

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen semu dengan rancangan *one group pre test and post test design*. Rancangan ini tidak ada kelompok pembanding (kontrol), namun sudah dilakukan suatu observasi pertama berupa *pre-test* yang memungkinkan menguji perubahan-perubahan yang terjadi setelah adanya eksperimen ini atau program (Notoatmodjo 2012). Berikut ini adalah rancangannya sebagai berikut :

<i>Pretest</i>	Perlakuan	<i>Posttest</i>
01	X	02

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Buleleng III

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian pada bulan April sampai dengan Mei 2020.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

Unit analisis adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai subjek penelitian. Sedangkan responden adalah orang yang dijadikan sumber data penelitian. Unit analisis dalam penelitian ini yaitu pengetahuan, sikap dan perilaku pegawai puskesmas, sedangkan responden yang dijadikan sumber data yaitu seluruh pegawai puskesmas.

D. Populasi dan Sampel penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi penelitian adalah pegawai puskesmas di Puskesmas Buleleng III. Puskesmas Buleleng III terdiri dari 40 pegawai yaitu 37 PNS dan 3 pegawai kontrak.

2. Sampel penelitian

Sampel penelitian adalah semua pegawai puskesmas sebanyak 40 orang .

3. Metode pengambilan sampel

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan pendekatan *cross sectional* karena meneliti variabel penelitian pada saat yang sama yaitu dimana pengukuran subyek hanya satu kali saja dan dilakukan terhadap variabel pada saat penelitian (Soekidjo, 2002:148).

Adapun tahapannya sebagai berikut:

- a. Tahap pertama dilaksanakan pretest kepada seluruh pegawai puskesmas dengan memberikan kuisisioner.
- b. Setelah dilaksanakan pretest barulah melaksanakan penyuluhan dengan media booklet tentang pemilahan sampah kepada pegawai puskesmas
- c. Dan tahap ketiga yaitu melakukan evaluasi diri terhadap pegawai puskesmas tiap minggu selama 3 minggu apakah sudah melaksanakan pemilahan sampah atau belum. Pemilahan sampah dilaksanakan dengan memilah sampah organik dan nonorganik. Setelah sampah dipilah untuk yang nonorganik terutama kaleng plastic dianjurkan dibawa kepuskesmas untuk dijual di bank sampah puskesmas dan untuk yang organik bisa dijadikan pupuk atau kompos dirumah.

d. Tahap terakhir dilaksanakan test kembali untuk pegawai puskesmas yaitu post test.

4. Besar sampel

Besar sampel diambil untuk penelitian adalah 40 sampel.

E. Jenis Data Dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Data primer adalah data yang diperoleh dari penelitian yaitu berupa hasil kuisisioner pengetahuan dan sikap *pre-test post-test* dan data umum pegawai puskesmas.

Data sekunder adalah data dari Puskesmas Buleleng III berupa profil puskesmas

2. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengambilan data

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah : Kuesioner, yang digunakan untuk mendapatkan data-data berupa pengetahuan, sikap dan perilaku responden. Teknik pengambilan data dilakukan dengan wawancara kepada pegawai puskesmas .

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh dari proses pengumpulan data, selanjutnya diteliti ulang dan diperiksa ketepatan atau kesesuaian jawaban serta kelengkapan dengan langkah-langkah sebagai berikut (Agus Riyanto, 2009):

1. *Editing* : melakukan kajian dan meneliti data-data yang ada.
2. *Coding* : memberikan kode pada jawaban kuesioner dengan memberikan angka nol atau satu.
3. *Entry data* : memasukkan/input data ke komputer.

4. *Cleaning data* : mengecek kembali data yang sudah diproses apakah ada kesalahan atau tidak pada masing-masing variabel yang sudah diproses.
5. *Intreptasi data* : setelah data tersebut masuk kemudian direkap dan disusun atau ditampilkan agar dapat dibaca dengan mudah.

2. Analisis Data

- a. Univariat : analisa data masing-masing variabel
- b. Bivariat : analisa membandingkan pengetahuan, sikap dan tindakan sebelum dan sesudah penyuluhan dengan analisis *compare mean* sampel berpasangan.