BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan rancangan penelitian

1. Jenis penelitian

Jenis penelitiannya ialah deskriptif agar memahami tentang pengetahuan, sikap serta tindakan akan penggunaan APD pada petugas pengangkut sampah.

2. Rancangan penelitian

Rancangan penelitian yang di gunakan ialah survei untuk mengetahui pengetahuan, sikap dan tindakan petugas pengangkut sampah terhadap penggunaan APD

B. Kerangka konsep

C. Variable penelitian

1. Pengetahuan petugas
2. Sikap petugas
3. Tindakan petugas

D. Definisi operasional

Tabel 1
Defenisi Operasional

No	Variable	Definisi	Kriteria objek	Skala	Alat ikur
1	Tingkat pengetahuan petugas	Tingkat pemahaman petugas pengangkut sampah tentang penggunaan APD	Baik >67% Cukup 34%-66% Kurang <33%	ordinal	kuesioner
2	Sikap petugas	Sikap petugas pengangkut sampah tentang penggunaan APD	Sangat setuju >67% Setuju 34%-66% Tidak setuju<33%	ordinal	kuesioner
3	Tindakan petugas	Tindakan petugas pengangkut sampah tentang penggunaan APD	Lengkap >50% Tidak lengkap <50%	ordinal	cheklist

E. Populasi dan sampel

1. Populasi

Yang menjadi populasi untuk penelitian ini ialah semua petugas pengangkut sampah di Dinas Kebersihan Kota Kupang yang melakukan pengangkutan sampah di Tempat Penampungan Sementara sampah dengan jumlah petugas 225 orang.

2. Sampel

Sampel untuk penelitian ini dihitung dengan rumus Slovin

$$n = \frac{N}{1+N\,(d^2)}$$

$$= \frac{225}{1+225\,(\,0,\,1^2\,)}$$

Ket:
N= Besarnya populasi
n = Besarnya sampel
d^2= Tingkat kepastian/ketelitian yang diharapkan

$$= \frac{225}{1+225\ (0,01)}$$

$$= \frac{225}{1+2,25}$$

= 69 orang petugas

Sampel untuk penelitian ini adalah 69 dari 225 populasi. Pengambilan sampel acak berkelompok (Cluster Random Sampling), yang dipakai untuk dasar pemilihan sampling tidak tersedia atau tidak lengkap. Unit- unit analisa dalam populasi digolongkan kedalam gugus-gugus (klaster) dan ini adalah satuan-satuan dimana sampel akan diambil. Total klaster yang dipakai untuk sampel perlu dilakukan secara acak(Rahmawati & Wanti, 2019).

Tabel 2
Cluster Sampling

No	Cluster		Jumlah tenaga
1	Cluster 1	1. Jln. Frans Seda (Jalur Kiri dan Kanan); Depan Pasar Oebobo; Lipo; Kompleks Polresta; Gereja Asumpta; Gedung Keuangan.	3
		2. Jl. Pemuda; Jl. Nangka; Oeba	5
		3. Kantor Damri; Jl. Herewila; Jl. Palapa;	4
		4. Jl. Suprapto;	5
		5. Jl. W.J. Lalamentik (Lampu Merah Eltari - Cemara Indah), Jl. Cak Doko, Jl. Tompello	5
2	Cluster 2	1. Shift 2: Jl. Pahlawan; Jln. Soekarna; Jl. Tompello; Jl. Cak Malada	3
		2. Kampung Solor, Airmata, Mantasi, Manutapen	4
3	Cluster 3	1. Jl. A. Yani; Oeba	5
		2. Jl. Sumba tode	5
		3. Air Nona	6
		4. Pasar Oeba	5
4	Cluster 4	1. Jl. Adi Sucipto, Liliba, Hotel Sahid-T More, Jl. Bumi	7
		2. Jl. Piet A. Tallo, RSS Oesapa, Oesapa Selatan, Liliba	7
		3. Jl. Timor Raya (Kuburan Kelapa Lima) - Lampu Merah Pulau Indah	5
Jumlah			69

F. Metode pengumpulan data

1. Data primer

Didapatkan dari hasil kuesioner terhadap pengetahuan dan sikap, checklist untuk tindakan diperoleh dari pengamatan terhadap tindakan petugas pada saat melakukan aktifitas pengangkutan sampah di tiap-tiap TPS.

2. Data sekunder

Didapatkan dari Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Kupang Tahun 2024.

G. Pelaksanaan penelitian

Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan:

1. Alat dan bahan
   a. Camera
   b. Alat tulis
   c. Kuisioner
   d. Checklist
2. Tenaga

   Tenaga yang dibutuhkan 3 orang
3. Prosedur kerja
   a. Petugas penelitian berada di lokasi sebelum petugas pengangkut sampah dan adanya koordinasi dengan petugas pengangkut sampah mengenai waktu pengangkutan sampah di tiap Tempat Penampungan Sementara Sampah.
   b. Menyediakan bahan serta alat yang diprerlukan untuk penelitian
   c. Melakukan penelitian di setiap TPS yang di telah tentukan.

   Dilakukan dengan cara :
   a. Sikap petugas pengangkut sampah

      Memberikan pertanyaan kepada petugas pengangkut sampah di TPS tentang bagaimana sikap petugas pada saat menggunakan APD apabila sedang bertugas.
   b. Pengetahuan petugas pengangkut sampah

      Memberikan pertanyaan kepada petugas pengangkut sampah mengenai pemahaman petugas terhadap APD
   c. Tindakan petugas pengangkut sampah

Mengamati petugas pengangkut sampah tentang bagaimana tindakan petugas pengangkut sampah terhadap APD.

H. Analisis data

Data dianalisis secara deskriptif untuk memperoleh hasil tentang Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petugas Pengangkut Sampah di Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Kupang Tahun 2024. Data tersebut disajikan dalam bentuk tabel. Untuk penelitian ini alat yang digunakan dalam menganalisi data yaitu kuesioner dan check list.

$$\text{Rumus} = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah seluruh soal}} \text{X100\%}$$