

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian survei analitik dengan pendekatan *cross-sectional* yaitu penelitian untuk mempelajari hubungan antara variabel bebas (pengetahuan dan sikap) dengan variabel terikat (kepatuhan) yang di ukur dalam waktu bersamaan (*poin time approach*) (Susila dan Suyanto, 2014).

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

3.2.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina kota Padang.

1.2.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan November 2024 sampai Maret 2025.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua perawat yang melakukan pelayanan perawatan kepada pasien di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina kota Padang berjumlah 108 perawat.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah sebagian kecil dari populasi yang memiliki karakteristik tertentu (Sugiyono, 2010). Sampel yang terdapat dalam penelitian ini adalah seluruh perawat yang melakukan pelayanan kepada pasien di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang yang berjumlah 108. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah total sampling. Total sampling adalah metode dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi.

Sebelum pengambilan sampel dilakukan kriteria inklusi dan eksklusi ditetapkan agar karakteristik sampel sesuai dan tidak menyimpang dengan populasi yang di inginkan oleh penelti. Adapun kriteria sampel sebagai berikut :

1. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2012). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

- a. Perawat dengan masa kerja minimal 6 bulan di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina.
- b. Perawat yang bersedia menjadi responden

2. Kriteria Ekslusi

Kriteria ekslusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2012). Kriteria ekslusi pada penelitian ini adalah :

- a. Perawat yang tidak dapat ditemui dalam 3 kali kunjungan

3.4. Pengumpulan Data

3.4.1. Data Primer

Pengumpulan data primer menggunakan teknik angket terstruktur menggunakan kuisisioner yang sudah disiapkan. Kuisisioner yang digunakan merupakan kuisisioner yang sudah dimodifikasi dari kuisisioner penelitian milik (Ratih, 2022) Data primer meliputi variabel pengetahuan, sikap dan kepatuhan perawat dalam pengelolaan limbah medis di Rumah Sakit Ibnu Sina kota Padang.

a. Uji Validitas

Uji validitas merupakan sejauh mana ketepatan dan kecermatan alat ukur yang digunakan dalam suatu penelitian. Pengujian validitas yang dilakukan menggunakan komputerisasi berupa program SPSS. Penelitian pengujian validitas dilakukan sebanyak 30 responden. Pengambilan keputusan berdasarkan pada nilai r -hitung (*Corrected Item Total Correlation*) $>$ r -tabel sebesar 0,361, maka item pertanyaan tersebut valid atau tidaknya (Sugiyono, 2022)

1. Kepatuhan

Uji Validitas Kuesioner Kepatuhan

N0	Pertanyaan	Corrected Item-Total Correlation	R tabel	Keterangan
1	Pertanyaan 1	0,586	0,361	Valid
2	Pertanyaan 2	0,516	0,361	Valid
3	Pertanyaan 3	0,441	0,361	Valid
4	Pertanyaan 4	0,574	0,361	Valid
5	Pertanyaan 5	0,575	0,361	Valid
6	Pertanyaan 6	0,540	0,361	Valid
7	Pertanyaan 7	0,515	0,361	Valid
8	Pertanyaan 8	0,481	0,361	Valid
9	Pertanyaan 9	0,642	0,361	Valid
10	Pertanyaan 10	0,541	0,361	Valid

Berdasarkan hasil uji validitas, didapatkan nilai *Corrected Item-Total Correlation* > R tabel (0,361). Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa pernyataan pada kuesioner valid.

2. Pengetahuan

Tabel Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan

N0	Pertanyaan	Corrected Item-Total Correlation	R tabel	Keterangan
1	Pertanyaan 1	0,698	0,361	Valid
2	Pertanyaan 2	0,414	0,361	Valid
3	Pertanyaan 3	0,543	0,361	Valid
4	Pertanyaan 4	0,436	0,361	Valid
5	Pertanyaan 5	0,413	0,361	Valid
6	Pertanyaan 6	0,394	0,361	Valid
7	Pertanyaan 7	0,606	0,361	Valid
8	Pertanyaan 8	0,383	0,361	Valid
9	Pertanyaan 9	0,421	0,361	Valid
10	Pertanyaan 10	0,421	0,361	Valid

Berdasarkan hasil uji validitas, didapatkan nilai *Corrected Item-Total Correlation* > R tabel (0,361). Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa pernyataan pada kuesioner valid.

3. Sikap

Tabel Uji Validitas Kuesioner Sikap

N0	Pertanyaan	Corrected Item-Total Correlation	R tabel	Keterangan
1	Pertanyaan 1	0,505	0,361	Valid
2	Pertanyaan 2	0,520	0,361	Valid
3	Pertanyaan 3	0,529	0,361	Valid
4	Pertanyaan 4	0,487	0,361	Valid
5	Pertanyaan 5	0,473	0,361	Valid
6	Pertanyaan 6	0,522	0,361	Valid
7	Pertanyaan 7	0,488	0,361	Valid
8	Pertanyaan 8	0,478	0,361	Valid
9	Pertanyaan 9	0,477	0,361	Valid
10	Pertanyaan 10	0,705	0,361	Valid

Berdasarkan hasil uji validitas, didapatkan nilai *Corrected Item-Total Correlation* > R tabel (0,361). Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa pernyataan pada kuesioner valid.

b. Uji Reabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui konsistensi alat ukur, apakah alat pengukur yang digunakan dapat diandalkan dan tetap konsisten jika pengukuran tersebut diulang. Uji reliabilitas dilakukan pada kuesioner yang dinyatakan valid, untuk mengetahui apakah pernyataan yang telah dibuat itu reliabel yaitu dengan cara membandingkan nilai r - hitung (*r-Cronbach's Alpha*) dengan r - tabel (0,361), dengan ketentuan bila r -Alpha $>$ r tabel, maka pernyataan tersebut reliabel (Sugiyono, 2022)

1. Kepatuhan

Uji Reliabilitas Kuesioner Kepatuhan

<i>Cronbach's Alpha</i>	R tabel	Keterangan
0,841	0,361	Reliabel

Nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0, 841 $>$ R tabel (0,361) maka dapat disimpulkan kuesioner reliabel.

2. Pengetahuan

Uji Reabilitas Kuesioner Pengetahuan

<i>Cronbach's Alpha</i>	R tabel	Keterangan
0,799	0,361	Reliabel

Nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,799 $>$ R tabel (0,361) maka dapat disimpulkan kuesioner reliabel.

3. Sikap

Uji Reabilitas Kuesioner Sikap

<i>Cronbach's Alpha</i>	R tabel	Keterangan
0,828	0,361	Reliabel

Nilai *Cronbach's Alpha* sebesar $0,828 > R \text{ tabel } (0,361)$ maka dapat disimpulkan kuesioner reliabel.

3.4.2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang telah tersedia. Data sekunder juga diperoleh dari sumber referensi lain yang relevan terhadap objek yang diteliti, seperti jumlah perawat setiap unit di rumah sakit, gambaran umum Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang, dan lain-lain.

3.5. Pengolahan Data

Menurut (Notoatmodjo, 2010) pengolahan data dilakukan melalui empat tahapan sebagai berikut :

3.5.1. Editing

Setelah kuesioner diisi, maka setiap jawaban pada kuesioner diperiksa kembali kebenaran dan kelengkapannya.

3.5.2. Coding

Ketika proses editing telah selesai dilakukan, hasil catatan atau jawaban kuesioner yang dinilai telah memenuhi syarat data, selanjutnya dilakukan pengkodean untuk semua variabel sebagai berikut :

1. Kepatuhan Perawat

Variabel kepatuhan perawat yang diukur dengan 10 pernyataan, dengan pilihan jawaban menggunakan skala *Likert* sebagai berikut :

1. Selalu diberi skor 4

2. Sering diberi skor 3
3. Jarang diberi skor 2
4. Tidak pernah diberi skor 1

Kemudian dilakukan kategorisasi menjadi 2 klasifikasi sebagai berikut:

- a. (0) Tidak patuh, jika total skor $<$ nilai Tengah
- b. (1) Patuh, jika total skor $\geq$ nilai tengah

2. Pengetahuan

Variabel pengetahuan perawat tentang pengelolaan limbah medis diukur dengan 10 pertanyaan. Jika reponden menjawab benar diberi skor (1), dan jika salah diberi skor (0).

Kemudian dikategorikan menjadi 2 klasifikasi sebagai berikut :

- a. (0) Kurang baik, jika total skor $<$ nilai Tengah
- b. (1) Baik, jika total skor $\geq$ nilai tengah

3. Sikap

Variabel sikap perawat diukur dengan 10 pernyataan menggunakan skala *Likert* dengan 4 pilihan sebagai berikut :

1. Untuk pernyataan sikap positif :
 - a. Sangat setuju (SS) dibeik skor 4
 - b. Setuju (S) diberi skor 3
 - c. Tidak setuju (TS) diberi skor 2
 - d. Sangat tidak setuju (STS) diberi skor 1
2. Untuk pernyataan sikap negatif :
 - a. Sangat setuju (SS) diberi skor 1

- b. Setuju (S) diberi skor 2
- c. Tidak setuju (TS) diberi Skor 3
- d. Sangat tidak setuju (STS) diberi skor 4

Kemudian dilakukan kategorisasi menjadi 2 klasifikasi sebagai berikut:

- a) (0) Negatif, jika total skor $<$ nilai tengah
- b) (1) positif, jika total skor $\geq$ nilai tengah

3.5.3. Entry Data

Entry data yaitu tahapan memasukkan data penelitian kedalam program komputer untuk dilakukan pengolahan data sesuai variabel penelitian.

3.5.4. Cleaning

Pada tahapan ini dilakukan pembersihan data dari kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi saat proses mengentri data kedalam program pengolahan data.

3.6. Analisis Data

3.6.1 Analisis Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2012b). Analisis ini dilakukan tiap variabel penelitian. Variabel yang dianalisis dalam penelitian ini adalah kepatuhan, pengetahuan, dan sikap perawat dalam pengelolaan limbah medis. Pada analisis ini akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dari tiap variabel penelitian.

3.6.2 Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi dengan variabel dependen (Notoatmodjo, 2012). Bivariat

dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan uji statistik *chi-square*. Untuk melihat kemaknaan uji hipotesis, akan digunakan batas kemaknaan = 0,05. Dengan ketentuan jika $\rho \leq 0,05$ berarti hubungan yang terjadi dikatakan bermakna, namun sebaliknya jika diperoleh nilai $\rho > 0,05$ berarti hubungan yang terjadi tidak bermakna antara variabel yang dihubungkan.

3.7. Definisi Operasional

Adapun definisi operational pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 3.1 Definisi Operasional
Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Kepatuhan Perawat dalam
Pengelolaan Limbah Medis di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Tahun 2025

No	Variabel	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Kepatuhan	Tindakan perawat untuk mengikuti prosedur dalam pengelolaan limbah medis di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang	Kuesioner	Angket	0. Tidak Patuh Jika $< 25,37$ <i>mean</i> 1. Patuh Jika $\geq 25,37$ <i>mean</i>	Ordinal
2	Pengetahuan	Segala sesuatu yang diketahui perawat di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang tentang prosedur pengelolaan limbah medis	Kuesioner	Angket	0. Kurang Baik Jika $< 5,81$ <i>mean</i> 1. Baik Jika $\geq 5,81$ <i>mean</i>	Ordinal
3	Sikap	Respon perawat di Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Padang terhadap pengelolaan limbah medis	Kuesioner	Angket	0. Negatif Jika $< 28,21$ <i>mean</i> 1. Positif Jika $\geq 28,21$ <i>mean</i>	Ordinal

