

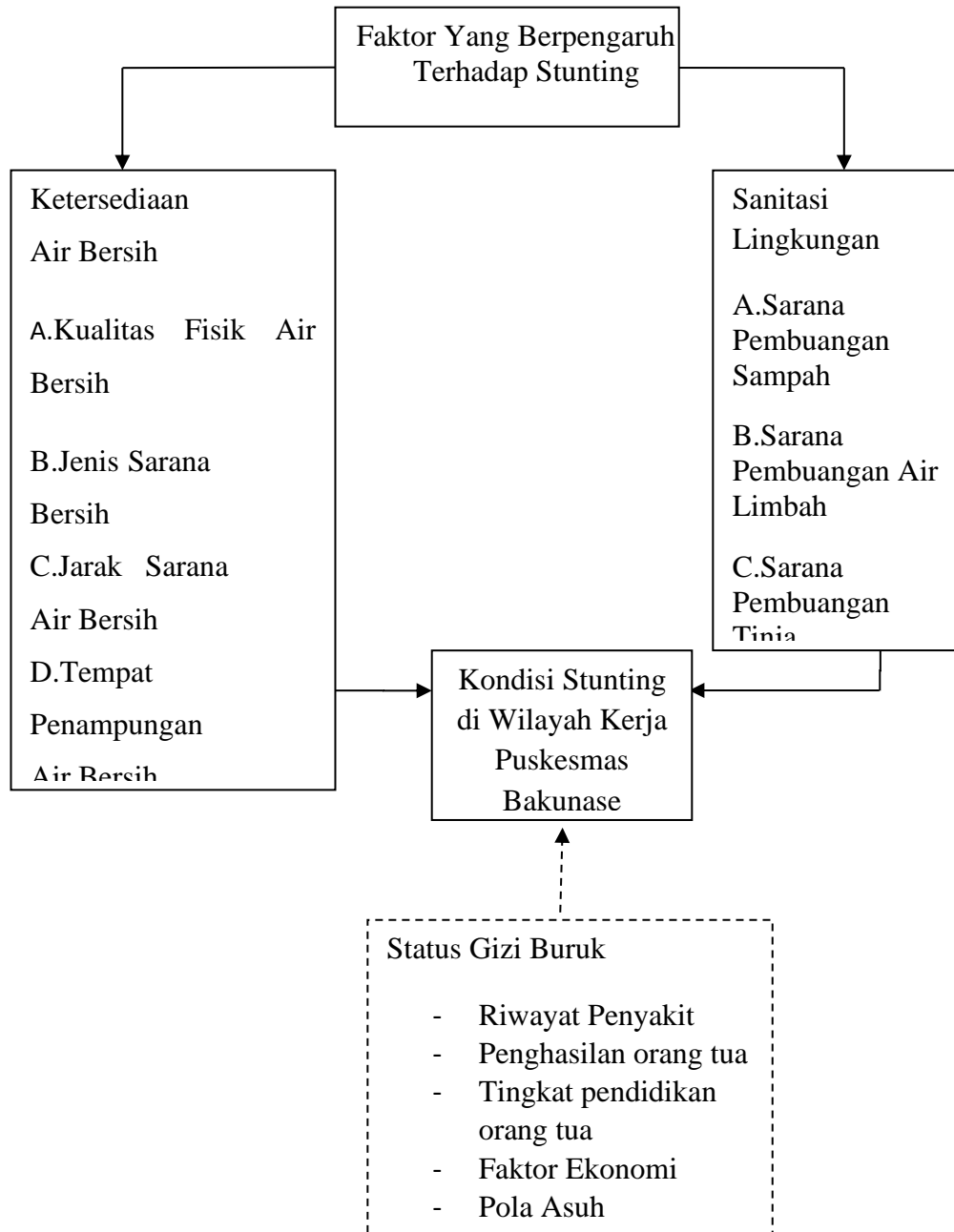
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian *Deskriptif* yang bertujuan untuk menggambarkan suatu keadaan secara objektif, dimana penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ketersediaan air bersih dan kondisi sanitasi pada penderita stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Bakunase dan Rancangan Penelitian ini menggunakan pendekatan *Cross Sectional* study yang mana pengamatan dan pengukuran variabel bebas dan terikat dilakukan pada waktu yang bersamaan (Notoatmodjo, 2012, h.35– 37)

B. Kerangka Konsep



Gambar. 1. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

- a. Jenis Sarana Bersih
- b. Kualitas fisik air bersih
- c. Jenis sarana air bersih
- d. Jarak Sarana Air Bersih
- e. Tempat Penampungan Air Bersih

A. Sanitasi Lingkungan

- a. Sarana Pembuangan Sampah
- b. Sarana Pembuangan Air Limbah
- c. Sarana Pembuangan Tinja

D. Definisi Operasional

Tabel 1.
Definisi Operasional Variabel
Penelitian di Kelurahan
Bakunase 2024

No.	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria Obyektif	Skala Pengukuran	Alat Ukur
1	Jenis sarana air bersih	Sarana air bersih yang di gunakan oleh masyarakat untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari yang di lihat dari jenis sarannya yaitu : sumur gali, mata air, perpipaan, sumur bor, dan air leding	- ada sarana (pribadi) - tidak ada sarana (numpang)	Nominal	Kuisoner
3	Kualitas fisik air bersih	Pengamatan secara langsung terhadap kualitas air bersih yang di gunakan oleh masyarakat	-Ms : jika ketiga parameter berwarna, berbau,berasa -Tms :jika ada sala salah parameter berwarna, berbau, berasa	Nominal	Kuisoner
4	Jarak sarana air bersih	Apabila letak sumber pencemaran yang di dapat seperti dari jamban, air kotor/comberan, dan kandang ternak lebih tinggi dari sumber air bersih dengan pergerakan air tanah mengandung bakteri colifrom dan E. Coli	-Ms >10 meter -Tms <10 meter	Nominal	Kusioner
6	Tempat penampungan	Tempat penampungan air bersih tidak bocor, tertutup , tempat yang bersih dan tidak	- Ms : Ada mempunyai penutup dan tidak terbuka tempat	Nominal	Kuisioner

	air bersih	memungkinkan terjadi pencemaran untuk menghindari kontaminasi dan mempengaruhi kualitas air bersih	penampungan air tidak ada sumber pencemaran dekat tempat penampungan air bersih - Tms : tidak ada penutup dan terbuka		
7	Sarana pembuangan sampah	Adanya tempat sampah yang di miliki keluarga untuk menampung sampah	- ms : memiliki tempat sampah yang kedap air, mempunyai penutup,dan mudah di angkat -tms :tidak memiliki tempat sampah yang kedap air, mempunyai penutup, dan mudah di angkat	Nominal	Kuisisioner
8	Sarana pembuangan limbah	Mempunyai saluran air limbah yang memenuhi syarat	Ms:mempunyai saluran pembuangan air limbah Tms : tidak mempunyai saluran pembuangan air limbah	Nominal	Kuisisioner
9	Sarana pembuangan tinja	Sarana pembuangan tinja/kotoran manusia yang di gunakan responden sehari-hari	Ms: mempunyai jamban leher angsa dengan septi tank Tms : tidak memiliki jamban dengan septi tank	Nominal	Kuisisioner

E. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penderita stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Bakunase sebanyak 331 Kasus Bulan Januari-Agustus Tahun 2023.

2. Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah sebagian dari populasi penderita stunting di wilayah kerja puskesmas bakunase. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 77 sampel yang di tentukan menggunakan rumus slovin dengan perhitungan sebagai berikut :

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

Keterangan :

N = Besar Populasi

n = Besar Sampel

d^2 = Tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan

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

$$n = \frac{331}{1+1331(0,1^2)}$$

$$n = \frac{331}{1+331 (0,01)}$$

$$n = \frac{331}{1+3,31}$$

$$n = \frac{331}{4,31}$$

$$n = 76,7 = 77 \text{ Sampel}$$

Besar Sampel yang digunakan untuk penelitian ini adalah 77 rumah penderita stunting.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu Simple Random Sampling (pengambilan sampel secara acak sederhana) dengan teknik yang digunakan yaitu dengan cara mengundi. Keuntungan dari teknik ini adalah semua populasi mendapat kesempatan yang sama untuk menjadi sampel dalam penelitian.

Teknik Simple Random Sampling (cara mengundi) :

- a. Menuliskan nomor pada kertas kecil, mulai dari nomor 1 – 331
- b. Menggulung kertas menjadi lebih kecil
- c. Setelah itu lakukan pengundian (dibuat seperti arisan) dengan mengambil sebanyak 331 gulungan kertas (sesuai dengan besar sampel)
- d. Gulungan kertas yang berisi nomor yang telah di undi itulah yang menjadi sampel dalam penelitian.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data yang di peroleh saat penelitian yaitu wawancara dan pengisian kuisisioner

b. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari Puskesmas Bakunase tahun 2024 adalah data jumlah stunting 77 rumah di puskesmas bakunase

c. Tahap pelaksanaan penelitian

1) Tahap persiapan

2) Persiapan lokasi penelitian

3) Melaksanakan survey awal ke lokasi penelitian

4) Persiapan surat perizinan penelitian

5) Mempersiapkan alat dan bahan untuk pengambilan data

6) Mempersiapkan tenaga dalam melakukan penelitian ini peneliti akan dibantu oleh adik- adik Prodi Sanitasi yang sudah diberikan penjelasan mengenai cara pengambilan dan pengukuran

a) Alat

(1) Formulir

(2) Alat tulis

b) Bahan

1) Sampel dari rumah penderita

7) Tahap pelaksanaan

1) Mengurus surat ijin penelitian

2) Mempersiapkan lokasi penelitian

3) Mempersiapkan instrumen penelitian

4) Mempersiapkan tenaga penelitian

G. Pengolahan Data

- a. Editing adalah pemeriksaan kembali data-data yang sudah dikumpulkan untuk melihat kelengkapan data.
- b. Skoring adalah proses pemberian nilai untuk jawaban-jawaban responden, lalu di hitung dengan cara di jumlahkan kemudian disesuaikan dengan klasifikasi dan kategori yang telah di buat.
- c. Coding adalah mengklasifikan jawaban dari responden ke dalam beberapa kategori, dengan memberi kode atau angka pada setiap jawaban atau melakukan pemberian kode berupa angka untuk memudahkan pengolahan data
- d. Entry data adalah memasukan data yang di peroleh dari hasil penelitian kemudian di tampilkan secara deskriptif .

H. Analisis Data

Data hasil pengolahan yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk tabel dan akan dianalisa secara deskriptif dan di analisis untuk menjelaskan atau mendeskripsikan angka/nilai karakteristik responden.

