

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional* yaitu, suatu penelitian untuk mempelajari hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen dengan pengukuran sekali dan dalam waktu yang bersamaan.

B. Waktu dan tempat penelitian

1. Tempat penelitian.

Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Wonorejo tempatnya di wilayah Posyandu Mawar, Posyandu Lidah Buaya dan Posyandu Gading Putih.

2. Waktu pelaksanaan

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan, Januari 2023 - Februari 2023

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Bulan						
		Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Penyusunan proposal							
2	Ujian proposal							
3	Penelitian							
4	Penyusunan KTI							
5	Ujian KTI							

C. Populasi dan sampel penelitian

1. Populasi penelitian

Seluruh ibu balita di wilayah Posyandu Mawar, Posyandu Lidah Buaya dan Posyandu Gading Putih Kelurahan Karang Anyar Samarinda merupakan populasi penelitian.

2. Sampel penelitian.

Ibu balita di wilayah Posyandu Mawar, Posyandu Lidah Buaya dan Posyandu Gading Putih Kelurahan Karang Anyar Samarinda Adalah Sampel penelitian.

Adapun kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian ini, yakni:

a. Kriteria Inklusi

- 1) Ibu balita yang berkenan sebagai responden dan menandatangani formulir persetujuan setelah mendapatkan penjelasan prosedur penelitian.
- 2) Ibu dan anak balita yang bermukim di wilayah Posyandu Mawar, Posyandu Lidah Buaya dan Posyandu Gading Putih Kelurahan Karang Anyar Samarinda.
- 3) Ibu yang memiliki anak dan balita berusia 2-5 tahun

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Ibu balita tidak mengisi lengkap koesioner .
- 2) Balita yang berusia < 2 tahun dan > 5 tahun.

Dalam penelitian ini untuk menghitung besar sampel pada penelitian digunakan rumus slovin, yaitu:

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

Keterangan:

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

e = Batas Toleransi Kesalahan (*Error Tolerance*) 5%

Menurut rumus perhitungan sampel diatas, peneliti menggunakan nilai populasi yang diperoleh untuk menghitung jumlah sampel yang akan digunakan dalam penelitian yakni, Posyandu Mawar, Posyandu Gading Putih dan Posyandu Gading Sehat Kel. Karang Anyar Samarinda. Maka Diketahui:

n =?

N = 114

e = *Margin Error Tolerance* 5%

Perhitungan jumlah sampel adalah :

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

$$n = \frac{114}{1 + 114 \cdot (0,05)^2}$$

$$n = \frac{114}{1 + 114 \cdot (0,0025)^2}$$

$$n = \frac{114}{1 + 0,28}$$

$$n = \frac{114}{1,28}$$

$$n = 89,06 \approx 90 \text{ sampel}$$

Sehingga, jumlah sampel yang didapatkan dari hasil perhitungan adalah sebesar 90 sampel.

D. Variabel penelitian

Variabel Independen adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat) sedangkan, Variabel Dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel independen (bebas).

1. Variabel Dependen : Kejadian stunting
2. Variabel Independen : Pengelolaan sampah rumah tangga

E. Definisi Operasional

Tabel 3.2 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Variabel dependen (Kejadian Stunting)	Stunting menggambarkan status gizi seseorang yang berdasarkan penilaian tinggi badan menurut umuryang sesuai dengan indeks PB/U atau TB/U dimana standar antropometri adalah penilaian status gizi anak, hasil pengukuran berada pada ambang batas (Z-Score) <-2 SD sampai dengan -3 SD (pendek/ stunted) dan <-3 SD (sangat pendek / severely stunted (Mukaramah & Wahyuni, 2020).	Data sekunder dari puskesmas	Berdasarkan permenkes tahun 2020 stunting : -2 SD tidak stunting, \geq -2 SD stunting, untuk mengetahui SD melalui grafik pertumbuhan anak yang didapatkan dari buku KIA	Ordinal
2	Variabel independen (pengelolaan)	Pengelolaan sampah rumah tangga dimulai dari timbulan sampah, pewadahan/pemilihan sampah.	Koesioner dan lembar observasi	Poin dari koesioner. Kriteria yang memenuhi syarat adalah	Ordinal

	sampah rumah tangga)			Jawaban Ya ≥ 3 kriteria yang memenuhi syarat dan kriteria Tidak memenuhi syarat adalah Jawaban < 3	
--	----------------------	--	--	--	--

F. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang diambil adalah :

1. Observasi, dengan cara pengamatan langsung ke lokasi penelitian untuk memperoleh informasi yang berhubungan dengan masalah penelitian.
2. Wawancara terstruktur dengan menggunakan koesioner terhadap pihak-pihak terkait yang akan dijadikan sebagai responden penelitian.

G. Pengelolaan data dan analisis data

1. Pengelolaan data
 - a. Editing, melakukan pemeriksaan kelengkapan data meliputi kelengkapan persyaratan identitas pengisi, kelengkapa koesioner dan kelengkapan isi.
 - b. Scoring, melakukan penilaian jawaban responden berdasarkan tingkat pengetahuan. Jika benar diberi skor 1, bila salah diberi skor 0. Seluruh jawaban responden diberi skor berdasarkan benar tidaknya jawaban responden.
 - c. Coding, apabila seluruh koesioner telah diedit, barulah dilakukan “coding” yakni data yang berupa kalimat atau huruf diubah menjadi data numerik.

- d. Transferring, memasukkan jawaban masing-masing responden dalam bentuk kode angka ke dalam program Ms Excell.
- e. Tabulating, data yang terkumpul dimasukkan dalam tabel/grafik.
- f. Saving, data yang telah dikumpulkan selanjutnya akan disimpan dalam bentuk berupa CD, flasdisc dan lembaran print out dan manual.

2. Analisis data

Data keseluruhan dianalisis dengan menggunakan program komputerisasi yaitu SPSS meliputi analisis univariat dan analisis bivariate. Analisis univariat dilakukan untuk mendapat gambaran tentang distribusi frekuensi responden mengenai variabel dependen yaitu, stunting dan variabel independen yaitu, pengelolaan sampah rumah tangga. Analisis bivariate dilakukan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen yaitu pengelolaan sampah rumah tangga dengan kejadian stunting.