

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analisis dengan pendekatan *cross sectional* berarti pada penelitian ini dilakukan sekali saja dan pengukuran pada objek saat pemeriksaan dalam waktu bersamaan (Notoatmodjo, 2012). Penelitian ini untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap pada masyarakat dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposif sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah diketahui.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Pemukiman Kecamatan Landasan Ulin pada bulan Juni sampai dengan Desember tahun 2021.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi adalah keseluruhan dari subyek yang memiliki karakteristik dengan kriteria penelitian yang ditetapkan. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat di Kecamatan Landasan Ulin yaitu sebanyak 67.542 orang penduduk (BPS Kota Banjarbaru, 2020).

3.3.2 Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini secara *non-random sampling* dengan jenis *purposif sampling*, dimana tidak semua anggota populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk dijadikan responden, didasarkan pada suatu kriteria tertentu yang berdasarkan ciri atau sifat populasi yang sudah diketahui (Notoatmojo, 2010). Jumlah sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus slovin sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

- n : Besar suatu sampel
 N : Ukuran suatu populasi
 e : Derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan 10% (0,1)

$$n = \frac{67.542}{1 + 67.542 \times 0,1^2}$$

$$n = \frac{67.542}{676,42}$$

$$n = 99,85 \text{ (dibulatkan menjadi 100 sampel)}$$

3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

3.4.1 Kriteria Inklusi

- a. Masyarakat Kecamatan Landasan Ulin yang berusia 17-65 tahun.
- b. Masyarakat yang pernah atau sedang memanfaatkan herbal olahan untuk meningkatkan imunitas selama pandemi Covid-19.
- c. Masyarakat yang bersedia mengisi kuesioner dengan lengkap dibuktikan dengan *informed consent*.

3.4.2 Kriteria Eksklusi

- a. Masyarakat yang bukan berdomisili Kecamatan Landasan Ulin.
- b. Tenaga kesehatan.
- c. Masyarakat yang tidak bisa membaca, tunarungu dan tunanetra.

3.5 Variabel Penelitian

a. Variabel Bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pengetahuan dan sikap masyarakat di Kecamatan Landasan Ulin mengenai pemanfaatan tumbuhan herbal untuk meningkatkan imunitas selama pandemi Covid-19.

b. Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah pemanfaatan tumbuhan herbal untuk meningkatkan imunitas selama pandemi Covid-19 di Kecamatan Landasan Ulin.

3.6 Devinisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala	Kategori
Pengetahuan	Pengetahuan merupakan segala hal yang diketahui masyarakat Kecamatan Landasan Ulin tentang pemahaman penggunaan, manfaat, serta pengolahannya	Kuesioner	Nominal	Skor : a. Baik 76-100% b. Sedang 56-75% c. Buruk <56% (Purnamasari <i>et al</i> , 2015)
Sikap	Sikap merupakan suatu hal yang diyakini kesalahan dan kebenarannya oleh masyarakat di Kecamatan Landasan Ulin	Kuesioner	Ordinal	Skor : a. Baik 31-50% b. Sedang 21-30% c. Buruk 10-20% (Budiaji, 2013)

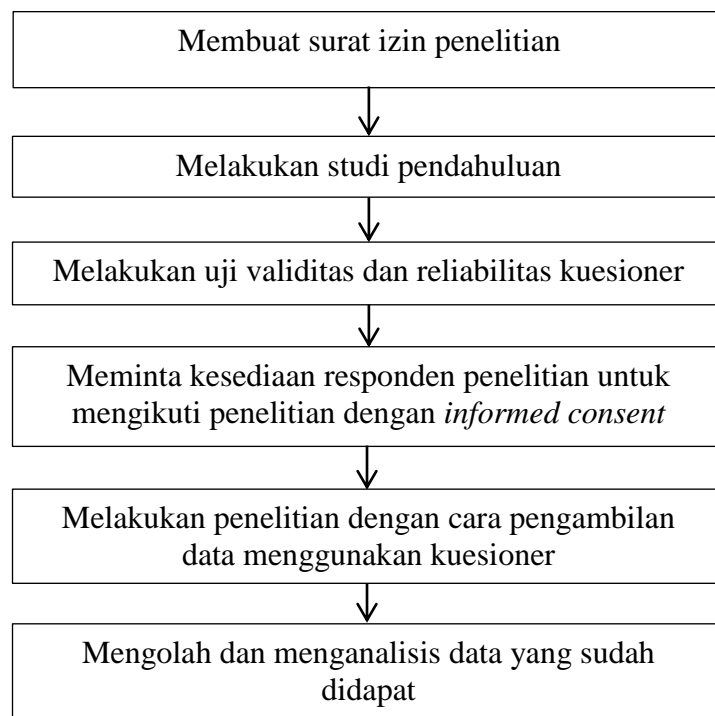
3.7 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa kuesioner pengetahuan dan sikap pemanfaatan tumbuhan herbal yang sudah di uji validitas dan realibilitas kepada 30 orang yang tidak termasuk responden, kemudian diberikan pertanyaan yang berkaitan dengan variabel pengetahuan dan sikap (Notoatmodjo, 2012). Kuesioner yang digunakan merupakan modifikasi dari penelitian Novena *et al* (2020) pertanyaan pengetahuan berisi tentang golongan obat tradisional, manfaat, cara dan waktu yang tepat mengonsumsi herbal, sedangkan sikap tentang cara pembuatan dan memilih herbal, mengonsumsi dan berkonsultasi dengan dokter ketika menggunakan

herbal. Mengetahui tingkat pengetahuan pada masyarakat menggunakan skala Guttman dengan penilaian pertanyaan benar atau salah, nilai 1 diberikan untuk jawaban benar dan nilai 0 untuk jawaban salah. Skala Likert digunakan untuk variabel sikap dengan penilaian sangat setuju, setuju, ragu-ragu, tidak setuju, sangat tidak setuju, dengan nilai skala 5 poin jika sangat setuju, 4 poin setuju, 3 poin ragu-ragu, 2 poin tidak setuju, 1 poin sangat tidak setuju (Viktor *et al*, 2019). Data yang terkumpul kemudian dianalisis menggunakan SPSS dengan uji *Chi-square* untuk melihat hubungan antara pengetahuan dan sikap terhadap pemanfaatan tumbuhan herbal. Data kuesioner pengetahuan dikategorikan menjadi baik, sedang, dan buruk, pengukuran pengetahuan dengan skor 0-100 semakin tinggi pengetahuan yang dimiliki maka semakin baik. Data kuesioner sikap dikategorikan menjadi baik, sedang, dan buruk dengan pengukuran skor 0-100 semakin tinggi sikap yang dimiliki semakin positif (Novena *et al*, 2020).

3.8 Prosedur Penelitian

Prosedur dalam penelitian ini menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:



Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian

3.9 Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan kuesioner, kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang efisien. Angket (kuesioner) dalam penelitian ini berupa pertanyaan pengetahuan dan sikap terhadap pemanfaatan tumbuhan herbal, untuk memperoleh data, angket disebarakan kepada responden (orang-orang yang menjawab atas pertanyaan yang di ajukan untuk kepentingan penelitian), terutama pada penelitian survei (Sugiyono, 2013).

3.10 Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan bagian dari rangkaian kegiatan yang dilakukan setelah pengumpulan data untuk memudahkan dalam pengolahan data digunakan bantuan program computer SPSS. Langkah-langkah pengolahan data meliputi *editing*, *coding*, *processing*, *cleaning*, dan *tabulating* (Lapau, 2013).

a. *Editing*

Tahapan kegiatan memeriksa validitas data yang masuk seperti memeriksa kelengkapan pengisian kuesioner, kejelasan jawaban, dan keseragaman suatu pengukuran.

b. *Coding*

Tahapan kegiatan mengklarifikasikan data dan jawaban menurut kategori masing-masing sehingga memudahkan dalam pengelompokan data.

c. *Processing*

Memproses data agar dapat dianalisis dengan cara meng-entry (memasukkan) data hasil pengisian kuesioner ke dalam tabel atau database komputer.

d. *Cleaning*

Tahapan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah di entry dan melakukan koreksi bila terdapat kesalahan.

e. Tabulasi Data (*Tabulating*)

Tabulasi merupakan tahapan kegiatan pengorganisasian data sedemikian

rupa agar dengan mudah dapat dijumlah, disusun, dan di tata untuk di sajikan dan dianalisis.

3.11 Analisis Data

3.11.1 Uji Validitas

Uji validitas dilakukan untuk membuktikan tingkat kesahihan pada instrumen penelitian yang digunakan untuk memperoleh instrumen yang valid. Uji ini dilakukan pada minimal 30 orang yang tidak termasuk responden dan dilakukan diluar lokasi penelitian, dengan karakteristik yang sama dengan responden dilokasi penelitian (Notoatmodjo, 2012). Uji validitas menggunakan signifikansi sebesar 5%. Kuisisioner dikatakan valid apabila nilai *corrected item* total atau r hitung $>$ nilai r table pada $\alpha = 5\%$ (Dominica, 2016).

3.11.2 Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk melihat sejauh mana suatu instrumen dapat dipercaya dan digunakan. Uji reliabilitas menggunakan perhitungan nilai Cronbach's Alpha. Jika nilai Cronbach's Alpha lebih besar dari 0,600 maka kuesioner dapat dinyatakan reliabel (Dominica, 2016).

3.11.3 Analisis Bivariate (Analisis Dua Variabel)

Analisis bivariate digunakan untuk melihat suatu hubungan antara variabel menggunakan *Chi-Square*. Uji *Chi-Square* dilakukan untuk melihat hubungan antara variabel bebas dengan variabel

terikat. Nilai sig > 0,01 maka H_0 diterima dan sig < 0,01 maka H_0 diterima (Arikunto, 2013).

3.11.4 Analisis Univariat (Analisis Satu Variabel)

Analisis univariat digunakan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Analisis ini menghasilkan presentase pada tiap variabel dan disajikan dalam bentuk tabel untuk menggambarkan tiap masing-masing variabel (Notoatmodjo, 2010).

3.12 Jadwal Penelitian

Tabel 2. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan ke					
	7	8	9	10	11	12
Persiapan	X					
Pelaksanaan		X	X	X		
Penelitian				X	X	
Pengolahan Data						X
Penyusunan Skripsi						X