

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **3.1. Desain Penelitian**

Desain dalam penelitian ini adalah deskriptif observasional yang bertujuan untuk mengetahui gambaran pengelolaan limbah produk darah melalui pengamatan langsung di lapangan di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi tahun 2022

#### **3.2 Subjek Penelitian**

Subjek dalam penelitian ini adalah macam- macam limbah produk darah dan alur pengelolaan limbah medis di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi

##### **3.2.1 Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian ini adalah semua macam-macam limbah produk darah.

##### **3.2.2 Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian ini adalah limbah produk darah

##### **3.2.3 Teknik Sampling**

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik total sampling.

### 3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 3.3.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

#### 3.3.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2022

### 3.4. Fokus Studi dan Definisi Oprasional

#### 3.4.1 Fokus Studi

Fokus studi pada penelitian ini adalah gambaran pengelolaan limbah produk darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi.

#### 3.4.2. Definisi Oprasional

Definisi oprasional pada penelitian ini tersaji dalam tabel 3.1 berikut ini.

Variable	Sub variabel	Definisi	alat	Macam – macam limbah	Kategori
Pengelolaan limbah produk darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi	Proses Pemilahan Limbah Produk darah	limbah produk darah yang tidak layak didistribusikan dan telah dikumpulkan di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi	Lembar Observasi	1, Darah Kadaluarsa 2, Darah Tidak Lolos Uji IMITD 3, Darah Kelebihan Stok	Memenuhi syarat skor = 4-6 Tidak memenuhi syarat skor = 0-3

				4, Darah Dengan Kondisi Fisik Yang Tidak Baik	
	Preoses penampungan limbah produk darah	Proses dimana limbah produk darah dipindahkan dari tempat pengumpulan ke tempat penampungan	Lembar Observasi	Nominal	Memenuhi syarat skor = 8-14 Tidak memenuhi skor = 0-7
	Pengangkutan limbah produk darah	Proses pemindahan limbah dengan menggunakan kendaraan khusus untuk mengangkutnya	Lembar Observasi	Nominal	Memenuhi syarat skor = 7-12 Tidak memenuhi skor = 0-6

	Pembuangan limbah produk darah	Proses pembuangan residu ke tempat pembuangan akhir dilakukan insinerasi atau disinfektan	Lembar Observasi	Nominal	Memenuhi syarat skor = 4-6 Tidak memenuhi skor = 0-3
--	--------------------------------	---	------------------	---------	---

### 3.5 Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan lembar observasional

#### 3.5.2 Pengumpulan Data

Data yang dibutuhkan untuk mendukung penyusunan laporan ini adalah data primer. Data primer diambil dari pengamatan fisik secara langsung di lapangan dan wawancara dengan beberapa petugas menggunakan lembar observasional di lokasi penelitian.

##### a. Tahap Awal

Peneliti mengurus surat izin dengan mengajukan surat izin penelitian pada Jurusan Kesehatan Terapan Teknologi Bank Darah

Poltekkes Kemenkes Malang. Peneliti memberikan surat izin penelitian kepada UTD PMI Kabupaten Banyuwangi.

b. Persiapan Penelitian

Pembuatan proposal penelitian dilakukan pada pertengahan bulan September 2022. Seminar proposal dilakukan pada bulan Oktober 2022. Setelah proposal disetujui, selanjutnya peneliti melakukan penelitian di UTD PMI Kabupaten Banyuwangi pada bulan November 2022. Seminar hasil dilakukan pada bulan Januari atau Februari.

c. Proses Penelitian

Proses penelitian dilakukan dari tahap observasi. Dalam tahap pengumpulan data ini, peneliti mengamati alur pengelolaan limbah produk darah dan peneliti melakukan proses wawancara dengan beberapa petugas yang mengelola limbah produk darah.

### **3.5. Analisis Data dan Penyajian Data**

Data yang diperoleh dengan menggunakan instrument lembar observasional kemudian dikumpulkan, diolah, dan di analisa secara deskriptif dibandingkan dengan persyaratan yang telah ada yaitu PERMENKES NO 7 TAHUN 2019 kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan narasi sehingga memperoleh gambaran tentang pengelolaan limbah produk darah di UDD PMI Kabupaten Banyuwangi. Untuk penilaian atau jumlah skor digunakan rumus sebagai berikut (sugiyono, 2012):

$$\text{Interval Skor} = \left( \frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}}{\text{jumlah kelas}} \right)$$

Untuk mengkategorikan pengelolaan limbah medis di Puskesmas Abiansemal I di gunakan rumus Interval Skor :

$$\text{Interval Skor} = \left( \frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}}{\text{jumlah kelas}} \right)$$

- a. Pada lembar observasi 1 untuk proses Pemilahan medis padat ditotalkan menjadi 8 butir pertanyaan dan nilai setiap pertanyaan jika “ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapatkan :

$$\text{Skor} = \left( \frac{6-0}{2} \right)$$

$$= 3$$

Dikategorikan sebagai berikut :

0-2 : Tidak Memenuhi syarat

3-6 : Memenuhi syarat

- b. Pada lembar observasi 2 untuk proses Pemilahan medis padat ditotalkan menjadi 10 butir pertanyaan dan nilai setiap pertanyaan jika “ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapatkan :

$$\text{Skor} = \left( \frac{14-0}{2} \right)$$

$$= 7$$

Dikategorikan sebagai berikut :

0-5 : Tidak Memenuhi syarat 6-

10 : Memenuhi syarat

- c. Pada lembar observasi 1 untuk proses Pemilahan medis padat ditotalkan menjadi 8 butir pertanyaan dan nilai setiap pertanyaan jika “ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapatkan :

$$\begin{aligned}\text{Skor} &= \left(\frac{12-0}{2}\right) \\ &= 6\end{aligned}$$

Dikategorikan sebagai berikut :

- 0-5 : Tidak Memenuhi syarat  
6-11 : Memenuhi syarat

d. Pada lembar observasi 2 untuk proses Pemilahan medis padat ditotalkan menjadi 10 butir pertanyaan dan nilai setiap pertanyaan jika “ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapatkan :

$$\begin{aligned}\text{Skor} &= \left(\frac{6-0}{2}\right) \\ &= 3\end{aligned}$$

Dikategorikan sebagai berikut :

- 0-2 : Tidak Memenuhi syarat  
3-6 : Memenuhi syarat

### **3.6. Etika Penelitian**

#### 3.6.1 Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for human dignity*)

Dalam pengambilan data penelitian peneliti harus menghargai apa yang narasumber inginkan, tidak boleh melakukan pengamatan dan pengambilan data dengan unsur paksaan dari peneliti kepada narasumber.

#### 3.6.2 Memenuhi aspek keadilan (*Justice*)

Penelitian ini menjaga kerahasiaan narasumber yang di wawancarai dan dalam melakukan wawancara menggunakan pertanyaan-pertanyaan yang sama dengan narasumber yang lain.

### 3.6.3 Kemanfaatan (*Beneficience*)

Penelitian ini dilakukan agar kedepannya mampu menjadi pedoman dalam memperbaiki pengelolaan limbah produk darah di fasilitas kesehatan