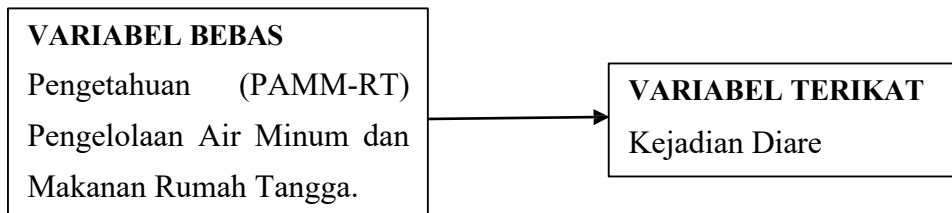


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Kerangka Konsep



*Gambar 3.1 Kerangka Konsep*

#### B. Hipotesis Penelitian

1. H<sub>0</sub>: Di Puskesmas Air Putih Kecamatan Ulu Kota Samarinda, terdapat hubungan antara jumlah kasus diare dengan tingkat pengetahuan (PAMM-RT) tentang pengelolaan air minum dan makanan rumah tangga.
2. H<sub>1</sub>: Di Puskesmas Air Putih Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda, tidak terdapat hubungan antara kejadian diare dengan pengetahuan (PAMM-RT) tentang pengelolaan air minum dan makanan rumah tangga.

#### C. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain cross-sectional. Tujuan penelitian adalah untuk mengidentifikasi faktor risiko potensial diare berdasarkan keakraban peserta dengan praktik dasar keamanan

air dan makanan.

## **D. Populasi dan Sampel**

### 1. Populasi

Subjek penelitian ini adalah 468 orang yang terdiagnosis diare antara tahun 2023 dan 2024 dan terdaftar di Puskesmas Air Putih Kota Samarinda.

### 2. Sampel

#### a. Dengan kriteria Inklusi sebagai berikut:

1. Bila Anda buang air besar lebih dari tiga kali sehari dan tinja Anda lembek atau encer.
2. Bersedia menjadi responden penelitian.
3. Responden dapat melakukan komunikasi dengan baik dan mengisi kuesioner dengan lengkap.

#### b. Kriteria Ekslusi

1. Orang yang sedang mengonsumsi obat untuk mengatasi masalah kesehatan
2. Enggan berpartisipasi sebagai responden
2. Orang yang rumahnya tidak berada di area tersebut

Pengumpulan data untuk penelitian ini menggunakan metode purposive sampling, dengan menggunakan rumus Slovin sebagai prinsip panduan.:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{468}{1 + 468(0,1)^2} = 82$$

Keterangan:

**n** = Ukuran Sampel **N** = Total Populasi

**E** = Toleransi Kesalahan

Selanjutnya setelah dilakukan perhitungan dengan menggunakan rumus Slovin maka didapatkan hasil dengan jumlah 82 orang pasien diare.

### **E. Variabel Penelitian**

Faktor-faktor berikut relevan dengan penelitian berikutnya:

#### 1. Variabel Bebas (*Independent Variable*)

Keakraban rumah tangga dengan praktik pengelolaan air dan makanan menjadi variabel independen yang memengaruhi penelitian ini.

#### 2. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)

Bila satu variabel memiliki pengaruh terhadap variabel lain, maka disebut variabel dependen. Frekuensi diare menjadi variabel dependen dalam penelitian ini.

### **F. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif**

Definisi Operasional yaitu sebuah informasi yang akan berguna untuk mengetahui maksud dari variabel yang akan diteliti. Adapun Kriteria Objektif adalah sebuah batasan yang melakukan penggolongan atau pengkategorian pada variabel yang akan diteliti.

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional dan Kriteria Objektif**

No	Variabel	DESKRIPSI OPERASIONAL	CARA UKUR	KRITERIA OBJEKTIF	SKALA DATA
1.	Pengetahuan	Pemu rnian Air Ruma h Tang ga dan Admi nistra si Maka nan Infor masi yang	Kuesioner	Ordinal	Dengan menggunakan perhitungan persentase, kita dapat menentukan hasil jawaban responden: $\frac{\text{Jumlah nilai yang benar}}{\text{Jumlah Soal}} \times 100$ (Arikunto,2013) Kemudian dikategorikan menjadi: a. Baik jika nilainya $\geq$ 76-100% b. Cukup jika nilainya 60-75% c. Kurang jika nilainya $\leq$ 60%  (Arikunto, 2010)

		diku mpul kan dari kuesi oner tentan g kejadi an diare di Puske smas Air Putih di Kota Sama rinda jika benar=1			
--	--	---	--	--	--

		jika salah=0			
2.	Kejadian Diare	Ketika Anda buang air besar dan mengeluarkan tinja yang konsistensinya cair atau setengah padat, Anda mengalami diare. Lebih dari tiga kali sehari dengan tinja yang lebih encer daripada padat jika benar=1 jika salah=0	Kuesioner	Ordinal	Dengan menggunakan perhitungan persentase, kita dapat menentukan hasil jawaban responden: $\frac{\text{Jumlah nilai yang benar}}{\text{Jumlah Soal}} \times 100$ (Arikunto,2013) Kemudian dikategorikan menjadi: c. Baik jika nilainya $\geq$ 76-100% d. Cukup jika nilainya 60-75% e. Kurang jika nilainya $\leq$ 60% (Arikunto, 2010)

### G. Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder.

1. Kuesioner yang digunakan untuk mengukur pengetahuan tentang pengelolaan pangan dan penyediaan air minum rumah tangga

menjadi sumber data utama dalam penelitian ini.

2. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang bersumber dari Puskesmas Air Putih, Kalimantan Timur, dan Dinas Kesehatan Kota Samarinda.

## H. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

- a. *Editing*, merupakan proses yang dilakukan sebelum atau sesudah pengumpulan data untuk mengecek kembali data yang diperoleh.
- b. *Coding*, yaitu pemberian kode numerik pada data dalam bentuk kategori untuk membedakan karakter.
- c. *Entry*, yaitu memasukkan data yang telah terkumpul ke dalam program SPSS.
- d. *Cleaning*, atau menghapus data yang telah dimasukkan pada saat entri data, yang sering disebut dengan *cleaning*..

### 2. Analisis Data

- a. Tujuan analisis univariat adalah untuk mengetahui karakteristik masing-masing variabel penelitian. Dalam penelitian ini, variabel dependen adalah kejadian diare di Puskesmas Air Putih, sedangkan variabel independen adalah pengelolaan air minum rumah dan makanan. Analisis dilakukan dengan menggunakan desain univariat.
- b. Dua variabel dianalisis dalam analisis bivariat apabila uji



statistik chi-square dengan ambang batas signifikansi  $p < 0,05$  menunjukkan adanya hubungan atau korelasi antar variabel.

- c. Mengidentifikasi intervensi, yaitu dengan melakukan uji SPSS terhadap variabel independen dan dependen, sehingga dapat dilihat hasilnya untuk mengetahui apakah variabel yang diteliti saling berhubungan.

### I. Instrumen Penelitian

Penelitian ini akan menggunakan instrumen penelitian berikut:

1. Lembar kuesioner yang berisi rincian demografi sampel, meliputi nama, jenis kelamin, usia, dan jenjang pendidikan.
2. Kuesioner penilaian pengetahuan.

### J. Jadwal Penelitian

1. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juli 2024.

**Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian**

No.	Jenis Kegiatan	Bulan						
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1.	Persiapan Judul dan Pengajuan Judul	■						
2.	Pengajuan Data		■					
3.	Penyusunan Proposal Penelitian	■	■	■				
4.	Seminar Proposal		■	■				
5.	Penelitian di Lapangan				■	■		
6.	Pengolahan Data					■	■	
7.	Penyusunan Laporan Akhir						■	■
8.	Seminar Hasil							■

## 2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini yaitu di wilayah Puskesmas Air Putih Kota Samarinda.