

BAB III

METODOLOGI

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan metode survey, bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kejadian Kegagalan Pengambilan Darah Yang Disebabkan Oleh Pembuluh Vena Kecil Di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Banyuwangi.

3.2 Subyek Penelitian

Subyek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh vena kecil di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Banyuwangi.

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian merupakan wilayah yang ingin di teliti oleh peneliti. Menurut Sugioyo, populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu (Jasmalinda, 2021). Populasi dari penelitian ini adalah seluruh data kegagalan pengambilan darah pada bulan Januari hingga Juli tahun 2023 di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Banyuwangi.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel adalah sebagian unsur populasi yang di jadikan obyek penelitian, sampel atau juga sering disebut contoh adalah wakil dari populasi yang ciri-cirinya

akan diungkapkan dan akan digunakan untuk menaksir populasi (Rosmala Dewi, 2021). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah keseluruhan data kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh vena kecil pada bulan Januari hingga Juli 2023 di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

3.2.3 Teknik Sampling

Teknik sampling merupakan teknik pengambilan sampel. Teknik sampling dilakukan agar sampel yang diambil dari populasinya representatif (mewakili), sehingga dapat diperoleh informasi yang cukup untuk mengestimasi populasinya (Noor, 2011). Dalam penelitian ini peneliti menggunakan teknik *nonprobability* sampling yaitu dengan menggunakan teknik *Quota sampling* yakni teknik untuk menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah (kuota) yang diinginkan (Sugiyono, 2015). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan keseluruhan dari populasi yaitu kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh pembuluh vena kecil pada bulan Januari hingga bulan Juli tahun 2023.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Tempat

Penelitian ini dilakukan di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia (UDD PMI) Kabupaten Banyuwangi, yang beralamat di Jl. Mawar No. 34, Kelurahan Penataban, Lingkungan Mojoroto R, Mojopanggung, Kecamatan Giri, Kabupaten Banyuwangi.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan November – Desember 2023.

3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional

Definisi operasional variable penelitian menurut Sugiyono (2015), pengertian definisi operasional dalam variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Sampel yang digunakan peneliti pada bulan Januari hingga Desember 2023.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
Kegagalan pengambilan darah	Usia	Pendonor yang memiliki usia dari 17-60 tahun	Pendonor <40 tahun Pendonor >40 tahun	Nominal
	Jenis kelamin	Karakteristik gender yang dimiliki pendonor	1. Laki-laki 2. Wanita	Nominal
	Pekerjaan	Kegiatan rutin yang dikerjakan setiap hari	1. Petani/buruh 2. Guru 3. BUMN 4. TNI/Polri 5. PNS 6. Swasta 7. Wiraswasta 8. Pedagang 9. Mahasiswa 10. Pelajar	Nominal
	Berat badan	Berat badan pendonor	Pendonor yang memiliki berat badan lebih dari 45 kg usia <40 tahun dan >40 tahun	Nominal

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi dokumentasi. Studi dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari dokumen atau literatur untuk memperoleh data yang ingin digunakan atau berkaitan dengan penelitian. Studi dokumentasi pada penelitian menggunakan data sekunder yang diperoleh dari dokumen pelaporan konfirmasi kegagalan pengambilan darah pada bulan Januari hingga bulan Juli 2023 di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

A. Persiapan (izin untuk proses pengumpulan data)

- 1) Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang.
- 2) Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Banyuwangi sekaligus menjelaskan mengenai maksud dan tujuan.

B. Pengumpulan Data

- 1) Peneliti melakukan Analisa terhadap subyek yang digunakan dalam penelitian yaitu, data kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh pembuluh vena kecil di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.
- 2) Dalam tahap pengumpulan data peneliti mengumpulkan data hasil kegagalan pengambilan darah yang terdapat dalam dokumen pelaporan pengambilan darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

- 3) Peneliti melakukan Analisa terhadap hasil kegagalan tersebut dan mengkategorikan data tersebut berdasarkan kegagalan, pengambilan darah dan vena kecil dari pendonor.

C. Penangan Data (Evaluasi)

- 1) Peneliti melakukan pengolahan data berdasarkan data yang telah diperoleh dan dianalisis.

3.5.2 Instrumen Penelitian

Prinsip meneliti adalah melakukan pengukuran, maka harus digunakan alat ukur yang baik. Alat ukur dalam penelitian dinamakan dengan instrument penelitian (Sugiyono, 2013). Instrument yang digunakan dalam penelitian ini yaitu arsip pencatatan data kegagalan pengambilan darah dan arsip data SIMDONDAR kegagalan pengambilan darah pada bulan Januari hingga Juli 2023 di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

3.6 Analisis Data dan Penyajian Data

3.6.1 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisi kuantitatif data sekunder yang diambil peneliti dari dokumen pelaporan konfirmasi pengambilan darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi, yang merupakan subyek dari penelitian yaitu kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh pembuluh vena kecil pada pendonor.

Data-data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan rumus analisis univariat. Menurut William G. Zikmund dan Berry J. Babin dalam buku “Exploring

Marketing Research”, analisis univariat digunakan untuk menjelaskan, merangkum dan menggambarkan karakteristik suatu variable (Brry J. Babin, 2015). Peneliti menggunakan rumus ini untuk mengetahui presentase kegagalan pengambilan darah yang disebabkan oleh pembuluh vena kecil di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi. Dengan rumus yaitu:

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

P = Persentase dicari

f = Frekuensi karakteristik/subyek

n = Jumlah sampel

3.6.2 Penyajian Data

Pada penelitian ini, penyajian data yang sudah dianalisis akan disajikan dalam bentuk narasi/table. Hasil yang diperoleh menguraikan tentang kejadian kegagalan dalam pengambilan darah yang disebabkan oleh pembuluh vena kecil

3.7 Etika Penelitian

1. Menghargai Kebebasan Seseorang (Respect for Autonomy)

Partisipan memiliki hak untuk membuat keputusan secara sadar untuk menerima atau menolak menjadi partisipan. Peneliti menjelaskan kepada partisipan tentang proses penelitian yang meliputi wawancara, selanjutnya partisipan diberi kebebasan untuk menentukan apakah bersedia atau menolak berpartisipasi dalam penelitian (Iii, 2016). Penelitian dilakukan dengan studi

dokumentasi terhadap data yang ada di dalam dokumen pelaporan konfirmasi pengambilan darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi (Maros & Juniar, 2016).

2. Tanpa Nama (*Anonymity*)

Setiap manusia memiliki hak-hak dasar individu untuk mendapatkan kerahasiaan informasi. Masalah etika Kesehatan merupakan masalah yang memberikan jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan. Peneliti menjamin kerahasiaan dari tiap individu yang akan diteliti, karena pada penelitian ini diterapkan dengan cara meniadakan identitas dari individu yang diteliti (Maros & Juniar, 2016).

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Peneliti harus menjaga kerahasiaan informasi yang diberikan dan hanya menggunakan informasi tersebut untuk kegiatan penelitian. Peneliti harus mampu meyakinkan subjek penelitian bahwa semua hasil tidak akan dihubungkan dengan mereka serta cerita mereka akan dirahasiakan (Nz Iqroma, 2019).