

BAB III

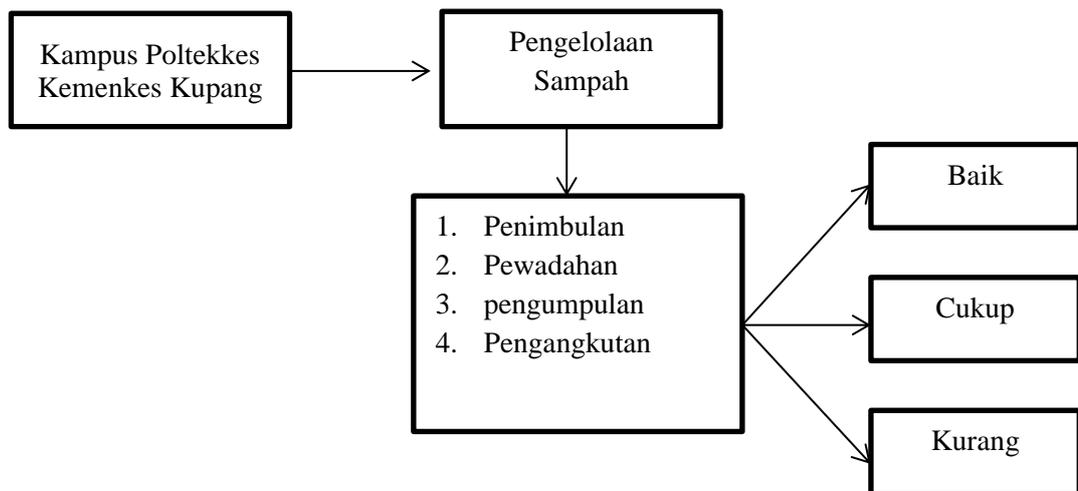
METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif (Notoadmodjo, 2002), yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan fenomena-fenomena untuk mngumpulkan informasi terkait dengan penelitian yaitu pengelolaan sampah yang ada di Poltekkes Kemenkes Kupang.

B. Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep penelitian terlihat pada gambar berikut.



Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti dalam penelitian ini adalah:

1. Laju timbulan sampah;
2. Proses Pewadahan sampah;
3. Proses Pengumpulan sampah;

4. Proses Pengangkutan sampah

D. Definisi Operasional

Definisi operasional penelitian terlihat pada tabel berikut ini.

Tabel 3
Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel	DO	Kriteria Obyektif	Skala	Alat ukur
1.	Laju timbunan sampah	Timbunan sampah adalah sejumlah sampah yang dihasilkan pada Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang dari suatu aktifitas dalam liter per orang per hari yang di dapatkan dari jumlah sivitas akademika kampus di kalikan dengan rata-rata laju timbunan sampah per orang per hari.	-	-	Meter dan Timbangan
2.	Pewadahan sampah	Pewadahan sampah adalah proses penyimpanan sementara sampah sebelum di olah atau di buang yang dilakukan di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang di lihat berdasarkan jenis dan kondisi wadah yang di gunakan	Baik: >75% - 100% Cukup: 40% - 75% Kurang: <40%	Ordinal	Ceklist

No	Variabel	DO	Kriteria Obyektif	Skala	Alat ukur
3.	Pengumpulan sampah	Pengumpulan sampah merupakan proses penanganan sampah dengan cara mengumpulkan dari masing-masing sumber sampah untuk di angkut ke tempat pembuangan sementara yang di lihat berdasarkan jenis dan kondisi alat pengumpul yang di gunakan	Baik: >75% - 100% Cukup: 40% - 75% Kurang: <40%	Ordinal	Ceklist
4.	Pengangkutan sampah	Pengangkutan sampah merujuk pada kegiatan atau proses memindahkan sampah dari TPS yang ada di lingkungan kampus ke TPS umum.	Baik: >75% - 100% Cukup: 40% - 75% Kurang: <40%	Ordinal	Ceklist

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini adalah semua Program Studi yang ada di Poltekkes Kemenkes Kupang.

2. Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah semua program studi Poltekkes Kemenkes Kupang yang berdomisili di Kota Kupang.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Data primer

Data yang diperoleh dari penelitian ini yaitu tentang pengelolaan sampah di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang

2. Data Sekunder

Data yang di peroleh dari Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang berupa data jumlah mahasiswa, jumlah tenaga kependidikan, dosen termasuk tenaga kontrak atau *outsourcing* yang saat ini bekerja di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.

G. Tahapan Pengumpulan Data

Tahap pengumpulan data penelitian ini terdiri dari:

1. Tahap Persiapan (administrasi, checklist dan tenaga)

Kegiatan yang di lakukan pada tahap di antaranya terdiri dari:

- a. Melakukan survey awal
- b. Mengurus keperluan surat ijin penelitian
- c. Menyiapkan checklist

2. Pelaksanaan

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini di antaranya:

- a. Setelah mendapatkan ijin dari instansi terkait maka mulai dilakukan penelitian dengan menggunakan checklist yang telah disiapkan;
- b. Kegiatan yang pertama kali dilakukan adalah dengan mendatangi lokasi penelitian, kemudian melakukan pengumpulan data terkait dengan jumlah mahasiswa, dan staf termasuk tenaga kontrak yang ada di salah

satu program studi. Data ini diperlukan untuk menghitung laju timbulan sampah yang dihasilkan per program studi.

- c. Selanjutnya dilakukan pengamatan terhadap variabel pewadahan, pengumpulan, pengangkutan, dan pemrosesan akhir.
- d. Pengamatan terhadap variabel yang sama selanjutnya dilakukan pada program studi yang lain, sampai semua program studi yang ada di Kota Kupang dilakukan pengamatan.
- e. Saat pemindahan sampah dari setiap penghasil sampah akan di kumpulkan setiap hari dan di tampung ke troli sampah dan akan dilakukan pembuangan sampah sementara ke TPS oleh tenaga pengangkut sampah menggunakan APD
- f. Setelah semua prodi dilakukan pengamatan terhadap variabel pengelolaan sampah, selanjutnya dilakukan pengolahan data.

H. Tahapan Pengolahan Data

Pengolahan data dengan cara data yang telah terkumpul dari hasil checklist dan penimbangan di lapangan di olah dengan menggunakan metode deskriptif dan hasilnya disajikan dalam bentuk tabel.

1. Laju Timbulan Sampah

Berat sampah diukur menggunakan timbangan, dilakukan selama 7 (tujuh) hari dan hasil pengukuran dicatat dalam tabel hasil pengukuran timbulan sampah.

2. Tahapan pewadahan, pengumpulan, pengangkutan dan pemrosesan akhir

Pengolahan data untuk tahapan ini dihitung menggunakan rumus:

$$\frac{\text{Item jawaban Ya diperoleh}}{\text{Item keseluruhan pertanyaan}} \times 100\%$$

Keterangan : Item jawaban Ya diberi nilai 1

Item jawaban Tidak diberi nilai 0

Hasil perhitungan dapat dikategorikan:

Baik : jika skor hasil perhitungan >75% - 100%

Cukup : jika skor hasil perhitungan 40% - 75%

Kurang: jika skor hasil perhitungan <40%

I. Analisis Data

Data yang telah dilakukan pengolahan, selanjutnya akan dimasukkan dalam bentuk tabel dan atau grafik untuk dianalisis secara deskriptif untuk mendapatkan gambaran pengelolaan sampah di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.