

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini tergolong penelitian deskriptif yang artinya metode penelitian yang membuat gambaran secara sistematis tentang pengetahuan masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang tentang dagusibu obat. Pelaksanaan penelitian ini dibagi menjadi tiga tahap yaitu

- a. pertama tahap persiapan dengan cara menentukan lokasi penelitian kemudian membuat surat perizinan kepada ketua RW 01 desa jatirejoyoso.
- b. Kemudian dilanjutkan dengan tahap kedua yaitu Menyusun daftar pertanyaan (kuisisioner) yang harus sudah tervalidasi.
- c. Tahap pelaksanaan yang meliputi pengisian kuisisioner dengan cara membagikan lembar kuisisioner kepada masyarakat RW 01 desa jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang dan pengambilan data. Yang terakhir tahap ketiga yaitu Analisa data untuk menarik kesimpulan hasil penelitian.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi adalah jumlah keseluruhan dari objek penelitian yang menjadi pusat perhatian peneliti dan menjadi sumber data penelitian (Ul'fah Hernaeny, 2021). Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang dengan rentan usia 18-50 tahun, perempuan dan atau laki-laki, sehat jasmani dan rohani sebanyak 500 responden yang disurvei sesuai dengan jumlah kartu keluarga.

3.2.2 Sampel

Sampel menurut Sugiono (2018) adalah bagian dari jumlah populasi yang sesuai dengan karakteristik yang dimiliki oleh populasi dan harus betul-betul mewakili populasi yang diteliti (Ul'fah Hernaeny, 2021). Sampel dalam penelitian ini adalah masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. Yang dihitung menggunakan rumus Slovin untuk menghitung jumlah populasi yaitu:

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

Keterangan :

n = Jumlah sampling

N = Jumlah populasi

E = Tingkat kesalahan pengambilan data

Dalam menentukan jumlah populasi peneliti menggunakan tingkat kesalahan (*margin of error*) sebesar 10% kemudian menggunakan tingkat kepercayaan sebesar 90%. Hal ini dilakukan pada setiap penelitian tidak mendapat hasil yang sempurna yaitu 100% (Putri dkk., 2021). Sehingga berdasarkan data tersebut diperoleh jumlah sampel sebagai berikut :

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

$$n = \frac{500}{1 + (500 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{500}{6}$$

$$n = 83,3 \sim 100$$

Dari hasil perhitungan tersebut dapat diambil sampel sebanyak 100 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel tersebar diseluruh RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang dengan mengambil satu responden dalam satu kartu keluarga dalam satu rumah.

3.3 Kriteria Sampel

3.3.1 Kriteria Inklusi

- a. Masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang
- b. Berumur 18-50 tahun
- c. Perempuan dan atau laki-laki
- d. Sehat jasmani dan rohani
- e. Responden yang sudah pernah menggunakan sirup flu dan batuk

3.3.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah sebagian dari masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang di ambil satu responden dalam satu rumah yang masuk kedalam kriteria inklusi yaitu berumur 18-50 tahun, sehat jasmani dan rohani.

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.4.1 Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang

3.4.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan selama Februari 2023 sampai Mei 2023 kemudian dilanjutkan dengan pengumpulan dan Analisa data.

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen dalam melaksanakan penelitian ini adalah peneliti menggunakan lembar kuesioner yang dibagikan kepada masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang.

3.5.1 Uji Validitas

Uji Validitas adalah uji yang bertujuan untuk melihat apakah suatu alat ukur tersebut valid atau tidak valid. Alat ukur yang dimaksud dalam penelitian ini adalah kuisisioner. Suatu kuisisioner dikatakan valid apabila pertanyaan pada kuisisioner dapat mengungkapkan sesuatu yang benar yang diukur oleh kuisisioner (Janna & Herianto, 2021).

3.5.2 Uji Reabilitas

Menurut Notoatmodjo (2005) reabilitas adalah indeks untuk menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur dapat dipercaya. Sehingga reabilitas dapat mengetahui konsistensi alat ukur, apakah alat ukur tetap konsisten jika pengukuran tersebut diulang. Alat ukur dikatakan reliabel apabila menghasilkan hasil yang sama meskipun pengukuran dilakukan berulang kali (Janna & Herianto, 2021).

3.6 Variable dan Definisi Operasional Variable

Variable penelitian adalah suatu hal yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga memperoleh informasi tentang hal tersebut dan kemudian akan ditarik kesimpulannya (Ulfa, 2021). Variable bebas dalam penelitian ini adalah tentang pengetahuan masyarakat, sedangkan variable terikatnya adalah DAGUSIBU Obat. Definisi operasional variable pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.1 dibawah ini

Tabel 3.1 Definisi operasional variable

Variable	Sub Variable	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Tingkat Pengetahuan masyarakat	Pengetahuan tentang cara mendapatkan obat	Pengetahuan tentang dimana mendapatkan obat, mendapatkan informasi obat	Kuisisioner 1-5	Jawaban benar =1 Jawaban salah=0	Ordinal
	Pengetahuan tentang cara menggunakan obat	Penggunaan obat harus tepat indikasi, tepat dosis, tepat obat dan tepat pasien	Kuisisioner 6-10	Jawaban benar =1 Jawaban salah=0	Ordinal
	Pengetahuan tentang cara menyimpan obat	Simpan obat yang benar, akibat penyimpanan obat yang tidak tepat, penyebab kerusakan obat, cara mengetahui obat rusak dilihat dari warnanya, baunya, terjadi endapan	Kuisisioner 11-15	Jawaban benar =1 Jawaban salah=0	Ordinal
	Pengetahuan tentang cara membuang obat	Pembuangan obat sesuai dengan bentuk sediaan obat. Sirup dibuang dengan cara diencerkan	Kuisisioner 15-20	Jawaban benar =1 Jawaban salah=0	Ordinal

3.7 Prosedur Penelitian

3.7.1 Tahap Persiapan

1. Menentukan lokasi penelitian
2. Membuat surat perizinan kepada ketua RW 01 desa jatirejoyoso kabupaten malang
3. Menentukan jumlah responden yang akan dijadikan sampel pada penelitian
4. Menyusun kuisisioner yang sudah divalidasi atau yang pernah digunakan pada penelitian sebelumnya

3.7.2 Tahap Pelaksanaan

1. Tahap pelaksanaan pada penelitian ini adalah dengan penyebaran kuisisioner kepada masyarakat RW 01 desa jatirejoyoso kabupaten malang
2. Pengumpulan data hasil kuisisioner

3.7.3 Tahap Akhir

Melakukan Analisa data untuk menarik kesimpulan dari hasil penelitian

3.8 Analisa dan Pengolahan Data

Analisa data pada penelitian ini yang pertama dengan menganalisis hasil uji validitas dan realibilitas kuisisioner. Dalam melakukan penelitian ini alat ukur yang digunakan adalah kuisisioner. Sebelum kuisisioner dibagikan kepada responden harus dilakukan uji coba kuisisioner karena kemungkinan data kuisisioner memiliki data yang salah. Untuk Hasil uji validitas harus diperoleh nilai r hitung $>$ r tabel agar pertanyaan-pertanyaan dalam kuesioner dikatakan valid. Sedangkan untuk uji realibilitas merupakan indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur (kuisisioner) dapat dipercaya. Perhitungan reliabilitas harus dilakukan pada pertanyaan yang sudah dinyatakan valid. Kuisisioner dikatakan reliabel apabila nilai *Crobach Alpha* pada uji reabilitas $>$ 0.6.

Hasil kuisioner yang sudah dikumpulkan selanjutnya diberi point dengan skala Guttaman yaitu angka 0 dan angka 1 dengan ketentuan skor untuk jawaban benar yaitu 1 dan skor untuk jawaban salah yaitu 0. Hasil dari jawaban responden yang telah dijumlah untuk menentukan prosentase tingkat pengetahuan masyarakat RW 01 Desa Jatirejoyoso Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang tentang dagusibu obat sirup.

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

Keterangan :

P : prosentase tingkat pengetahuan

F : nilai jawaban benar

N : nilai maksimal yang bisa diperoleh (Syafitri dkk., 2017)

Dari hasil perhitungan prosentase yang diperoleh nantinya dapat digunakan untuk menarik kesimpulan dan dikelompokkan menjadi 4 kategori yaitu :

Sangat baik : $80\% \leq x \leq 100\%$

Baik : $70\% \leq x < 80\%$

Cukup Baik : $60\% \leq x < 70\%$

Kurang : $< 60\%$ (Fujiati & Arifin, 2021)