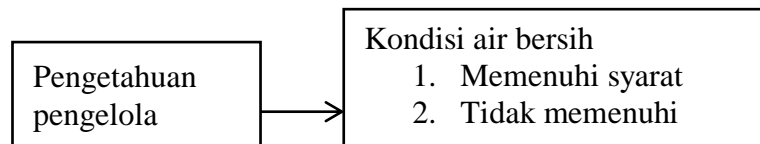


BAB III

METODE PENELITIAN

A. Kerangka Konsep



Gambar 2. Kerangka Konsep

B. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode observasi analitik dengan pendekatan *cross sectional* yaitu melakukan penelitian dengan pengamatan dan pengukuran.

C. Populasi dan Sampel

Populasi Penelitian : Pengelola pasar segiri dan air yang di gunakan di pasar

Sampel Penelitian : Menggunakan metode pengambilan sampel yaitu *Total sampling* dan deskriptif observasi

D. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah para pengelola Pasar Segiri dan air yang di gunakan di pasar segiri.

E. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif

Tabel 3.1 definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Data	Kriteria Objektif
1	Pengetahuan pengelola	Pengetahuan pengelola yaitu terkait hal-hal yang diketahui oleh pengelola terkait air bersih yang di gunakan di pasar segiri	Observasi	Nominal	<p>a. Tingkat pengetahuan dikategorikan baik jika nilainya $\geq 75\%$.</p> <p>b. Tingkat pengetahuan cukup jika nilainya 56-75%</p> <p>c. Tingkat pengetahuan kurang dikategorikan jika nilainya $\leq 55\%$.</p>
2	Kualitas air bersih	Kondisi sanitasi air bersih di katakan	Observasi	Ordinal	Mengkategorikan sesuai standar baku mutu.

		bersih apabila memenuhi syarat air bersih dengan parameter fisik meliputi kekeruhan, Rasa, TDS, Warna, Bau, Suhu dan kimia meliputi Ph air			<p>a. Memenuhi syarat jika sesuai Permenkes RI No 32 tahun 2017.</p> <p>b. Tidak memenuhi syarat jika tidak sesuai dengan Permenkes RI No 32 tahun 2017.</p>
--	--	--	--	--	--

F. Pengumpulan Data

a. Data Primer

Data primer atau data yang didapatkan secara langsung tanpa perantara.

Data primer didapatkan dengan membagikan lembar kuesioner wawancara serta langsung melakukan penelitian dengan melihat beberapa variabel seperti sumber air dan pemantauan fisik air bersih di pasar segiri.

b. Data Sekunder

Data sekunder atau data yang didapatkan tidak secara langsung dan didapatkan melalui perantara. Data sekunder pada penelitian ini berasal dari data UPTD pasar segiri.

G. Pengolahan dan Analisis Data

a. Pengolahan Data

Pengolahan data dapat dilakukan setelah melakukan terjun langsung ke lapangan dan mengumpulkan data, setelah data dikumpulkan terdapat beberapa tahapan pengolahan data yaitu:

a) *Editing* atau pemeriksaan data

Editing atau pemeriksaan data adalah meneliti data data yang telah diperoleh terutama kelengkapan jawaban, bacaan, tulisan, dan kesesuaian. Dalam penelitian ini peneliti membagikan lembar kuesioner terhadap para pedagang pasar segiri.

b) *Classifying* atau klasifikasi

Klasifikasi adalah proses pengelompokan semua data yang telah

diperoleh dari pembagian lembar kuesioner. semua data yang diperoleh ditelaah kemudian digolongkan sesuai dengan kebutuhan peneliti.

c) *Verifying* atau verifikasi

Verifikasi adalah proses memeriksa data dan informasi yang telah didapatkan dari para pedagang dan informan agar dapat melakukan validasi data untuk digunakan dalam penelitian

b. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini yaitu deskriptif analitik yaitu penelitian untuk menggambarkan suatu objek yang diteliti dengan data dan sampel yang telah terkumpul tanpa melakukan eksperimen dan analisis mendalam.

H. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan saat penelitian seperti lembar kuesioner dan lembar observasi, alat tulis, gawai dan Ph meter, Termometer.

Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi: Pasar segiri

Waktu: kamis, 30 Juni 2022

Alat dan bahan

1. Lembar observasi
2. Lembar kuesioner
3. Alat tulis

4. Ph meter
5. Termometer
6. Botol sampel
7. Gelas plastik

Langkah langkah penelitian

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil sampel air dengan menggunakan botol sampel air
3. Ambil air pada air yang mengalir dan isi jangan sampai penuh
4. Untuk pengukuran ph menggunakan gelas plastik agar pH meter dapat masuk
5. Masukkan PH meter di masukan dalam gelas plastik yang berisikan air
6. Kemudian ukur PH air dengan menggunakan PH meter diamkan hingga angka pada PH meter berhenti lalu catat
7. Setelah itu catat hasil pengukuran PH meter
8. Kemudian ukur suhu air tersebut
9. Tunggu beberapa menit hingga angka tidak bergerak
10. Kemudian catat hasil suhu air
11. Selesai.

I. Jadwal Penelitian

No	Jenis kegiatan	Bulan					
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Persiapan judul dan penelitian						
2	Penyusunan proposal penelitian						
3	Seminar proposal						
4	Penelitian, pengumpulam data dan pengolahan data						
5	Penyusunan laporan seminar hasil						
6	Seminar hasil						