

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif, yaitu menganalisis, menggambarkan, dan meringkas berbagai kondisi, situasi dari data yang dikumpulkan berupa hasil pengamatan mengenai masalah yang diteliti yang terjadi dilapangan hasil Quality Control (QC) pada produk darah Packed Red Cells (PRC) dengan parameter pemeriksaan volume, hemoglobin, hematokrit, hemolisis, dan kontaminasi bakteri, kemudian dianalisis dalam untuk menentukan hasil pemeriksaan Quality Control (QC) pada produk darah Packed Red Cells (PRC) di UDD PMI Kota Surabaya.

3.2 Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini Adalah hasil dari Quality Control produk Pakced Red Cell di UDD PMI Kota Surabaya sebanyak 5-10 kantong Pakced Red Cell

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di UDD PMI Kota Surabaya yang beralamat Jl. Embong Ploso No.7-15, Embong Kaliasin, Kec. Genteng, Surabaya, Jawa Timur 60271. Pada bulan November tahun 2025.

3.4 Fokus Studi dan Oprasional Fokus Studi

1. Fokus studi

Fokus studi penelitian ini Adalah hasil Quality Control produk Pakced Red Cell di UDD PMI Kota Surabaya

2. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

Variable penelitian	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur
Hasil Quality Control produk Pakced Red Cell	produk darah Packed Red Cells (PRC) untuk pengujian mutu produk berdasarkan parameter volume, hemoglobin, hematokrit, hemolisis, dan kontaminasi bakteri.	Pencatatan ceklis dari hasil QC PRC UDD PMI Kota Surabaya	Hematologi Analyzer	1.Memenuhi standar. 2.Tidak memenuhi standar.

3.5 Metode pengumpulan data

1. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini diperoleh dari data primer dengan melakukan observasi hasil Quality Control produk Pakced Red Cell di UDD PMI Kota Surabaya. Berikut prosedur pengumpulan data, yaitu:

a. Persiapan

- 1) Peneliti mengurus pembuatan surat perizinan oleh Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan untuk melakukan penelitian di UDD PMI Kota Surabaya.
- 2) Peneliti memberikan penjelasan kepada UDD PMI Kota Surabaya tentang maksud dan tujuan serta waktu pelaksanaan penelitian.
- 3) Peneliti memberikan surat izin penelitian ke UDD PMI Kota Surabaya.
- 4) Peneliti menyerahkan surat perizinan penelitian tersebut ke kantor melalui Clinical Instructure (CI) bagian diklat pada UDD PMI Kota Surabaya.
- 5) Surat di disposisi kemudian di tanda tangani oleh pimpinan UDD PMI Kota Surabaya untuk memberikan surat balasan kepada peneliti.

b. Pelaksanaan

- 1) Peneliti menghubungi clinic Instruktur (CI) agar dihubungkan kepada petugas PMI bagian laboratorium agar mendapatkan data yang diinginkan.
- 2) Peneliti berkoordinasi dengan penanggung jawab unit Quality Control untuk memahami alur kerja dan prosedur standar di UDD PMI Kota Surabaya.

- 3) Peneliti Menyiapkan tabel checklist yang akan digunakan untuk mencatat data Memastikan format checklist sudah sesuai dengan parameter yang akan diteliti.
- 4) Peneliti mengumpulkan laporan hasil Quality Control PRC yang telah terdokumentasi, Mencatat data dari form hasil pemeriksaan yang sudah dilakukan oleh petugas QC dan Memastikan data yang diambil mencakup periode yang ditentukan.

3.6 Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa tabel checklist untuk mempermudah peneliti mengumpulkan data dari laporan hasil QC PRC di UDD PMI Kota surabaya yang berisikan data hasil quality control produk darah packed red cells berdasarkan parameter volume, hemoglobin, hematokrit, hemolisis, dan kontaminasi bakteri.

Tahapan analisis data dilakukan melalui beberapa langkah berikut:

1) Reduksi Data

Peneliti menyeleksi dan menyederhanakan data yang diperoleh dari berbagai dokumen dengan memilih bagian yang relevan dengan fokus penelitian, seperti hasil pemeriksaan mutu PRC dan kesesuaian dengan standar yang berlaku.

2) Penyajian Data (Display Data)

Data yang telah direduksi kemudian disajikan dalam bentuk uraian naratif dan tabel ringkas agar memudahkan pembaca memahami hasil temuan. Tabel dapat berisi hasil rekapitulasi dokumen QC PRC, sedangkan narasi digunakan untuk menjelaskan makna atau kesesuaian hasil QC dengan standar SOP.

3) Penarikan Kesimpulan dan Verifikasi

Setelah data disajikan, peneliti menarik kesimpulan berdasarkan hasil analisis terhadap isi dokumen. Kesimpulan bersifat deskriptif dan menjawab pertanyaan penelitian mengenai bagaimana pelaksanaan dan hasil quality control Packed Red Cell di UDD PMI Kota Surabaya.

3.7 Etika Penelitian

1. Respect penelitian

Menghargai dan menghormati orang yang terlibat dalam penelitian dengan mempertimbangkan bahaya ataupun penyalahgunaan penelitian terhadap peneliti maupun subyek penelitian (sujatno, 2008).

2. Manfaat (*Beneficence*)

Mengusahakan manfaat yang besar dan mengurangi resiko bagi subyek dan mmpperkecil kesalahan dalam penelitian (sujatno, 2008).

3. Non Maleficienci

Mengurangi resiko bahaya terhadap subyek dan melindungi subyek (sujatno, 2008).

4. Prinsip keadilan (*Justice*)

Memperlakukan subyek dengan baik dengan memperhatikan keseimbangan antara manfaat dan resiko yang mungkin dialami subyek penelitian(sujatno,2008).