

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk memberikan gambaran tentang pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2024. Penelitian ini menganalisis data sekunder yang diperoleh dari Sistem Informasi Donor Darah (SIMDONDAR).

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober – November 2025

2. Tempat Penelitian

Lokasi penelitian ini akan dilakukan di UUD PMI Kabupaten Jember yang beralamat di Jl. Srikoyo No.115, Krajan, Patrang, Kec patrang. Kabupaten Jember, Jawa Timur

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh data permintaan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember Periode 2024.

2. Sampel

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan Teknik total sampling yang dimana seluruh populasi digunakan sebagai sampel, yaitu seluruh komponen darah PRC Leukodepleted yang dimanfaatkan untuk berbagai fungsi diagnosis medis.

D. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data penelitian ini menggunakan studi documenter yaitu mengambil data sekunder yang diperoleh dari Sistem Informasi Donor Darah (SIMDONDAR) UDD PMI Kabupaten Jember tahun 2024 yang berupa data produksi data permintaan komponen darah PRC Leukodepleted serta pada formulir permintaan darah.

1. Tahap Awal

Peneliti mengurus surat izin penelitian pada kantor Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Kampus Pliteknik Kesehatan Kemenkes Malang. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Jember,

2. Persiapan Penelitian

Pembuatan Laporan Tugas Akhir penelitian dilakukan pada bulan Oktober 2025. Pengurusan surat perizinan dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2025. Penelitian dilakukan pada Bulan November 2025.

3. Prose Penelitian

Prose penelitian dimulai dari tahap observasi dan pengumpulan data produksi komponen dan permintaan PRC Leukodepleted yang terdapat pada

SIMDONDAR UDD PMI Kabupaten Jember serta menganalisis pemanfaatan komponen PRC Leukodepleted.

4. Penanganan Data (Evaluasi)

Peneliti melakukan pengolahan data yang telah diperoleh melalui SIMDONDAR pada UDD PMI Kabupaten Jember yang akan dimasukkan pada lembar checklist. Kemudian data akan dikelompokkan berdasarkan karakteristik penelitian yaitu diagnose medis, usia, jenis kelamin, golongan darah, dan Kadar Hb pasien.

E. Alat Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari sistem informasi manajemen donor darah (SIMDONDAR) UDD PMI Kabupaten Jember tahun 2024 dan formulir permintaan darah. Data yang diperoleh dari SIMDONDAR akan dimasukkan pada lembar checklist. Kemudian data akan dikelompokkan berdasarkan karakteristik penelitian yaitu diagnose medis, usia, jenis kelamin, golongan darah, dan Kadar Hb pasien.

F. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah variable tunggal yaitu “pemanfaatan PRC leukodepleted yang di ukur melalui jumlah penggunaan PRC Leukodepleted sesuai permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2024 berdasarkan karakteristik penelitian yaitu diagnose medis, usia, jenis kelamin, golongan darah, dan Kadar Hb pasien.

G. Fokus Studi dan Definisi Operasional

1. Fokus Studi

Fokus studi dalam penelitian ini adalah mengidentifikasi pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted sesuai permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2024.

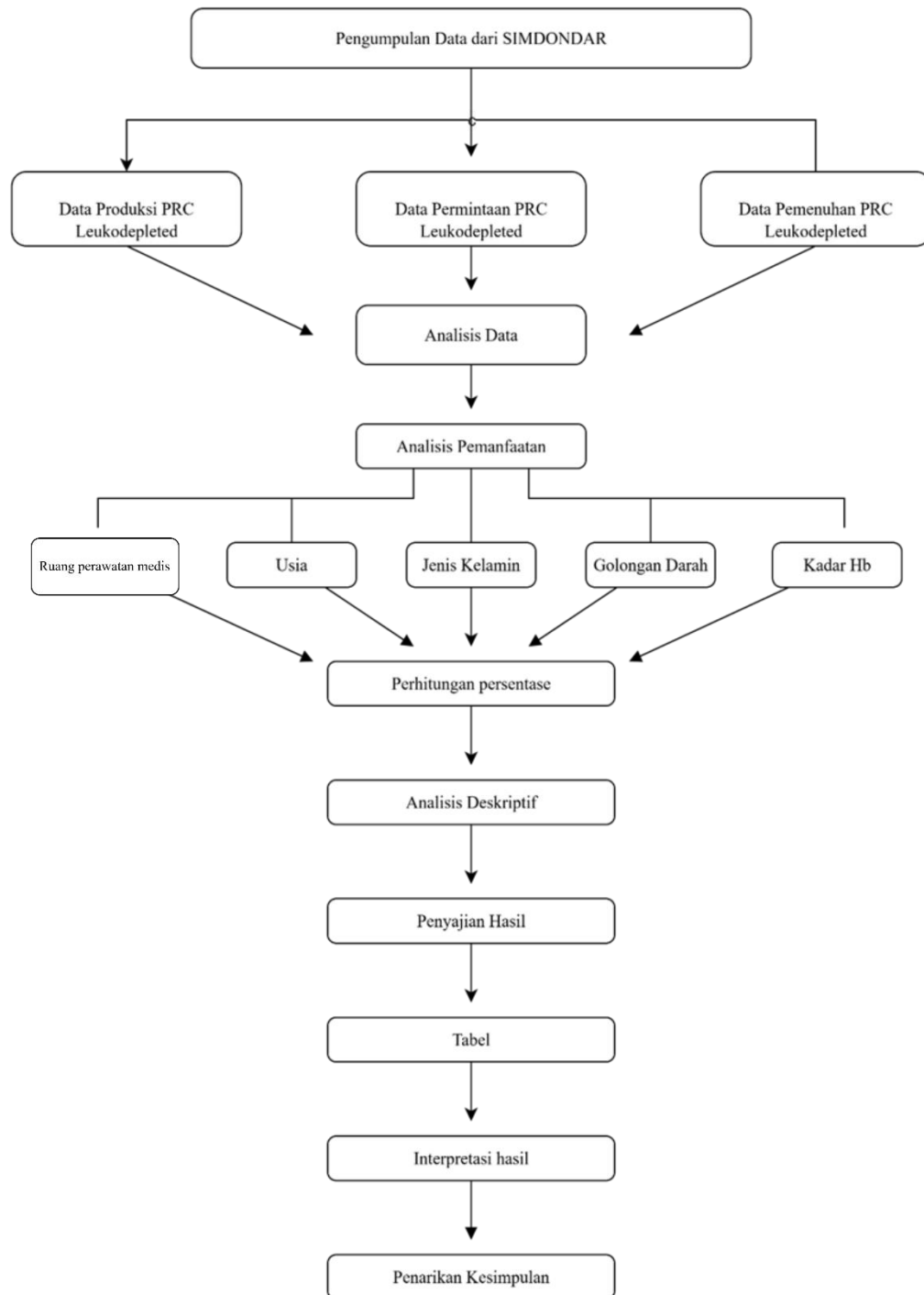
2. Definisi Operasional

Tabel 3 1- Definisi Operasional

<i>Variabel</i>	<i>Definisi Operasional</i>	<i>Cara Ukur dan Instrumen</i>	<i>Hasil Ukur</i>
<i>Pemanfaatan komponen darah PRC leukodepleted</i>	<i>Penggunaan PRC Leukodepleted pada pasien yang mendapat transfusi, dikategorikan berdasarkan: Ruang perawatan medis, usia, jenis kelamin, dan golongan darah.</i>	<i>Pengumpulan data sekunder pada SIMDONDAR dan formulir permintaan darah. Melakukan perhitungan dan analisis berdasarkan data yang diperoleh.</i>	<i>Hasil rekapan data yang dikumpulkan pada SIMDONDAR berdasarkan:</i> <i>a. Ruang perawatan medis:</i> <i>- ICU</i> <i>- IGD</i> <i>- ANAK</i> <i>-Penyakit</i> <i>Dalam</i> <i>b. Usia:</i> <i>- 0- 17 tahun</i> <i>-18- 65 tahun</i> <i>-66- 79 tahun</i> <i>-80- 90 tahun</i> <i>c. Jenis Kelamin:</i> <i>-Laki-laki</i> <i>-Perempuan</i> <i>d. Golongan darah:</i> <i>-A</i> <i>-B</i> <i>-AB</i> <i>-O</i>

--	--	--	--

H. Kerangka operasional



Gambar 1 Kerangka Operasional

I. Cara Pengolahan Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan terhadap data sekunder berupa hasil produksi dan permintaan komponen PRC Leukodepleted. Analisis pemanfaatan komponen PRC Leukodepleted dapat dilihat dari data darah yang dikeluarkan berdasarkan permintaan.

1. Editing

Pada tahap ini peneliti akan melakukan pemeriksaan pada data yang di dapat, hal ini bertujuan untuk menghindari adanya kesalahan yang mungkin akan terjadi. Apabila terdapat kekurangan atau kesalahan peneliti akan melakukan perbaikan atau pengumpulan data ulang.

2. Tabulasi

Pada Tahap ini peneliti akan melakukan entri data dan perhitungan data yang akan disajikan dalam bentuk table untuk memberikan gambaran terhadap pemanfaatan komponen darah PRC Leukodepleted di UDD PMI Kabupaten Jember pada periode tahun 2024. Rumus yang digunakan yaitu presentasi dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

P : Persentase

f : Frekuensi

N : Jumlah seluruh frekuensi

J. Etika Penelitian

Menurut Hidayat (2014), etika penelitian diperlukan untuk menghindari terjadinya tindakan yang tidak etis dalam melakukan penelitian, maka dilakukan prinsip-prinsip sebagai berikut (Hidayat, 2014) :

1. Lembar Persetujuan (Informed consent) Lembar persetujuan berisi penjelasan mengenai penelitian yang dilakukan, tujuan penelitian, tata cara penelitian, manfaat yang diperoleh responden, dan resiko yang mungkin terjadi. Pernyataan dalam lembar persetujuan jelas dan mudah dipahami sehingga responden tahu bagaimana penelitian ini dijalankan. Untuk responden yang bersedia maka mengisi dan menandatangani lembar persetujuan secara sukarela.
2. Anonimitas Untuk menjaga kerahasiaan peneliti tidak mencantumkan nama responden, tetapi lembar tersebut hanya diberi kode.
3. Confidentiality (Kerahasiaan) Confidentiality yaitu tidak akan menginformasikan data dan hasil penelitian berdasarkan data individual, namun data dilaporkan berdasarkan kelompok.
4. Sukarela Peneliti bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan atau tekanan secara langsung maupun tidak langsung dari peneliti kepada calon responden atau sampel yang akan diteliti.

K. Rencana Kegiatan

Tabel 3 2- Rencana Kegiatan

No Kegiatan		2025					2026		
		Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar
1.	Tahap persiapan penelitian								
	a. Identifikasi masalah dan pengajuan judul								
	b. Penyusunan proposal penelitian								
	c. Revisi bab I, II, III								
	d. Seminar proposal								
2.	Tahap pelaksanaan penelitian								
	a. Pengumpulan data								
	b. Analisis dan pengolahan data penelitian								
3.	Penyusunan Laporan Penelitian								
	a. Pengajuan bab IV dan V								
	b. Revisi Bab IV dan V								
4.	Ujian Seminar Hasil Penelitian								