

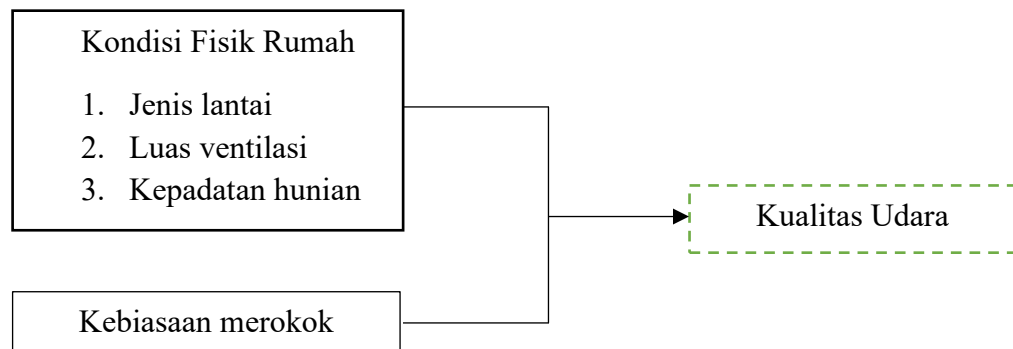
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian survei yang bertujuan untuk mengetahui jenis lingkungan fisik rumah dan kebiasaan merokok dan perilaku masyarakat di Kelurahan Sikumana.

B. Kerangka konsep penelitian



Gambar1. Kerangkap Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

1. Jenis lantai
2. Luas ventilasi
3. Kepadatan hunian
4. Kebiasaan merokok

D. Definisi Operasional

Tabel 1
Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Kriteria obyektif	Skala data	Alat ukur
1	Jenis lantai	jenis lantai materia/kedap air, aspek struktural (rata/utuh), mudah dibersihkan	➤ Ms: jenis lantai kedap air (keramik, ubin, semen dipleser), kondisi fisik (retak dan tidak retak), mudah dibersihkan ➤ TMS: jenis lantai tidak kedap air (tanah/papan berlubang), kondisi fisik (retak, berlubang), sulit dibersihkan, mudah berdebu	Nominal	Check list
2	Luas Ventilasi	Perbandingan luas lubang ventilasi dalam rumah dengan luas lantai	➤ Ms: Jika luas ventilasi $\geq 10\%$ dari luas lantai rumah. ➤ TM Jika luas ventilasi $< 10\%$ dari luas lantai rumah Berdasarkan permenkes No.2 Tahun 2023	Nominal	Check list dan meter
3	Kepadatan hunian	Perbandingan antar jumlah penghuni rumah dengan luas lantai yang ditempati, untuk melihat tingkat kepadatan hunian di dalam satu rumah	➤ Memenuhi syarat: $> 9 \text{ m}^2$ ➤ Tidak memenuhi syarat $< 9 \text{ m}^2$	Nominal	Meter, Check list

4	Kebiasaan merokok	Penilaian terhadap ada atau tidaknya kebiasaan merokok anggota keluarga di dalam rumah	➤ Ms: Jika tidak terdapat anggota keluarga yang merokok di dalam rumah. ➤ TMS: jika ada anggota keluarga yang merokok di dalam rumah.	Nominal	Checklist, kuesioner
---	-------------------	--	--	---------	----------------------

E. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua rumah di RT.002/RW.001

Kelurahan Sikumana sebanyak 181 Rumah

2. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah sebanyak 64 rumah yang ada di Kelurahan Sikumana, jumlah sampel yang ditemukan menggunakan perhitungan dengan rumus Slovin sebagai berikut:

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

$$n = \frac{181}{1 + 181 (0,01)}$$

$$n = \frac{181}{1 + 1,81 (0,01)}$$

$$n = \frac{1,81}{2,81}$$

$$= 64 \text{ Rumah}$$

F. Metode pengumpulan data

1. Jenis pengumpulan data

a. Data primer

Data yang diperoleh secara langsung dari responden, yaitu kondisi fisik rumah yang menjadi dua cara:

- 1) Wawancara Menggunakan instrumen kuesioner untuk memperoleh informasi terkait karakteristik kondisi rumah
- 2) Observasi lapangan: Melakukan pengamatan dan pengukuran langsung menggunakan check-list untuk menilai variabel kondisi fisik rumah, seperti jenis lantai, luas ventilasi, kepadatan hunian, dan kebiasaan merokok

b. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari sumber yang sudah ada dan bersifat pendukung peneliti. Data yang berasal dari laporan puskesmas sikumana

G. Tahapan pengumpulan data

1. Tahapan persiapan

- a. Survei kelokasi
- b. Membuat surat izin
- c. Persiapan alat ukur atau instrument penelitian
- d. Persiapan tenaga pembantu sebanyak 3 orang

2. Tahap melaksanakan
 - a. Hadir dilokasi penelitian
 - b. Meminta izin untuk melakukan penelitian
 - c. Peneliti dan tenaga pembantu menggunakan wawancara secara langsung dengan masyarakat dilokasi penelitian.
 - d. Penelitian dan tenaga pembantu melakukan observasi secara langsung menggunakan instrumen yang telah disiapkan oleh penelitian.
 - e. Melakukan pengolahan data

H. Pengolahan data

Data hasil observasi ditabulasi bentuk dan hasil pengukuran diolah menggunakan rumus yaitu:

1. Rumus Pengukuran ventilasi:

$$= \frac{V \text{ pintu} + v \text{ Jendela} + v \text{ kisi}}{\text{Luas lantai rumah}} \times 100\%$$

Keterangan:

Memenuhi syarat: $\geq 10\%$ dari luas lantai

Tidak Memenuhi Syarat: $< 10\%$ dari luas lantai

2. Rumus Kepadatan hunian:

$$= \frac{\text{Luas bangunan}}{\text{jumlah penghuni}}$$

Keterangan:

Memenuhi syarat: $\geq 9 \text{ m}^2/\text{orang}$

Tidak Memenuhi syarat: $< 9 \text{ m}^2/\text{orang}$

I. Analisis Data

Data yang telah diolah kemudian dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan karakteristik responden serta kondisi lingkungan fisik rumah, meliputi jenis kondisi lantai, kebiasaan merokok, perilaku penghuni rumah, luas ventilasi, dan kejadian gangguan kesehatan. Analisis dilakukan dengan menghitung frekuensi dan persentase pada setiap variabel, kemudian hasilnya dibandingkan dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang kesehatan lingkungan.