

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat kualitatif yakni teknik yang dipakai untuk menjawab pertanyaan yang melibatkan data naratif yang berasal dari wawancara, observasi, dan pengumpulan dokumen. Studi ini merupakan studi kasus pengelolaan limbah medis cair di PMI UDD Kabupaten Banyumas berlandaskan data primer.

B. Lokasi dan Waktu

Penelitian berlokasi di UDD PMI Kabupaten Banyumas beralamat di jalan Pekaja. No. 37 Sokaraja Tengah, dengan waktu penelitian April-Mei tahun 2023.

C. Subyek dan Obyek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah petugas yang berhubungan dengan pengolahan limbah medis cair di UDD PMI Kabupaten Banyumas sejumlah 7 responden. Adapun subyek penelitian yang akan dilakukan wawancara adalah sebagai berikut:

1. Kepala UTD PMI Kabupaten Banyumas.
2. Koordinator pengolahan limbah.
3. Petugas/teknisi pengolahan limbah.
4. Petugas teknisi di bagian Pengambilan darah.
5. Petugas teknisi di bagian IMLTD.
6. Petugas teknisi di bagian Serologi Golongan Darah (SGD).
7. Petugas teknisi di bagian Komponen.

Obyek penelitian ini ialah pengelolaan limbah medis cair di UDD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2023.

D. Alat dan Metode Penelitian Data

1. Alat

Alat yang dipakai yakni:

- a. Lembar observasi berupa lembar ceklist pengelolaan limbah medis yang berisi alur pengelolaan limbah medis dari awal pengumpulan hingga pembuangan akhir.
- b. Panduan pertanyaan yang berkaitan dengan limbah medis.
- c. Perekam suara.

2. Metode pengumpulan data

Observasi dan wawancara dengan subyek penelitian dipakai untuk mengumpulkan data. Pengamatan langsung alur pengelolaan limbah medis. Wawancara informan dilakukan di UDD PMI Kabupaten Banyumas terkait pengelolaan limbah, informasi yang terkumpul kemudian dianalisis secara deskriptif.

E. Analisis Data

Hasil observasi dan wawancara disusun menjadi narasi deskriptif tentang pengelolaan limbah disertai dengan bagan alir pengelolaan limbah.

1. Transkrip Data

merupakan uraian dalam bentuk tulisan yang rinci dan lengkap mengenai apa yang dilihat dan didengar baik secara langsung maupun dari hasil rekaman.

2. *Coding*

Pengkodean/*coding* merupakan klarifikasi data berdasarkan jenis-jenisnya. Pemberian identitas adalah dengan menandai setiap data tersebut dengan kode-kode berupa angka untuk memudahkan dalam pengolahan data.

3. Reduksi Data

Mereduksi data berarti merangkum, memilih hal-hal yang pokok, memfokuskan pada hal-hal yang penting, dicari tema polanya. dengan tujuan mengidentifikasi tema dan membuat data lebih mudah dikelola.

Validitas data dilakukan dengan *Triangulasi* dan Observasi. Triangulasi merupakan metode yang digunakan untuk membandingkan informasi dari sudut pandang teori yang berbeda.

F. Etika Penelitian

Penelitian ini telah melewati proses perijinan uji etik dan telah mendapatkan persetujuan etik dari Komite Etik Unjaya dengan nomor: Skep/187/KEP/V/2023

1. Menghormati harkat serta martabat manusia atau “*Respect For Human Dignity*” Dalam mengumpulkan data, peneliti harus menghormati keinginan informan, tidak menghakimi, dan tidak memaksa informan.
2. Memenuhi aspek keadilan (*Justice*)
Studi ini menggunakan pertanyaan yang sama dengan sumber lain dan membuat responden tetap anonim.
3. Kemanfaatan (*Beneficence*)
Untuk meningkatkan penanganan limbah medis di rumah sakit, penelitian ini dapat diterapkan.

G. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan
Tahap yang dilakukan untuk pengajuan proposal:
 - a. Pengajuan Judul Karya Tulis Ilmiah.
 - b. Mengajukan persetujuan judul ke PPPM.
 - c. Mengajukan perizinan untuk melakukan studi pendahuluan di UDD PMI Kabupaten Banyumas.
 - d. Menyusun proposal penelitian mulai 05 Februari tahun 2023.
 - e. Melakukan revisi proposal penelitian.
 - f. Melaksanakan sidang proposal penelitian yang dilaksanakan pada 03 April Tahun 2023.
2. Pelaksanaan
 - a. Mengajukan perizinan untuk penelitian.
 - b. Mengajukan surat permohonan Etik.

- c. Peneliti melakukan penelitian di UDD PMI Kabupaten Banyumas.
 - d. Peneliti mendapatkan surat desposisi dari UDD PMI Kabupaten Banyumas.
 - e. Peneliti melakukan penelitian tentang pengelolaan limbah medis di UDD PMI Kabupaten Banyumas.
 - f. Peneliti mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk penelitian, data siap diolah dan dianalisis.
3. Akhir
- a. Peneliti melakukan pengolahan data.
 - b. Penyusunan laporan hasil pada BAB IV berisi hasil dan pembahasan BAB V berisi kesimpulan dan saran.
 - c. Revisi laporan penelitian.
 - d. Melakukan ujian hasil penelitian
 - e. Revisi laporan hasil Karya Tulis Ilmiah.
 - f. Penjilidan Karya Tulis Ilmiah.
 - g. Pengumpulan Karya Tulis Ilmiah.