

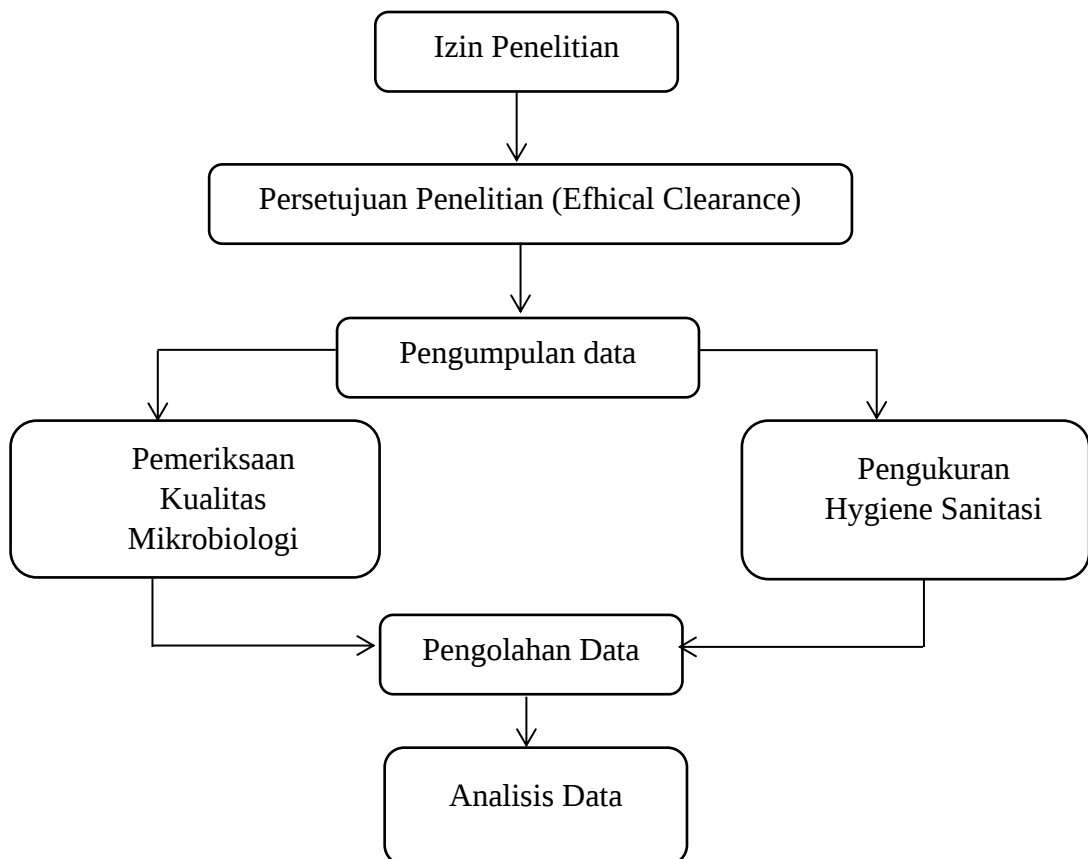
BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan survei yang bersifat deskriptif analitik yaitu dengan mengobservasi keadaan sanitasi dan pemeriksaan kualitas mikrobiologi serta menganalisis hubungan antara variabel hygiene sanitasi dengan kualitas mikrobiologi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat tahun 2024.

B. Alur Penelitian



Gambar 3 Alur Penelitian

C. Tempat dan Waktu Penelitian.

1. Tempat

Lokasi penelitian dilakukan di depot air minum yang tersebar di wilayah kerja Puskesmas 1 Denpasar Barat.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian akan dimulai pada bulan Pebruari sampai dengan bulan Mei tahun 2024.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah 40 depot air minum dan pengelolanya yang berada di wilayah kerja Puskesmas 1 Denpasar Barat

2. Sampel

Seluruh populasi sebagai sampel penelitian yaitu seluruh depot air minum yang ada di wilayah kerja Puskesmas 1 Denpasar Barat yaitu sebanyak 40 depot air minum. Keberadaan lokasi depot air minum berdasarkan letak desa di wilayah kerja Puskesmas 1 Denpasar Barat, yaitu sebanyak 4 depot di Desa Tegal Kertha, 6 depot di Desa Tegal Harum, 6 depot di Kelurahan Pemecutan, 14 depot di Kelurahan Padangsabian, dan 10 depot di Desa Padangsambian Kaja.

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

a. Data primer

Data primer diperoleh dari hasil pengukuran keadaan hygiene sanitasi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat.

b. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari laporan Puskesmas 1 Denpasar Barat, rujukan dari jurnal dan hasil pemeriksaan mikrobiologi depot air minum yang didapatkan dari Dinas Kesehatan Kota Denpasar Tahun 2024.

2. Teknik pengumpulan data

a. Wawancara

Dalam penelitian ini penulis mengadakan wawancara dengan pengelola depot air minum sebagai responden terkait dengan data yang akan di kumpulkan, dengan menggunakan kuesioner penelitian.

b. Observasi

Dalam penelitian ini penulis juga melakukan observasi atau pengamatan kepada setiap depot air minum yang ada di wilayah kerja Puskesmas 1 Denpasar Barat dengan menggunakan kuesioner.

c. Hasil pemeriksaan mikrobiologi

Data hasil pemeriksaan mikrobiologi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat yang dilakukan oleh Dinas Kesehatan Kota Denpasar.

3. Instrumen pengumpulan data

Adapun instrumen yang dimanfaatkan dalam mengumpulkan data pada penelitian ini, yaitu :

- a. Alat tulis untuk mencatat hasil pengukuran dan pemeriksaan di lapangan.
- b. Kuesioner yang digunakan untuk mengukur keadaan hygiene sanitasi depot air minum
- c. Kamera untuk pengambilan dokumentasi pada saat penelitian.

F. Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh, dianalisis melalui proses pengolahan data dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Pemeriksaan data (*Editing*) adalah memeriksa data yang telah dikumpulkan baik berupa daftar pertanyaan, kartu atau buku register. Kegiatan editing untuk melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner, apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap, jelas, relevan dan konsisten.
- b. Pemberian kode (*Coding*) yaitu merupakan kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka / bilangan. Kegunaan *coding* adalah untuk mempermudah pada saat analisis data dan juga mempercepat pada saat *entry* data.
- c. Proses data (*Processing*), setelah semua kuisisioner terisi penuh dan benar, dan telah melewati pengkodean, maka langkah selanjutnya melakukan *processing* data agar dapat dianalisis. *Processing* data dilakukan dengan cara memasukkan data (*data entry*) dari kuesioner ke paket program komputer.
- d. Pembersihan data (*Cleaning*), merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan (*entry*), apakah ada kesalahan atau tidak. Kesalahan tersebut dimungkinkan terjadi pada saat meng-*entry data* ke komputer.

G. Analisis Data

- a. Analisis univariat bertujuan untuk mendeskripsikan tiap-tiap variabel dalam penelitian dengan membuat tabel dan narasi.
- b. Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan, bertujuan untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dan terikatnya. Dalam penelitian ini untuk mengetahui hubungan hygiene sanitasi dengan

kualitas mikrobiologi depot air minum dengan menggunakan uji *Chi Square* pada program SPSS.

H. Etika Penelitian

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

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for person*)

Penulis menghormati harkat dan martabat manusia dalam berkehendak atau memilih. Dalam kasus ini, penulis bertujuan untuk menghormati kebebasan individu untuk membuat keputusan. Peneliti akan menjelaskan penelitian kepada responden dan meminta persetujuan setelah penjelasan.

2. Berbuat baik (*benefience*)

Penulis tidak akan berbuat yang merugikan subyek. Penulis telah mempertimbangkan bahwa penelitian ini lebih banyak manfaat daripada kerugian. Penulis juga memaksimalkan manfaat dan meminimalkan risiko dengan penelaahan hasil penelitian terdahulu.

3. Prinsip etika keadilan (*justice*)

Penulis berlaku adil tanpa membedakan antar subyek penelitian. Semua subyek akan mendapatkan perlakuan yang sama.