

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan observasi. Peneliti akan mempelajari kegiatan dari pelaksanaan pengelolaan/penyimpanan sementara limbah kantong darah di UDD PMI Kabupaten Jombang.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2025.

2. Tempat Penelitian

Lokasi penelitian ini adalah UDD PMI Kabupaten Jombang. Beralamat di Jl. Adityawarman No. 45A, Kepanjen, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur 61419.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh proses dan petugas yang terlibat langsung dalam pengelolaan limbah medis produk darah di UDD PMI Kabupaten Jombang. Personil yang dimaksud meliputi kepala bidang yang bertanggung jawab atas unit tersebut dan petugas/pengelola limbah yang menjalankan tugas operasional harian.

2. Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah kuota. Sampel dalam penelitian ini adalah kepala penanganan (penanggung jawab) limbah di UDD PMI Kabupaten Jombang dan petugas harian pengelola limbah yang secara langsung menangani limbah produk darah. Pemilihan sampel ini dilakukan dengan pertimbangan bahwa mereka adalah sebagai narasumber kunci (key informants) yang paling memahami dan memiliki wewenang serta tanggung jawab penuh terhadap prosedur dan pelaksanaan manajemen limbah medis di unit tersebut.

D. Cara Pengumpulan Data

1. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data, sebagai berikut:

a. Observasi

Pada observasi yang digunakan peneliti yaitu lembar Checklist mengenai manajemen pengelolaan limbah medis dalam ketaatan standard operasional prosedur yang mengacu pada PerMen LHK No.56 Tahun 2015 tentang Tata Cara Dan Persyaratan Teknis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun Dari Fasilitas Pelayanan Kesehatan hasil dari modifikasi penelitian sebelumnya yang ada. Observasi akan dilakukan selama dari limbah dihasilkan hingga sebelum dilakukan pengangkutan oleh pihak ketiga sebelum

dimusnahkan, untuk melihat apakah pengelolaan limbah tersebut memenuhi standar persyaratan.

b. Kamera / Alat dokumentasi

Menggunakan kamera HP Infinix Zero 30

2. Pengumpulan Data

Data yang dibutuhkan untuk laporan tugas akhir ini adalah data primer, yang diambil dari pengamatan langsung dan wawancara dengan menggunakan lembar *checklist* di lokasi penelitian. Responden penelitian ini adalah petugas dan kepala penanganan (penanggung jawab) limbah di UDD PMI Kabupaten Jombang.

a. Tahap Awal

Peneliti mengurus dan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Program Studi Diploma Tiga Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang. Kemudian, peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UDD PMI Kabupaten Jombang.

b. Persiapan Penelitian

Pembuatan proposal penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2025. Seminar proposal dilakukan pada bulan Oktober 2025. Setelah proposal disetujui, selanjutnya peneliti melakukan penelitian di UDD PMI Kabupaten Jombang pada bulan Oktober-November 2025.

c. Proses Penelitian

Peneliti akan menjelaskan metode penelitian yang akan dilakukan kepada pembimbing klinik dan petugas di UDD PMI Kab. Jombang, Proses penelitian dilakukan dari tahap observasi dan wawancara, kemudian analisis hasil observasi kegiatan yang telah dilakukan, dan mengolah serta menyajikan hasil observasi yang telah dianalisis dalam bentuk narasi.

E. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu Penyimpanan sementara pada limbah kantong darah sebelum dimusnahkan di UDD PMI Kabupaten Jombang.

F. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Alat Ukur
Penyimpanan sementara pada limbah kantong darah sebelum dimusnahkan	Proses menempatkan limbah kantong darah infeksius di Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3 sebelum dilakukan pemusnahan, sesuai dengan ketentuan Permen LHK No. 56 Tahun 2015 dengan memperhatikan aspek durasi penyimpanan, Teknik pelabelan & pengemasan, kondisi fasilitas, serta prosedur penanganan	- Durasi penyimpanan (hari, fasilitas pendingin) - Teknik pengemasan dan pelabelan (jenis wadah, warna, kapasitas, simbol infeksius) - Kondisi fasilitas penyimpanan (lokasi aman bebas banjir, kedap air, terlindung cuaca, ada pengendalian hama/hewan) - Prosedur penanganan (APD, pemilahan, pengangkutan internal, pencatatan jumlah & tanggal)	Observasi (<i>Checklist</i>), Lembar Wawancara

G. Analisis dan Penyajian Data

Analisis data dari hasil observasi yang dilakukan pada penelitian ini secara deskriptif. Dimana seluruh data yang dikumpulkan akan disesuaikan berdasarkan kategori yang relevan mengenai aspek-aspek yang telah ditentukan sebelumnya dan disajikan dalam bentuk narasi dan interpretasi data yang kemudian diberikan keterangan agar dapat menggambarkan hasil data yang diperoleh.

H. Etika Penelitian

1. Persetujuan Institusi (Izin Penelitian)

Peneliti akan mendapatkan izin resmi dari UDD PMI Kabupaten Jombang sebelum memulai penelitian.

2. *Informed Consent* (Persetujuan Responden)

Jika melibatkan wawancara atau kuesioner, peneliti akan menjelaskan tujuan penelitian dan meminta persetujuan sukarela dari responden, menjamin bahwa partisipasi tidak ada paksaan.

3. Kerahasiaan dan Anonimitas

Data responden akan dijaga kerahasiaannya, dan identitas pribadi tidak akan dicantumkan dalam laporan penelitian untuk menjaga privasi.