelitian dengan tidak mencantumkan nama pada data-data penelitian cukup dengan inisial atau memberi kode pada masing-masing data penelitian.