

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

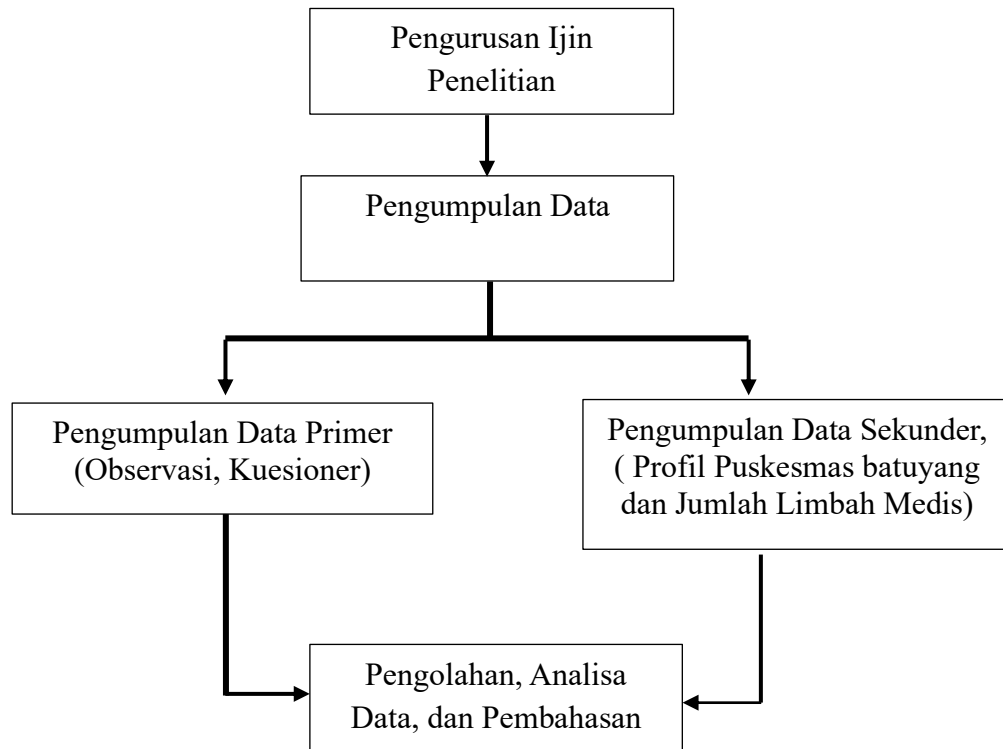
Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian kuantitatif digunakan untuk mengukur dan menganalisis hubungan antara variabel secara objektif berdasarkan data numerik. Penelitian analitik bertujuan untuk mengetahui hubungan atau pengaruh antara variabel bebas dan variabel terikat.

Desain cross sectional adalah pendekatan penelitian dimana data dikumpulkan pada satu waktu disaat bersamaan untuk menggambarkan dan menganalisis hubungan antara variabel. Data dikumpulkan melalui teknik observasi dan penyebaran kuesioner secara bersamaan kepada responden pada waktu yang sama.

Pendekatan ini sesuai untuk menggambarkan korelasi antara variabel tanpa melakukan intervensi, serta memberikan gambaran kondisi yang terjadi saat penelitian dilakukan (Notoatmodjo, 2010; Nursalam, 2020).

#### **B. Alur Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan mengikuti tahapan yang sistematis agar tujuan penelitian dapat tercapai secara optimal. Alur penelitian yang dituangkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :



**Gambar 2. Gambar Alur Penelitian**

### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Batuyang Kecamatan Pringgabaya Kabupaten Lombok Timur. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan bulan Juni 2025

### **D. Populasi Dan Sampel**

#### **1. Populasi Penelitian**

Populasi adalah Kumpulan individu atau objek atau fenomena yang secara potensial dapat diukur sebagai bagian dari penelitian (Swarjana, 2015). Populasi dalam penelitian ini adalah semua petugas Kesehatan yang bekerja di poli penghasil limbah medis yang ada di Puskesmas Batuyang sebanyak 56 orang

## 2. Sampel Penelitian

Sampel adalah objek yang akan diteliti. Sampel yang ada di dalam penelitian tertentu untuk bisa mewakili populasi (Adil, 2023). Dalam penelitian ini pengambilan sampel dilakukan dengan teknik penetapan sampling dimana sampel diambil dari semua petugas yang bekerja di poli penghasil limbah.

**Tabel 3**  
**Jumlah responden yang Diteliti di Poli Penghasil Limbah Medis**  
**Puskesmas Batuyang Tahun 2025**

| <b>Poli /Ruangan</b> | <b>Jumlah<br/>(Orang)</b> |
|----------------------|---------------------------|
| IGD                  | 13                        |
| Rawat Inap           | 14                        |
| Bersalin             | 25                        |
| Laboratorium         | 4                         |
| <b>Total</b>         | <b>56</b>                 |

## E. Jenis dan Teknik pengumpulan Data

### 1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder sesuai dengan variabel yang telah ditentukan.

#### a. Data Primer

Data primer merupakan data yang ambil langsung oleh peneliti dari objek penelitian. Data ini diperoleh dari hasil pengamatan langsung dengan menggunakan alat bantu lembar observasi dan kuesioner yang diisi langsung oleh responden. Data primer diperoleh melalui kuesioner yang dijawab oleh responden.

#### b. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari manajemen Puskesmas Batuyang berupa data kepegawaian puskesmas dan jumlah limbah medis dalam satu tahun terakhir .

## 2. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini sebagai berikut :

### a. Data primer

Data yang langsung dikumpulkan oleh peneliti meliputi data hasil kuesioner menggunakan google form dan observasi perilaku menggunakan lembar observasi yang di observasi langsung oleh peneliti, dan dikumpulkan melalui link google form. Adapun langkah kerjanya sebagai berikut :

- 1). Peneliti melakukan pendekatan kepada responden untuk memberikan penjelasan terkait dengan penelitian yang akan dilakukan untuk dipersilahkan menandatangani lembar persetujuan. (informed consent)
- 2). Menjelaskan kepada responden tata cara pengisian kuesioner
- 3). Peneliti mendampingi responden dalam melakukan pengisian kuesioner dengan maksud jika ada sesuatu yang belum jelas , responden dapat langsung bertanya kepada peneliti maupun asisten peneliti.
- 4). Responden harus mengisi kuesioner dengan lengkap atas pertanyaan yang telah diberikan oleh peneliti.
- 5). Peneliti memeriksa dan klarifikasi apabila responden kurang tepat dalam melakukan pengisian kuesioner.

### b. Data Sekunder

Data profil puskesmas dan data petugas yang bekerja di masing – masing poli menyesuaikan identitas pada *google form*.

## 3. Instrumen Data

Instruen penelitian ini berupa kuesioner dengan pilihan ganda, digunakan untuk mengukur variabel pengetahuan petugas dalam pengelolaan sampah medis,

kuesioner untuk mengukur sikap dan tindakan petugas dalam pengelolaan sampah medis padat dengan menggunakan pilihan pernyataan setuju, kurang setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju.

Adapun instrumen yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

- 1). Link kuesioner google form pertanyaan untuk mengukur pengetahuan dan sikap petugas dalam pengelolaan limbah medis.
- 2). Lembar observasi yang terdapat 10 pertanyaan untuk mengukur perilaku perawat dalam pengelolaan limbah medis.

## **E. Pengolahan dan Analisa Data.**

### **1. Pengolahan Data**

Data yang diperoleh dari hasil penelitian diolah dengan langkah sebagai berikut :

- a. *Editing* adalah tahap penelitian melakukan pemeriksaan data untuk melihat kebenaran pengisian dan kelengkapan jawaban kuesioner oleh responden. Hal ini dilakukan di tempat pengumpulan data sehingga bila ada kekurangan segera dapat dilengkapi.
- b. *Scoring* adalah kegiatan memberi nilai atau skor pada kuesioner yang telah diberikan kepada responden.
- c. *Saving* adalah proses penyimpanan data sebelum data diolah atau dianalisa.
- d. *Entering* adalah proses memasukkan data untuk diolah menggunakan aplikasi statistik dari komputer. Data entry dilakukan dengan cara memasukkan hasil jawaban responden dalam bentuk excel atau SPSS

- e. *Tabulating* adalah proses penyusunan data dalam bentuk tabel selanjutnya diolah dengan menggunakan aplikasi statistik dari komputer.

## 2. Analisa data

Data yang dikumpulkan dianalisis dengan menggunakan Teknik analisis univariat untuk meringkas data hasil pengumpulan data. Analisis bivariat untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap, perilaku petugas dalam pengelolaan sampah medis. Analisis bivariat akan menggunakan uji statistik Chi-Square.

### a. *Analisis Univariat*

Bertujuan untuk menjelaskan atau mendiskripsikan karakteristik tiap variabel penelitian. Bentuk analisis univariate tergantung dari jenis data. Pada umumnya analisis data ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel.

Dalam penelitian ini analisis univariat digunakan pada variabel pengetahuan dan sikap dalam pengelolaan limbah medis. Adapun langkah perhitungan data sebagai berikut ;

- 1). Perhitungan data hasil kuesioner penilaian pengetahuan pengelolaan limbah dilakukan dengan memberikan skor 1 dan jawaban salah diberi skor 0.

Analisa dapat dilakukan dengan rumus :

$$\% \text{ Benar} = \frac{\text{Jumlah Benar}}{\text{Total Responden}} \times 100$$

Menurut Arikunto (2010) setelah persentase diketahui kemudian dapat diinterpretasikan dengan kriteria :

Baik  $= \leq 50 \%$  (Jika jawaban benar dengan nilai lebih besar atau sama dengan 50 ).

Tidak baik  $= < ($  Jika jawaban benar dengan nilai kurang dari 50 ).

- 2). Perhitungan data hasil kuesioner penilaian sikap pengelolaan limbah medis oleh petugas dengan memberikan kuesioner yang terdiri dari 10 pertanyaan . jika setuju memperoleh skor 1 dan jika tidak setuju memperoleh skor 0.

Menurut Arikunto (2010) setelah persentase diketahui kemudian dapat diinterpretasikan dengan kriteria :

Baik  $= \leq 50 \%$  (Jika jawaban benar dengan nilai lebih besar atau sama dengan 50 ).

Tidak baik  $= < ($  Jika jawaban benar dengan nilai kurang dari 50 ).

- 3). Perhitungan data hasil kuesioner penilaian sikap pengelolaan limbah medis oleh petugas dengan memberikan kuesioner yang terdiri dari 10 pertanyaan . jika sesuai memperoleh skor 1 dan jika tidak sesuai memperoleh skor 0.

Setelah persentase diketahui kemudian dapat diinterpretasikan dengan kriteria:

Baik  $= \leq 50 \%$  (Jika jawaban benar dengan nilai lebih besar atau sama dengan 50 ).

Tidak baik  $= < ($  Jika jawaban benar dengan nilai kurang dari 50 ).

Variabel pengetahuan, sikap dan perilaku dapat dinilai dengan rumus :

$$P = \frac{F \times 100\%}{N}$$

Dimana :

P = Persentase

F = Jumlah skor jawaban

N = Jumlah skor maksimal

- b. Analisis bivariat

Analisis bivariat bertujuan untuk mengetahui hubungan variabel bebas (Pengetahuan dan sikap) terhadap variabel terikat (Perilaku petugas) dalam pengelolaan limbah medis dengan menggunakan analisis uji *chi square*. Melalui uji statistik *chi square* diperoleh nilai P, dimana dalam penelitian ini digunakan tingkat kemaknaan 0.05. Dimana penelitian antara tiga variabel dikatakan bermakna jika mempunyai nilai  $p\text{ value} \leq 0.05$  yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Dikatakan tidak bermakna jika nilai  $p\text{ value} > 0.05$  yang berarti  $H_0$  diterima dan  $H_0$  ditolak.

#### **F. Etika Penelitian**

Penelitian ini menghormati hak – hak subyek, maka untuk itu prinsip etika penelitian diterapkan pada penelitian yaitu :

##### **1. *Respect for Persons* Untuk**

Penelitian menghormati harkat dan martabat manusia, otonomi, perbedaan nilai budaya menjamin kerahasiaan sebagai subyek peneliti. Untuk itu peneliti melakukan persetujuan setelah penjelasan.

##### **2. *Beneficence***

*Beneficence* yaitu, tidak berbuat merugikan subyek, peneliti telah mempertimbangkan bahwa penelitian ini lebih banyak manfaatnya daripada kerugiannya. Peneliti juga memaksimalkan manfaat dan meminimalkan (Shahzad dkk. 2024) risiko dengan penelaahan hasil penelitian terdahulu.

##### **3. *Justice***

Peneliti berlaku adil tanpa membedakan antara subjek penelitian. Semua subjek akan mendapatkan perlakuan yang sama.