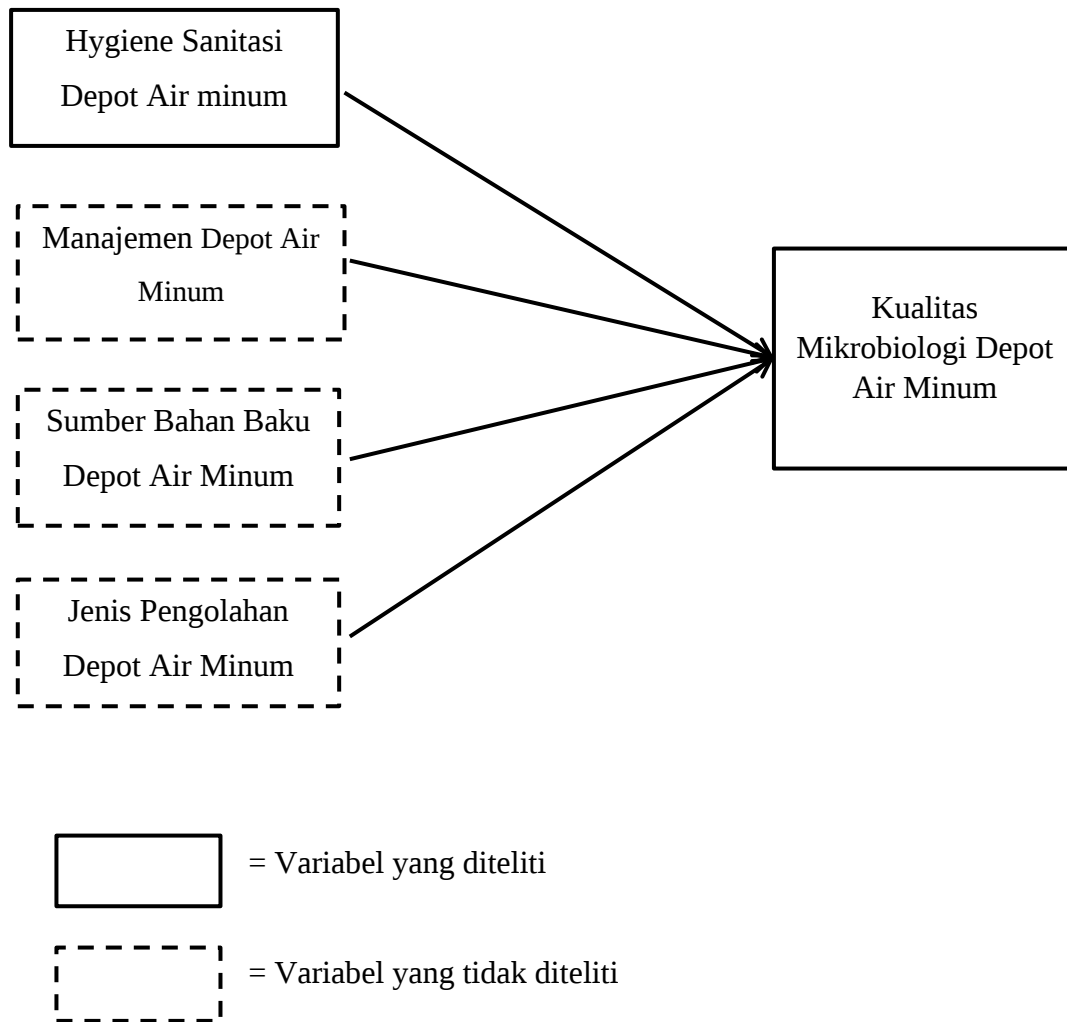


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 1
Kerangka Konsep Penelitian

Berdasarkan kerangka konsep diatas menunjukkan bahwa kualitas mikrobiologi depot air minum dapat dipengaruhi oleh banyak faktor diantaranya :

1. Hygiene Sanitasi Depot Air Minum : Praktik kebersihan dan sanitasi yang baik depot air minum

2. Manajemen Depot Air Minum : Pengelolaan dan operasional depot air minum yang baik
3. Sumber Air Baku : Kualitas sumber air yang digunakan untuk pengisian ulang
4. Jenis Pengolahan Depot Air Minum : Metode yang digunakan untuk memurnikan air, seperti ozonisasi, ultra violet (UV), dan reverse osmosis (RO)

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

a. Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah hygiene sanitasi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat.

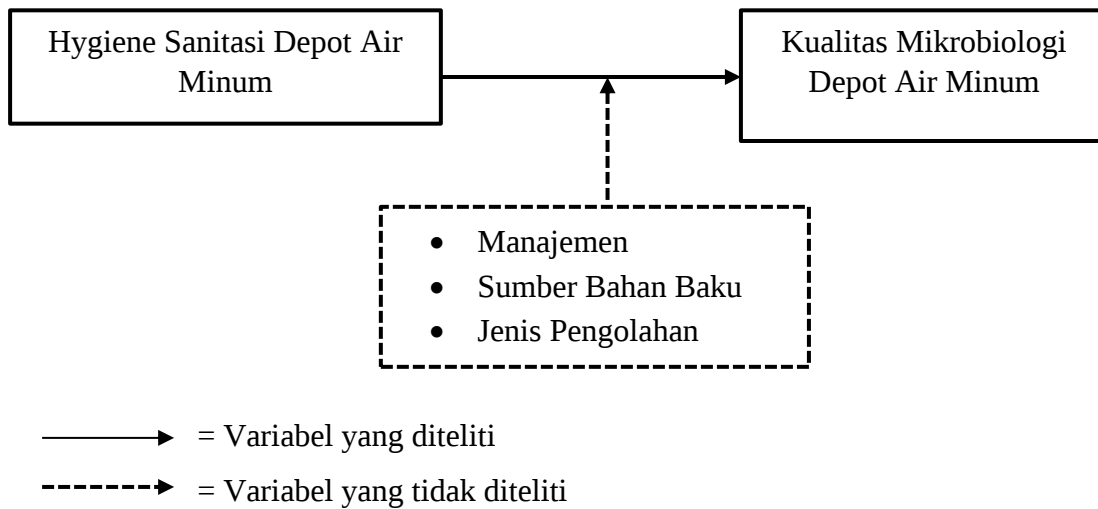
b. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kualitas mikrobiologi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat berupa data hasil pemeriksaan mikrobiologi yang dimiliki oleh Dinas Kesehatan Kota Denpasar.

c. Variabel pengganggu

Variabel pengganggu merupakan variabel yang mempengaruhi (memperlemah/memperkuat) hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Variabel pengganggu dalam penelitian ini adalah manajemen, sumber bahan baku dan jenis pengolahan depot air minum.

2. Hubungan antar variabel



Gambar 2
Hubungan antar variabel

3. Definisi operasional variabel

Sebuah definisi operasional memungkinkan sebuah ide yang abstrak diubah menjadi sesuatu yang operasional sehingga memudahkan peneliti melakukan pengukuran. Definisi operasional pada penelitian ini disajikan pada tabel 1.

Tabel 1
Definisi Operasiona Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Pengukuran	Skala Ukur	Kreteria
1	Hygiene Sanitasi	Pengukuran dengan menggunakan kuesioner terkait hygiene sanitasi depot air minum mengacu PMK No.14 tahun 2021	Kuesioner	Ordinal	Baik = 61-90 Cukup = 31-60 Kurang = 0-30
2	Kualitas Mikrobiologi	Ada atau tidak kandungan bakteri Coliform pada Depot air minum menggunakan hasil pemeriksaan mikrobiologi dari Dinas Kesehatan Kota Denpasar mengacu pada PMK No 2 tahun 2023.	Pemeriksaan Laboratorium	Nominal	Terkontaminasi Coliform = Tidak Memenuhi Syarat (TMS) Tidak Terkotaminasi Coliform = Memenuhi Syarat (MS)

C. Hipotesis Penelitian

Ada hubungan hygiene sanitasi dengan kualitas mikrobiologi depot air minum di Puskesmas 1 Denpasar Barat tahun 2024