

BAB III

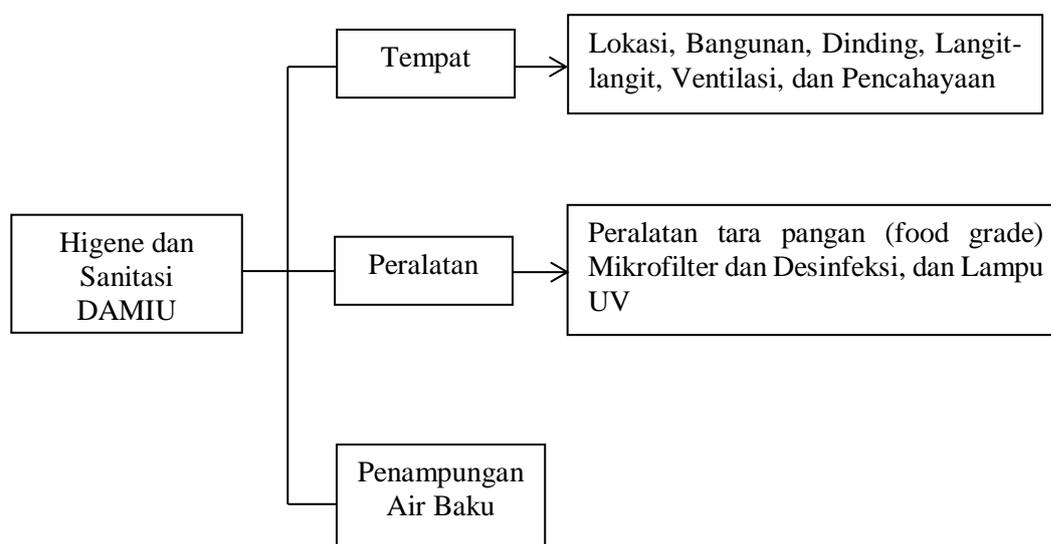
METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran kondisi higienis dan sanitasi Deposit Isi Ulang Air Minum.

B. Kerangka Konsep

Landasan konseptual penelitian dapat dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 1 Kerangka Konsep

C. Variabel Penelitian

1. Tempat DAMIU
2. Peralatan DAMIU
3. Penampungan Air Baku

D. Defenisi Operasional

Tabel 1
Defenisi Operasional

No	Variabel	Defenisi	Kriteria Objektif	Skala Ukur	Alat ukur
1	Tempat Damiu	Lokasi ruangan, struktur, dinding, langit-langit, ventilasi, dan penerangan semuanya digunakan untuk melakukan prosedur pengolahan air minum isi ulang.	<ul style="list-style-type: none">• Memenuhi syarat: jika skor = 100%• Tidak memenuhi syarat: jika skor < 100%	Nominal	Form
2	Peralatan Damiu	Alat yang digunakan dalam proses pengolahan air minum pada depot air minum isi ulang yang bersifat tara pangan (food grade), memiliki mikrofilter dan desinfeksi, dan memiliki lampu UV	<ul style="list-style-type: none">• Memenuhi syarat: jika skor = 100%• Tidak memenuhi syarat: jika skor < 100%	Nominal	Form
3	Penampungan Air Baku	lokasi di mana air yang dimaksudkan untuk digunakan sebagai air minum disimpan.	<ul style="list-style-type: none">• Memenuhi syarat: jika skor = 100%• Tidak memenuhi syarat: jika skor < 100%	Nominal	Form

Sumber : Permenkes No. 2 Tahun 2023

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah Di Wilayah Kerja Puskesmas Oepoi, 103 Damiu menjadi lokasi setiap depo air minum isi ulang.

2. Sampel

Teknik yang digunakan untuk menentukan besar sampel dalam penelitian ini adalah teknik *simple random sampling*. Teknik ini adalah proses pemilihan sampel secara

acak dari populasi. Rumus Slovin digunakan untuk menghitung ukuran sampel penelitian yaitu sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1+N(d^2)}$$

$$n = \frac{103}{1+103(0,1^2)}$$

$$n = \frac{103}{1+1,03}$$

$$n = \frac{103}{2,03}$$

$$n = 50 \text{ sampel}$$

keterangan :

n = Besar sampel

N = Populasi

d = Tingkat ketepatan yang diinginkan

Reportase Slovin menghasilkan sekitar 50 contoh kasus untuk penyelidikan ini.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer diperoleh dari Kegiatan observasi langsung dilakukan di lokasi penelitian melalui wawancara langsung dengan pihak pengelola Depot Air Minum Isi Ulang, dengan menggunakan Formulir IKL DAMIU sebagai instrumen penelitian.

2. Data Sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh dari Puskesmas Oepoi mengenai jumlah DAMIU dan jumlah kejadian diare selama 3 tahun terakhir di wilayah kerja

G. Tahap Penelitian

1. Tahapan persiapan
 - a. Menentukan lokasi penelitian
 - b. Melakukan survei pendahuluan terhadap lokasi penelitian.
 - c. Mempersiapkan perizinan penelitian
 - d. Mempersiapkan instrumen penelitian
2. Tahap pelaksanaan penelitian
 - a. Minta izin kepada pemilik/manajer DAMIU untuk berpartisipasi dalam penelitian.
 - b. Wawancara langsung dengan pemilik atau manajemen DAMIU
 - c. Lakukan observasi DAMIU, lalu dokumentasikan temuannya dalam bentuk penelitian.

H. Pengolahan Data

Data hasil metode tabulasi digunakan untuk mengolah observasi, artinya data yang dikumpulkan akan ditabulasi dan ditampilkan sesuai variabel penelitian.

I. Analisis Data

Pada tata penilaian terdapat 2 (dua) kondisi, dimana :

1. Jika skor pemeriksaan mencapai 100%, maka dinyatakan memenuhi persyaratan kelaikan fisik. Jika SP 100% maka memenuhi syarat.....**Kondisi (1)**
2. Jika skor pemeriksaan < 100% maka dinyatakan tidak memenuhi persyaratan kelayakan fisik dan kepada pengusaha diminta segera memperbaiki objek yang bermasalah. Jika SP < 100% maka tidak memenuhi syarat.....**Kondisi (2)**

