

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran tentang pemanfaatan tanaman obat keluarga sebagai alternatif pengobatan sederhana, dengan mengolah data primer yang diperoleh dari wawancara terpimpin berdasarkan kuesioner yang dilakukan oleh peneliti di dalam rumah dan menceklis data-data pertanyaan yang telah disiapkan dan disajikan dalam bentuk distribusi persentase.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang ada di Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan sebanyak 5 dusun dengan jumlah penduduk sebanyak 2.389 jiwa dan 613 rumah.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah masyarakat yang ada di Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria inklusi

- 1) Masyarakat yang berusia lebih dari 15 tahun dan dapat diwawancara
- 2) Masyarakat yang membuat dan/atau menggunakan obat dari tanaman obat keluarga.

b. Kriteria eksklusi

- 1) Masyarakat yang tinggal satu rumah dengan responden yang sudah diwawancara
- 2) Masyarakat yang tidak bersedia diwawancara.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan *quota sampling*. Pengambilan sampel dilakukan pada masing-masing dusun. Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan terdapat 5 dusun, yaitu Dusun I Bumi Ratu, Dusun II Pasar Minggu, Dusun III Bedeng Alang-alang, Dusun IV Ogan Raya, dan Dusun V

Batu Dinding. Menurut Riyanto dan Hatmawan (2020:12), penentuan jumlah sampel berkaitan dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa pendekatan rumus, salah satunya adalah pendekatan rumus Slovin, yaitu sebagai berikut.

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Total populasi

e = Tingkat kesalahan dalam pengambilan sampel

Perhitungan sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{(1 + N(e)^2)} \\ &= \frac{2.389}{(1 + 2.389(0,1)^2)} \\ &= 99,9 \sim 100 \end{aligned}$$

Sampel yang digunakan berjumlah 100 responden diambil dari 5 dusun di Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan dengan perhitungan sampel pada masing-masing dusun menggunakan cara sebagai berikut:

$$\text{Jumlah sampel di tiap dusun} = \frac{\text{Jumlah populasi tiap dusun}}{\text{Jumlah total populasi}} \times 100$$

- 1) Dusun I Bumi Ratu : $\frac{509}{2.389} \times 100 = 21,30 \sim 21$ orang
- 2) Dusun II Pasar Minggu : $\frac{484}{2.389} \times 100 = 20,25 \sim 20$ orang
- 3) Dusun III Bedeng Alang-Alang : $\frac{850}{2.389} \times 100 = 35,57 \sim 36$ orang
- 4) Dusun IV Ogan Raya : $\frac{189}{2.389} \times 100 = 7,91 \sim 8$ orang
- 5) Dusun V Batu Dinding : $\frac{357}{2.389} \times 100 = 14,94 \sim 15$ orang

Setelah didapat jumlah sampel tiap dusun yang akan diambil, kemudian dilakukan pengambilan sampel dengan cara mendatangi salah satu rumah di tiap dusun lalu apabila memenuhi syarat inklusi maka dilakukan wawancara. Dalam satu rumah hanya dapat diambil satu responden. Setelah selesai kemudian beralih ke rumah berikutnya dengan memberi jarak dua

rumah dari rumah sebelumnya yang sudah diwawancara sampai didapat data sesuai dengan jumlah sampel yang sudah ditentukan.

C. Lokasi dan waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan data dari wawancara di masing-masing dusun Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2022.

D. Pengumpulan data

Teknik pengumpulan data tentang pemanfaatan tanaman obat keluarga di Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan dengan cara observasi data primer yang berasal dari wawancara dan kuesioner. Langkah-langkah prosedur pengambilan data dan sampel:

1. Mendatangi rumah responden
2. Wawancara dengan responden
3. Mendatangi rumah responden yang lain dengan memberi jarak enam rumah dari rumah sebelumnya sampai jumlah sampel terpenuhi
4. Mengumpulkan kuesioner yang telah terisi
5. Membuat tabel distribusi frekuensi
6. Membuat pembahasan dan kesimpulan

E. Pengolahan data

a. *Editing*

Hasil data yang diperoleh dikumpulkan untuk dilakukan proses *editing* yaitu pemeriksaan kelengkapan pada isi jawaban lembar kuesioner. *Editing* bertujuan untuk memperbaiki kualitas data dan menghilangkan keraguan data seperti melihat lengkap tidaknya pengisian kuesioner ,dan lain-lain. Peneliti kali ini akan melakukan proses *editing* terhadap data hasil wawancara yang telah dilakukan dan kuesioner yang telah diisi.

b. *Coding*

Setelah semua lembar kuesioner melalui proses *editing*, selanjutnya dilakukan *coding* pada semua lembar kuesioner yaitu mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi angka atau bilangan misalnya pada variabel pendidikan 1 = Tidak Tamat SD, 2 = Tamat SD, 3 = Tamat SMP, 4 = Tamat SMA, 5 = Tamat Perguruan Tinggi. *Coding* dilakukan untuk

memberikan kode yang spesifik pada jawaban responden sehingga memudahkan proses pencatatan data pada penelitian. Saat data sudah diubah dalam bentuk angka atau bilangan, maka peneliti akan lebih mudah memindahkan data ke dalam komputer dan mencari program perangkat lunak yang sesuai dengan data untuk digunakan sebagai sarana analisa.

c. *Data entry* atau *processing*

Setelah data dari responden selesai melalui proses *editing* dan *coding*, selanjutnya data primer tersebut dimasukkan dalam program perangkat lunak komputer.

d. *Cleaning Data*

Setelah data selesai dimasukkan, maka dilakukan pemeriksaan untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan kode saat *entry* data. Jika tidak terjadi kesalahan data, selanjutnya dapat dilakukan analisa data.

F. Analisa data

Analisa data merupakan kelanjutan dari pengolahan data. Analisa data dalam pengolahan ini menggunakan analisa univariat yaitu hanya mengolah data di setiap variabel untuk mengetahui gambaran pemanfaatan tanaman obat keluarga di Desa Bumi Ratu Kecamatan Blambangan Umpu Kabupaten Way Kanan. Setelah semua data sudah diolah, kemudian data tersebut disajikan dalam bentuk persentase pada tabel distribusi frekuensi untuk menyimpulkan data.