

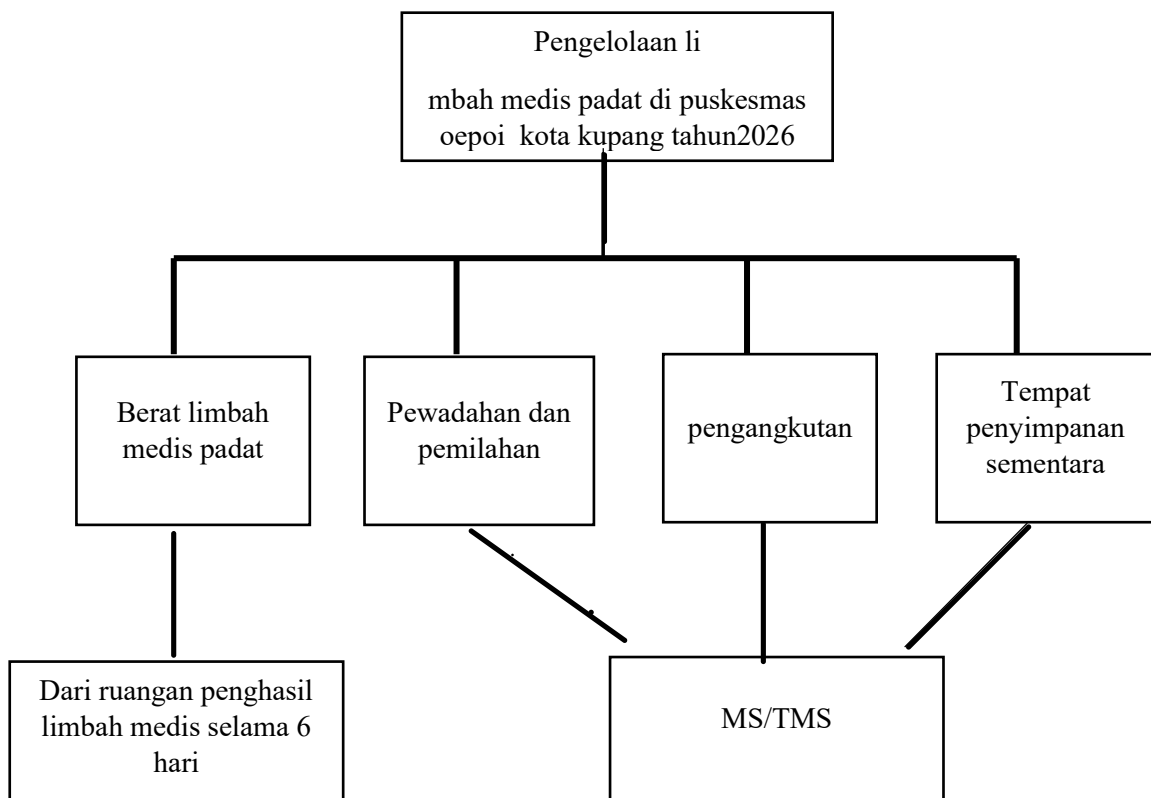
### BAB III

## METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian

Jenis Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian ini mendeskripsikan tentang Pengelolaan limbah medis padat di Puskesmas Oepoi Kota Kupang Tahun 2026. Rancangan penelitian ini menggunakan metode survey.

#### B. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka konsep penelitian

### C. Variabel Penelitian

1. Berat limbah medis padat
2. Jenis limbah medis padat
3. Pewadahan dan Pemilahan Limbah Medis Padat
4. Pengangkutan Internal Limbah Medis Padat
5. Penyimpanan Sementara Limbah Medis Padat

### D. Defenisi Operasional

Defenisi operasional dari setiap variabel penelitian di deskripsikan dalam

Tabel 1:

Tabel 1.  
Defenisi operasional penelitian

No	Variabel Penelitian	Defenisi	Kriteria Objektif	Skala	Alat Ukur
1	Berat limbah medis padat	Berat limbah medis padat yang di timbang selama 6 hari berdasarkan jenis dan sumbernya meliputi: Ruang laboratorium, ruang poli KIA, ruang poli gigi, dan ruang KB dan IVA	Jumlah berat sampah/jenis/sumber	Nominal	Timbangan
2	Jenis limbah medis	Jenis limbah medis padat yang dihasilkan dari setiap pelayanan operasional meliputi: limbah infeksius, limbah benda tajam, limbah yang mengandung zat kimia, limbah farmasi, limbah patologi	Jenis limbah padat yaitu infeksius, limbah benda tajam, limbah yang mengandung zat kimia, limbah farmasi, limbah patologi / pelayanan operasional	Nominal	Checklist

3	Pewadahan dan Pemilahan	Untuk mengetahui kondisi pewadahan dan pemilahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pewadahan Ms jika kedap air , memiliki penutup,terbuat dari bahan yang kuat,mudah dibersihkan dan terdapat kantong plastik berdasarkan jenis limbah medis padat pada pewadahan</li> <li>• TMS jika tidak kedap air,tidak memiliki penutup,tidak mudah dibersihkan,tidak terbuat dari bahan yang kuat,tidak terdapat kantong plastik berdasarkan jenis limbah medis padat pada pewadahan</li> </ul>	Nominal	Checklist
4	Pengangkutan internal	Pemindahan limbah medis dari ruangan penghasil dan di beri label ke tempat penyimpanan sementara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengangkutan Ms jika menggunakan troli,jalur pengangkutan terpisah dari jalur umum,pengangkutan dilakukan secara rutin sesuai jadwal</li> <li>• Pengangkutan TMS jika tidak menggunakan alat angkut khusus, alat angkut bocor atau sulit dibersihkan</li> </ul>	Nominal	Checklist
5	Penyimpanan Sementara	Ruangan penyimpanan dengan menyimpan sementara limbah medis yang diproduksi dengan memenuhi ketentuan suhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan MS Terpisah dari area pelayanan, waktu penyimpanan tidak melebihi 3 bulan pada suhu ruang.</li> <li>• Penyimpanan TMS jika tidak Terpisah dari area pelayanan, waktu penyimpanan melebihi 3 bulan jam pada suhu ruang.</li> </ul>	Nominal	Checklist

### **E. Objek penelitian**

Limbah medis padat di Puskesmas Oepoi

### **F. Metode Pengumpulan Data**

1. Teknik pengumpulan data : Pengamatan ( observasi )
2. Alat pengumpul data : instrument checklist
3. Data primer

Adalah data yang diambil tentang :

- a. Berat limbah medis padat

Data yang di peroleh dari penimbangan langsung menggunakan timbangan terhadap limbah yang telah dipilah di setiap unit pelayanan.

- b. Jenis limbah medis padat

Data yang diperoleh dari observasi langsung terhadap limbah yang dihasilkan di setiap unit pelayanan

- c. Pengelolaan limbah medis padat

Data yang diperoleh dari observasi dan wawancara terhadap petugas yang terlibat dalam pengelolaan limbah medis padat.

4. Data sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini jumlah pengunjung, luas wilayah, letak wilayah

## **G. Pengolahan Data**

Teknik pengolahan data dalam penelitian untuk mengambil data primer ( variabel penelitian ) :

### 1. Alat dan bahan

- a. Instrument checklist
- b. Alat tulis
- c. Alat elektronik (ambil gambar)
- d. Surat ijin
- e. Tenaga bantuan

### 2. Prosedur

- a. Siapkan surat ijin ke rumah sakit
- b. Siapkan tenaga bantuan
- c. Mengirimkan surat ijin ke rumah sakit
- d. Survey lokasi yang akan diteliti
- e. Siapkan semua alat dan bahan yang diperlukan di lapangan
- f. Lakukan pengamatan terlebih dahulu pada item pengurangan dan pemilahan pada setiap ruangan yang akan diteliti sambil mengecek instrument dan apabila ada yang tidak sesuai saat penelitian dapat mengcheklist pada kolom “ tidak”
- g. Kemudian lakukan pengamatan kedua pada item tempat pengangkutan internal limbah dan mengecek instrument sambil mengambil gambar
- h. Lakukan hingga item pengolahan internal sambil menganalisis kesesuaian dan ketepatan pada pedoman Permenkes.

- i. Menghitung hasil berat limbah yang di timbang
- j. Membuat master tabel

## H. Analisis Data

Data dari hasil survey Pengelolaan Limbah Medis Padat Medis Di Puskesmas Oepoi akan diolah sebaik mungkin dengan membandingkan dengan Permenkes No.18 Tahun 2020 Tentang Pengelolaan Limbah Medis Fasilitas Kesehatan dan dianalisis dengan :

$$P = \frac{\sum \text{item jawaban YA diperoleh}}{\sum \text{item keseluruhan pertanyaan}}$$

Keterangan :

Hasil perhitungan :

1. Memenuhi Syarat jika semua item terpenuhi
2. Tidak Memenuhi Syarat jika salah satu item tidak terpenuhi