

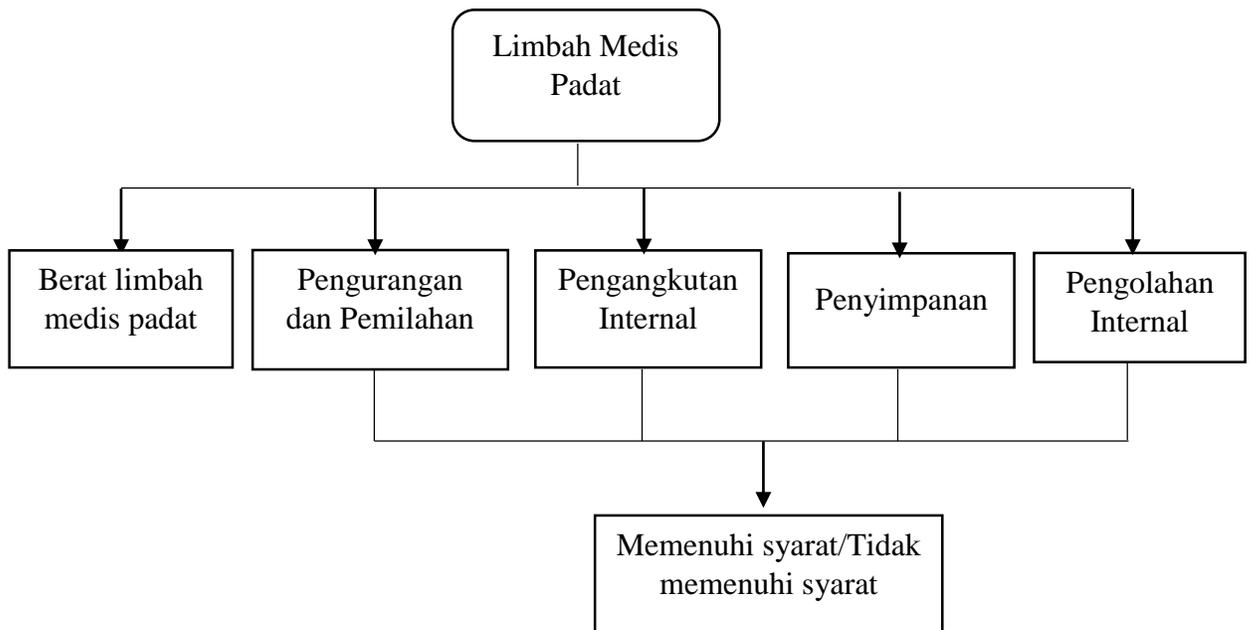
BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode observasi yang bertujuan untuk mengetahui pengelolaan limbah padat medis di Rumah Sakit Bhayangkara Titus Uly Kupang Tahun 2025.

B. Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep penelitian dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

1. Berat limbah medis padat yang dihasilkan di rumah sakit
2. Pengurangan dan pemilahan limbah medis padat di rumah sakit
3. Pengangkutan internal limbah medis padat di rumah sakit
4. Penyimpanan limbah medis padat di rumah sakit
5. Pengolahan internal limbah medis padat di rumah sakit

D. Definisi Operasional

Tabel 2.
Definisi Operasional

No	Variabel penelitian	Definisi operasional	Kriteria objektif	Skala data	Alat ukur
1.	Berat limbah medis padat	Mengukur berat limbah medis padat yang dihasilkan per hari dari setiap ruangan selama 7 hari yaitu unit rawat inap, unit ICU, poli gigi, unit laboratorium, kamar operasi, poli umum, dan unit IGD	kg/ruangan/hr	Nominal	Timbangan digital
2.	Pengurangan dan pemilahan limbah medis padat	Limbah medis padat yang dihasilkan harus dilakukan pemilahan berdasarkan jenis limbah serta wadah yang digunakan kedap air, tidak bocor mudah dibersihkan dan terdapat label	Memenuhi syarat = $\geq 75\%$ – 100% Tidak memenuhi syarat = < 75%	Nominal	Checklist
3.	Pengangkutan internal limbah medis padat	Pada proses pengangkutan limbah medis yang dihasilkan harus menggunakan	Memenuhi syarat = $\geq 75\%$ – 100%	Nominal	Checklist

		alat angkut yang memenuhi standar, terdapat jalur khusus dalam proses pengangkutan menuju TPS, serta tenaga pengangkut harus memakai alat pelindung diri sehingga menghindari kontaminasi	Tidak memenuhi syarat = < 75%		
4.	Penyimpanan limbah medis padat	Tempat penyimpanan sementara limbah medis padat harus dibedakan berdasarkan jenis limbah yang dihasilkan serta perlu diperhatikan lama penyimpanan limbah medis	Memenuhi syarat = $\geq 75\%$ – 100% Tidak memenuhi syarat = < 75%	Nominal	Checklist
5.	Pengolahan internal limbah medis padat	Rumah sakit dapat melakukan pengolahan limbah medis padat seperti proses desinfeksi atau sterilisasi secara mandiri sesuai standar yang ditetapkan	Memenuhi syarat = $\geq 75\%$ – 100% Tidak memenuhi syarat = < 75%	Nominal	Checklist

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua unit yang ada di Rumah Sakit

Bhayangkara Titus Uly Kupang .

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah unit penghasil limbah medis padat yaitu unit rawat inap, unit ICU, poli gigi, unit laboratorium, kamar operasi, poli umum, dan unit IGD.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer pada penelitian ini adalah data yang diperoleh melalui pengukuran dan observasi dengan menggunakan alat ukur seperti timbangan digital dan checklist terhadap limbah medis padat yang dihasilkan.

2. Data Sekunder

Data sekunder pada penelitian ini adalah data yang diperoleh dengan dari Rumah Sakit Bhayangkara Titus Uly Kupang seperti jumlah unit/ruangan penghasil limbah medis padat, jumlah pengunjung/pasien per hari dan jumlah tempat tidur.

3. Tahap Pelaksanaan Penelitian

a. Tahap Persiapan

- 1) Mengurus surat izin penelitian
- 2) Persiapan lokasi penelitian
- 3) Persiapan instrumen pembantu atau checklist
- 4) Persiapan alat pengukuran seperti timbangan digital untuk mengukur berat limbah medis padat

b. Persiapan tenaga

Dalam penelitian ini dibantu oleh teman dari Prodi Sanitasi yang sudah di berikan penjelasan tentang pengukuran berat limbah yang dihasilkan.

c. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian tersebut dimulai dari peneliti mendatangi lokasi penelitian yaitu Rumah Sakit Bhayangkara Titus Uly Kupang untuk melakukan pengukuran berat limbah padat yang dihasilkan dan observasi proses pelaksanaan pengelolaan di setiap unit/ruangan yang menghasilkan limbah medis padat. Unit/ruangan yang menghasilkan limbah medis padat yaitu unit rawat inap, unit ICU, poli gigi, unit laboratorium, kamar operasi, poli umum dan unit IGD.

d. Cara Pengumpulan Data

- 1) Tahap persiapan yaitu dengan melakukan survey awal ke lokasi penelitian dan instansi terkait untuk mendapatkan gambaran secara jelas mengenai proses pengelolaan limbah medis padat di yaitu Rumah Sakit Bhayangkara Titus Uly Kupang
- 2) Tahap pelaksanaan yaitu dengan melakukan pengukuran, observasi dan wawancara mengenai sistem pengelolaan limbah medis padat yang ada di Rumah Sakit Bhayangkara Titus Uly Kupang

G. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari penelitian berupa data pengukuran, observasi, maupun wawancara dikelompokkan dan dikaji sesuai dengan jawaban responden kemudian dibuat kesimpulan berdasarkan analisis data yang diperoleh. Data yang sudah didapatkan di olah dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

1. Berat limbah medis padat

Data yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk tabel kemudian dianalisis dan diinterpretasikan dalam bentuk teks narasi.

2. Pengurangan dan pemilahan = $\frac{\text{Jumlah Ya}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\%$

3. Pengangkutan Internal = $\frac{\text{Jumlah Ya}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\%$

4. Penyimpanan = $\frac{\text{Jumlah Ya}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\%$

5. Pengolahan Internal = $\frac{\text{Jumlah Ya}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\%$

Dengan kategori jawaban sebagai berikut:

- a) 75%-100% : Memenuhi syarat
- b) < 75% : Tidak Memenuhi syarat

H. Analisa Data

Data dari penelitian yang sudah diolah selanjutnya dianalisis secara deskriptif tanpa menggunakan uji statistik dan hasilnya disajikan dalam bentuk tabel.