

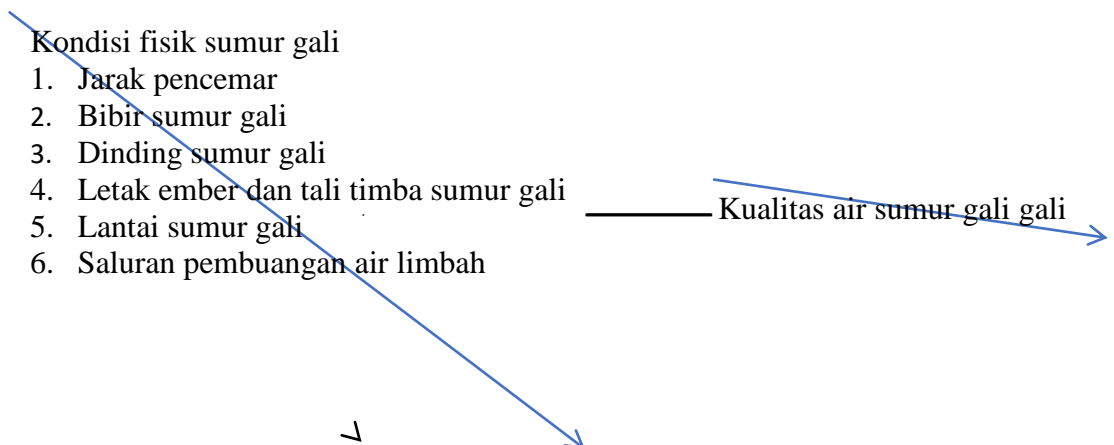
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau mendeskripsikan tentang Studi Kondisi Fisik Sumur Gali di Kelurahan Batakte Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang.

B. Kerangka Konsep



Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

1. Jarak sumur gali dari sumber pencemar
2. Kondisi bibir sumur gali
3. Kondisi dinding sumur gali
4. Kondisi letak ember dan tali timba sumur gali
5. Kondisi lantai sumur gali
6. Adanya Saluran pembuangan air limbah

D. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

No	Variabel	Defenisi operasional	Kriteria objektif	Skala ukur	Alat ukur
1	Jarak sumur gali dari sumber pencemar	Jarak sumur gali dari sumber pencemar	Memenuhi syarat jika ≥ 10 meter dan tidak memenuhi syarat jika < 10 meter	Nominal	Epicoll ect dan meter
2	Kondisi bibir sumur gali	Tinggi bibir sumur gali dari lantai dan bibir sumur terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air	Memenuhi syarat jika tinggi bibir sumur ≥ 70 cm dan terbuat dari bahan yang kuat dan kedap air dan tidak memenuhi syarat jika tinggi bibir sumur < 70 cm dari lantai dan tidak terbuat dari bahan yang tidak kuat dan tidak kedap air	Nominal	Epicoll ect dan meter
3	Kondisi dinding sumur gali	Tinggi dinding sumur dari permukaan tanah dan diplester dengan sempurna	Memenuhi syarat jika tinggi dinding sumur ≥ 3 meter dari atas permukaan lantai dan diplester dengan sempurna dan tidak memenuhi syarat jika tinggi dinding sumur < 3 meter dari atas permukaan lantai dan tidak diplester dengan sempurna	Nominal	Epicoll ect dan meter
4	Kondisi letak Ember dan tali timba sumur gali	Letak ember dan tali timba digantung agar tidak terjadi pencemaran	Memenuhi syarat jika letak ember dan tali timba digantung dan tidak memenuhi syarat jika letak ember dan tali timba tidak digantung dan diletakkan dilantai sumur gali	Nominal	Epicoll ect

5	Kondisi lantai sumur gali	Lantai sumur terbuat dari bahan yang kuat dan tidak mudah retak dan lebar luas lantai	Memenuhi syarat jika lantai sumur terbuat dari bahan yang kuat dan tidak mudah retak dan lebar dan luas lantai ≥ 1 meter dan tidak memenuhi syarat jika lantai sumur tidak terbuat dari bahan yang kuat dan mudah retak dan lebar dan luas lantai < 1 meter	Nominal	Epicollect dan meter
6	Adanya Saluran pembuangan air limbah	Terdapat Saluran pembuangan air limbah	Memenuhi syarat jika terdapat saluran pembuangan air limbah ke air dan tidak memenuhi syarat jika tidak terdapat saluran pembuangan air limbah	Nominal	Epicollect

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua sumur gali yang terdapat di Kelurahan Batakte sebanyak 23 sumur gali.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah 23 sumur gali di Kelurahan Batakte Kecamatan Kupang Barat.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data yang diperoleh dengan cara observasi dilapangan untuk mengetahui kondisi fisik sumur gali yang ada di Kelurahan Batakte Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang.

b. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari Puskesmas Batakte tentang jumlah penyakit diare dan jumlah sumurgali.

2. Tahapan Penelitian

a. Tahapan Persiapan

- 1) Melakukan survei pendahuluan terhadap lokasi penelitian; situs yang dipilih adalah Kelurahan Batakte Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang.
- 2) Tahap persiapan instrumen berupa Formulir Kondisi Fisik Sumur Gali (Aplikasi *Epicollect*).
- 3) Persiapan surat izin penelitian.
- 4) Turun ke lokasi, untuk melakukan inspeksi dan pengambilan data.

b. Tahapan Pelaksanaan

1) Kegiatan Lapangan

Kegiatan lapangan yang dilakukan di lokasi yaitu di Kelurahan Batakte.

2) Pengambilan data

Pengambilan data dilakukan di tempat yaitu di Kelurahan Batakte.

G. Analisis Data

Analisa data dilakukan secara deskriptif dengan berpedoman pada formulir kondisi fisik sumur gali dan data yang diperoleh, disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisis secara deskriptif.

