

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Desain penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Hasil pengamatan kuantitatif dalam penelitian ini digunakan untuk mendiskripsikan kejadian reaksi transfusi darah pada pasien yang tercatat dalam laporan rekapitulasi di UDD PMI Provinsi Bali periode tahun 2024.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien yang diidentifikasi mengalami reaksi transfusi dari bulan Januari sampai dengan bulan Desember 2024 dengan jumlah 27 pasien.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah seluruh kejadian reaksi transfusi pada pasien yang tercatat dalam Laporan rekapitulasi kejadian reaksi transfusi di UDD PMI Provinsi Bali pada periode Januari s/d Desember 2024 dengan jumlah 27 pasien.

3. Sampling

Penelitian ini diambil dengan teknik sampling yaitu total sampling.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 20 Oktober hingga 14 November 2025

2. Tempat Penelitian

Lokasi penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu UDD PMI Provinsi Bali yang beralamat di Jalan Trengguli I No.27, Denpasar, Bali.

D. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu Kejadian Reaksi Transfusi darah di UDD PMI Provinsi Bali.

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional Penelitian	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur
Kejadian Reaksi Transfusi Di UDD PMI Provinsi Bali	Hasil penelusuran data kejadian reaksi transfusi yang tercatat dalam Laporan Rekapitulasi di	Lembar Periksha (<i>tally sheet</i>)	Menggunakan data sekunder yang diambil dari Laporan rekapitulasi kejadian reaksi	Kejadian reaksi transfusi berdasarkan: 1. jenis kelamin,

UDD Provinsi Tahun 2024	PMI Bali	transfusi UDD PMI yang di laporkan oleh pihak rumah sakit	2. usia pasien, 3. golongan darah, 4. Komponen darah, 5. jenis reaksi transfusi.
-------------------------------	-------------	--	---

F. Alat Pengumpulan Data

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Lembar Periksa (*tally sheet*) yang digunakan untuk pengumpulan data sekunder yang bersumber dari Laporan rekapitulasi kejadian reaksi transfusi di UDD PMI Provinsi Bali periode Januari s/d Desember tahun 2024.

G. Cara Pengumpulan Data

Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode pengumpulan data, sebagai berikut :

1. Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian ini berasal dari data sekunder yang diambil pada Laporan rekapitulasi kejadian reaksi transfusi UDD PMI Provinsi Bali bulan Oktober sampai dengan bulan November 2025, berikut adalah uraian kegiatannya:

- a. Pembuatan surat perizinan oleh jurusan Analisis Farmasi dan Makanan untuk melakukan penelitian di UDD PMI Provinsi Bali.

- b. Peneliti menyerahkan surat perizinan penelitian tersebut ke email UDD PMI Provinsi Bali.
- c. Meminta perizinan kepada pihak UDD PMI Provinsi Bali untuk melakukan penelitian.

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti mengambil data sekunder dari Laporan rekapitulasi kejadian reaksi transfusi UDD PMI Provinsi Bali dalam bentuk tabulasi data.
- b. Peneliti melakukan Analisa data yang telah diambil dari data reaksi transfusi dan komponen darah yang ditransfusikan berdasarkan jenis kelamin, usia, golongan darah, jenis komponen darah, jenis reaksi transfusi darah.

H. Cara Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan data

a. Editing (Pemeriksaan Data)

Melakukan pengambilan data yang sudah di dapat yaitu kelengkapan data reaksi transfusi dan mengelompokkan data sesuai dengan variabel penelitian.

b. Tabulating (Pentabelan)

Menyusun dan menghitung data untuk menyajikan dalam bentuk tabel pengumpul data. Data yang sudah diperoleh dan dikelompokkan menjadi lima kategori yaitu jenis kelamin, usia,

golongan darah, jenis komponen darah, dan jenis reaksi transfusi yang ditransfusikan selama masa periode 2024.

2. Analisis Data dan Penyajian Data

Teknik analisis data yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Analisis data yang dilakukan terhadap data sekunder berupa hasil reaksi transfusi darah pada pasien yang diambil dari Laporan rekapitulasi kejadian reaksi transfusi milik UDD PMI Provinsi Bali tahun 2024. Kemudian hasil data akan diolah menjadi bentuk persen dan disajikan dalam bentuk tabel dengan berdasarkan tujuan khusus.

Maka Teknik analisis data yang disajikan dalam rumus persentase yaitu

$$f = (n/N) \times 100\%$$

Keterangan :

f: Hasil persentase

n: jumlah bagian

N: Jumlah keseluruhan

Hasil persentase kemudian dikategorikan sesuai dengan Tabel 3.2 sebagai berikut (Santoso, 2001)

Tabel 3.2 Kategori Persentase (Santoso, 2001)

Persentase	Kategori
1%-24%	Sebagian Kecil
25%-49%	Hampir Setengahnya
50%	Setengahnya
51%-74%	Sebagian besar
75%-99%	Hampir seluruhnya
100%	Seluruhnya

I. Etika Penelitian

Etika penelitian adalah aturan dan prinsip-prinsip etik yang disepakati bersama menyangkut hubungan antara peneliti dan subyek penelitian, etika penelitian berguna sebagai pelindung terhadap institusi tempat penelitian dan peneliti. Terdapat beberapa etika dalam melaksanakan penelitian yang harus dipenuhi oleh peneliti antara lain:

1. Lembar Persetujuan Pihak PMI

Dalam penelitian ini yang menjadi fokus penelitian adalah kejadian reaksi transfusi darah di UDD PMI Provinsi Bali, untuk itu perlu diberikan penjelasan terkait penelitian ini kepada pihak yang bersangkutan dan diminta persetujuan, setelah pihak yang bersangkutan setuju maka peneliti dapat melakukan penelitian pada bagian rujukan di UDD PMI Provinsi Bali.

2. Kerahasiaan Data

Peneliti tidak menyebarluaskan data terkait hal-hal yang diteliti kepada pihak-pihak yang tidak memiliki hubungan dengan penelitian ini. Peneliti menjamin kerahasiaan hasil penelitian ini. Kerahasiaan akan dijaga baik informasi maupun masalah-masalah lainnya yang ada dalam penelitian.

3. Risiko

Peneliti harus berhati-hati mempertimbangkan risiko dan keuntungan yang akan berakibat pada hal-hal yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

4. Keadilan

Penelitian ini tidak membedakan subjek maupun objek yang akan diteliti. Semua objek dan subjek akan diberlakukan sama, tanpa membedakan etnis, agama, gender, dan sebagainya.

5. Kebermanfaatan

Sebuah penelitian diharapkan memberikan manfaat dan mengurangi kerugian. Dari data penelitian harus dihindari keadaan yang tidak menguntungkan. Informasi yang didapatkan dari penelitian, tidak akan dipergunakan dalam hal yang merugikan dalam bentuk apapun.

J. Kerangka Operasional

