

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain analitik dengan menggunakan rancangan *cross sectional* atau pemotongan melintang untuk menilai hubungan antara pengetahuan dan masa kerja petugas kesehatan dalam pengelolaan limbah di Puskesmas Margoyoso II. Pada penelitian ini peneliti sebagai observasional. Pengambilan data dilakukan dengan cara membagikan kuesioner dan observasi pada sejumlah responden.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasinya adalah tenaga kesehatan yang bekerja di Puskesmas Margoyoso II. Jumlah populasi tenaga kesehatan sebanyak 46 orang. Sampel yang digunakan adalah total sampel dengan kriteria inklusi yaitu : (1) semua petugas kesehatan Puskesmas Margoyoso II, (2) semua jenis kelamin dan umur petugas kesehatan. Kriteria eksklusi yaitu (1) tenaga kesehatan yang sedang dalam masa cuti.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Tabel 3. 1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan	Tahun 2017					Tahun 2018				
	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	
Penyusunan Proposal Seminar	■	■								
Proposal Revisi		■								
Proposal										
Proses Izin Pengambilan Data					■					
Analisis Data						■	■			
Seminar Hasil								■	■	

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian yang diteliti akan dilakukan memiliki dua variabel yaitu variabel bebas dan variabel terikat

- a. Variabel bebas : pengetahuan dan masa kerja petugas kesehatan
- b. Variabel terikat : kepatuhan pengelolaan limbah

2. Definisi operasional

Tabel 3. 2 Definisi Operasional

Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Pengetahuan pengelolaan limbah	Segala sesuatu yang diketahui petugas tentang pengertian, tempat, dan dampak apabila salah dalam pengelolaan	MCQ	Responden diminta mengerjakan soal pada kuesioner	Berupa data kuantitatif, pengetahuan kategori baik ($\geq 75\%$), kategori cukup (56-74%), kategori rendah ($\leq 55\%$) (Budiman dan Riyanto)	Ordinal
Kepatuhan tentang pengelolaan limbah	Petugas dalam pengelolaan sudah sesuai atau belum	Ceklis	Peneliti mengamati kepatuhan petugas	Berupa data kuantitatif, kriteria patuh ($\geq 75\%$), kriteria tidak patuh ($\leq 75\%$) (Faiza, 2015)	Nominal
Masa kerja	Lama kerja petugas dalam menjalankan tugasnya	Kuesioner	Responden diminta mengisi kuesioner	<1 tahun, 1-5 tahun, 6-10 tahun, > 10 tahun	Ordinal

E. Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dan ceklis.

Kuisisioner berisi pertanyaan tentang pengetahuan dan masa kerja petugas kesehatan sedangkan ceklis digunakan untuk mengamati kepatuhan dari petugas kesehatan dalam melakukan tugasnya.

F. Cara Pengumpulan Data

1. Prosedur Persiapan

Peneliti menyusun proposal penelitian dan melakukan survey tentang kepatuhan pengelolaan limbah medis pada petugas kesehatan.

2. Prosedur Administrasi

Peneliti membuat surat permohonan izin penelitian kepada Dekan FKIK UMY yang diajukan kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Pati untuk Puskesmas Margoyoso II.

3. Prosedur Teknis

- a. Peneliti meminta persetujuan dari Bapeda Pati untuk melakukan penelitian di Puskesmas Margoyoso II yaitu dengan memberikan surat permohonan izin sebagai tempat penelitian.
- b. Peneliti meminta persetujuan dari kepala Puskesmas Margoyoso II untuk melakukan penelitian di Puskesmas Margoyoso II yaitu dengan memberikan surat permohonan izin sebagai tempat penelitian dari Bapeda Pati.
- c. Peneliti menemui kepala masing-masing unit penunjang non medis untuk menjelaskan bahwa akan melakukan pengambilan data kuantitatif.
- d. Peneliti menemui calon responden dan meminta kesediaan untuk mengikuti penelitian dengan mengisi lembar persetujuan.
- e. Peneliti menyebar kuesioner ke responden, peneliti langsung mengambil kembali kuesioner lalu di cek kelengkapan data, jika ada

data yang tidak lengkap maka peneliti akan meminta kembali responden untuk melengkapi data.

- f. Peneliti melakukan observasi mengenai kepatuhan pengelolaan limbah pada responden saat bertugas dan observasi dilakukan secara diam-diam sehingga responden tidak mengetahui apabila sedang diobservasi tentang kepatuhannya.
- g. Peneliti mengumpulkan data dan mencatat data yang diperlukan, selanjutnya dilakukan proses pengolahan data melalui aplikasi komputerisasi lainnya

G. Uji Validitas dan Realibilitas

Uji validitas dilakukan dengan mengukur hubungan antara butir pertanyaan dengan skor pertanyaan secara keseluruhan. Penelitian ini menggunakan uji validitas korelasi pearson product moment yaitu mengkorelasikan antara masing-masing skor butir jawaban dengan skor total dan butir jawaban (Riwidikdo, 2012)

Kuesioner yang digunakan pada penelitian ini sudah pernah digunakan sebelumnya, Kuesioner yang ada mengacu pada kuesioner yang dilakukan oleh Komang dengan penelitiannya dengan penelitiannya Analisis Sistem Pengelolaan Limbah Puskesmas di Kabupaten Jember.

Berdasarkan uji validitas kuesioner pengetahuan petugas kesehatan tentang kepatuhan pengelolaan limbah didapatkan nilai validitas 0,883 sampai dengan 1,000

H. Analisis Data

1. Analisis Univariat

Analisi Univariat digunakan untuk menganalisa menganalisa variabel- variabel secara deskriptif dengan menghitung frekuensi dan prosentase dari masing-masing variabel.

2. Analisis Bivariat

Analisi bivariat adalah analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan variabel bebas dengan variabel terikat dengan menggunakan aplikasi pengolah data dari komputer.

I. Etika Penelitian

1. Sebelum melakukan penelitian, proposal penelitian diajukan kepada komisi etik FKIK UMY.
2. Saat penelitian meminta persetujuan kepada responden.
3. Setelah penelitian apabila ditemukan petugas kesehatan yang tidak patuh maka akan diberi tahu dan akan dibuatkan beberapa poster cara pembuangan limbah yang benar.