BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang bertujuan untuk mengetahui apakah hubungan pengetahuan dan sikap perilaku masyarakat dalam menangani luka bakar ringan.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dari bulan Oktober hingga Desember 2020 di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Palembang

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

3.3.1.1 Populasi Target

Populasi pada penelitian ini yakni masyarakat kota Palembang yang tinggal di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Kota Palembang dengan rentang usia 18-45 tahun.

3.3.1.2 Populasi Terjangkau

Pada masyarakat yang tinggal di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Kota Palembang

3.3.2 Sampel

3.3.2.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

3.3.2.1.1 Kriteria Inklusi

1. Berada dalam usia 18-45 tahun.
2. Bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

3.3.2.1.2 Kriteria Eksklusi

Kuesioner yang telah diberikan kepada responden tidak diisi secara lengkap

3.3.2.2 Besar Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian masyarakat dalam populasi terjangkau yang tinggal di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Kota Palembang dengan jumlah 176 orang.

Dalam penelitian ini, besar sampel dicari dengan menggunakan suatu rumus menurut (Masturoh & Anggita, 2018) adalah:

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

Keterangan:

n : Jumlah sampel

N : Jumlah populasi

Z : Tingkat kepercayaan (95% = 1,96)

p : Proporsi suatu kasus tertentu terhadap populasi, jika tidak diketahui proporsinya ditetapkan 50% = 0,5

d : Derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan (0,05)

Sehingga jumlah sampel yang dibutuhkan sebesar:

$$n = \frac{1{,}96^2 . 0{,}5(1-0{,}5)176}{0{,}05^2(176-1) + 1{,}96^2 . 0{,}5(1-0{,}5)}$$

$$n = \frac{169{,}0304}{0{,}4375 + 0{,}9604}$$

$$n = \frac{169{,}0304}{1{,}3979}$$

$$n = 120{,}91 \approx 121 \text{ sampel}$$

Karena pertimbangan kesalahan dalam proses pengumpulan data seperti responden yang tidak dapat mengikuti penelitian sampai selesai, data responden yang

tidak lengkap sehingga peneliti menambahkan 10% pada besar sampel untuk menghindari *lose to follow up* sehingga jumlah sampel sebesar 133 orang.

3.3.2.2 Cara Pengambilan Sampel

Sampel diambil dari masyarakat yang tinggal di kecamatan Plaju, terdapat tujuh kelurahan yaitu Plaju Ilir, Plaju Ulu, Bagus Kuning, Komperta, Plaju darat, Talang buluk, Talang putri tetapi pengambilan sampel ini akan diambil di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Kota Palembang. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yakni *Cluster random sampling.*

3.4 Variabel Penelitian

3.4.1 Variabel Bebas

Variabel bebas berupa pengetahuan masyarakat dalam menangani luka bakar grade 1.

3.4.2 Variabel Terikat

Variabel terikat berupa sikap dan perilaku masyarakat mengenai penanganan pertama luka bakar grade 1.

3.5 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Pengukuran	Skala Mengukur
1	Pengetahuan masyarakat mengenai luka bakar ringan	Kemampuan masyarakat untuk mengetahui serta memahami tindakan pertolongan pertama dari luka bakar ringan	Kuesioner	Google Form	Sikap positif: T skor ≥ T rata-rata Sikap negatif: T skor < T rata-rata	Ordinal
2	Sikap masyarakat mengenai pertolongan pertama pada korban luka bakar ringan.	Tanggapan responden baik yang positif maupun negatif terhadap suatu stimulus berupa kejadian luka bakar ringan	Kuesioner	Google Form	Sikap positif: T skor ≥ T rata-rata Sikap negatif: T skor < T rata-rata	Ordinal
3	Perilaku masyarakat mengenai pertolongan pertama pada korban luka bakar ringan	Semua tindakan responden terhadap korban luka bakar ringan yang bertujuan untuk menyelamatkan atau mengurangi kecacatan pada korban.	Kuesioner	Google Form	Perilaku positif: T skor ≥ T rata-rata Pertilaku negatif: T skor < T rata-rata	Ordinal
4	Usia	Suatu waktu yang mengukur waktu keberadaan suatu makhluk atau benda, baik yang hidup maupun mati (Depkes RI, 2009)	Kuesioner	Google Form	18-25 Tahun 26-35 Tahun 36-45 Tahun 46-60 Tahun	Nominal

3.6 Cara Kerja / Cara Pengumpulan Data

Sebelum data primer dikumpulkan, peneliti memberikan penjelasan tentang penelitian yang akan dilakukan kepada responden, setelah itu responden diminta untuk memberi persetujuan menjadi subjek penelitian dalam bentuk *informed consent*.

Data primer diambil secara langsung pada masyarakat menggunakan kuesioner meliputi karakteristik responden (nama, usia, jenis kelamin, pekerjaan dan tingkat pendidikan, suku).

Data sekunder berupa gambaran umum dan jumlah masyarakat yang tinggal di RT 08 RW 03 Kelurahan Plaju Ilir Kecamatan Plaju Kota Palembang.

3.7 Cara Pengolahan dan Analisis Data

3.7.1 Cara Pengolahan Data

Terdapat 2 variabel dalam penelitian ini yaitu sikap masyarakat sebagai variabel bebas dan perilaku masyarakat sebagai variabel terikat. Data yang diperoleh akan diolah kemudian dilakukan analisis. Data pada penelitian ini akan ditabulasi, diolah dan disajikan dalam bentuk tabel kemudian dibuat narasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan analitik menggunakan program aplikasi SPSS versi 24 *for windows*.

a. Pengukuran Sifat dan Perilaku

$$T = 50 + 10\left[\frac{X - \overline{X}}{s}\right]$$

Keterangan:

X : Skor responden pada skala sikap yang akan diubah menjadi skor T

$\overline{X}$: Rata-rata skor kelompok

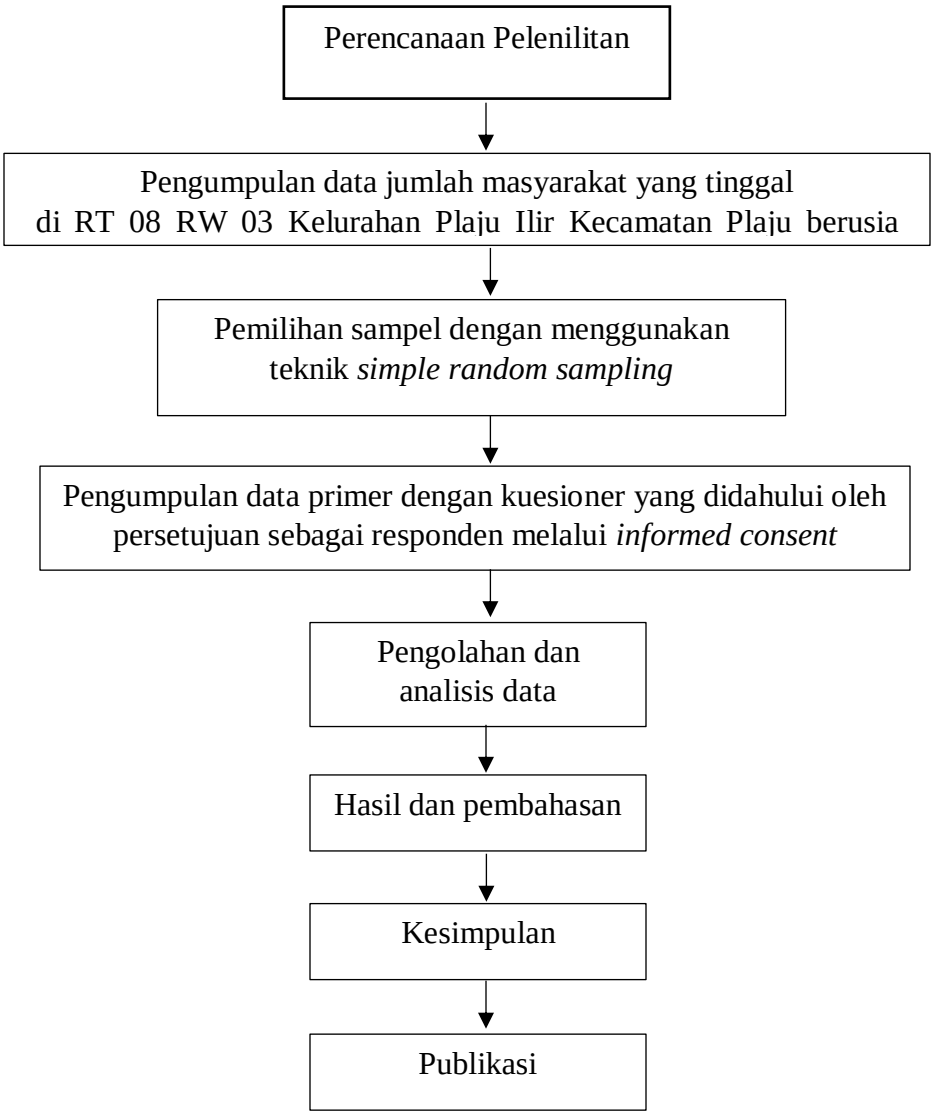
s : Deviasi standar skor kelompok

3.7.2 Analisis Data

1. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan dengan tujuan mengetahui gambaran distribusi dari karakteristik responden berupa usia, jenis kelamin, perkerjaan dan tingkat pendidikan serta variabel terikat berupa perilaku masyarakat dan variabel bebas berupa sikap masyarakat mengenai pertolongan pertama.

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan dengan tujuam untuk menganalisis hubungan vairabel bebas yaitu sikap masyarakat dengan variabel terikat yaitu perilaku masyarakat terhadap korban kecelakaan lalu lintas. Dalam menganalisis kedua variabel tersebut digunakan uji *chi square* (Masturoh & Anggita, 2018). Tingkat signifikansi yang digunakan adalah p = 0,05. Jika nilai $p \leq 0{,}05$ maka H_0 ditolak yang berarti terdapat hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat, jika $p > 0{,}05$ maka H_0 diterima (Nursalam, 2015).

3.7 Kerangka Operasional