

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian observasional analisis data secara deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan suatu objek yang terkait dengan permasalahan yang terjadi dimasa sekarang dengan mengetahui tentang tingkat pengetahuan masyarakat terhadap vaksin covid-19 di RW 01 Kelurahan Bunulrejo. Penelitian ini dilakukan dalam tiga tahap yaitu tahap persiapan, pelaksanaan, dan tahap pengelolaan. Tahap persiapan menentukan lokasi penelitian, waktu penelitian, jumlah responden dan menyusun pertanyaan yang bertujuan untuk mengetahui informasi. Tahap pelaksanaan yaitu melakukan pembagian kuisioner kepada responden dan yang terakhir yaitu melakukan analisis data menyimpulkan analisis data

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi adalah kumpulan dari individu yang memiliki karakteristik atau ciri tertentu yang masuk kedalam bidang-bidang yang diteliti (Amirullah, 2015). Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang sudah divaksin di RW 01 kelurahan bunulrejo yang berumur 18-70 tahun kurang lebih berjumlah 225 orang dengan 115 kepala keluarga.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah anggota dari populasi yang mencerminkan sifat dan ciri yang kemudian dipilih untuk digunakan dalam penelitian (Amirullah, 2015) rumus untuk mengambil sampel berdasarkan populasi menurut Soekidjo Notoatm 1ojo (2005).

Rumus Sloviin :

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

$$n = \frac{225}{1+225 (0,1)^2}$$

$$= 69$$

Dimana :

n = bersama sampel

N =besaran populasi (N = 225)

e = nilai kritis (batas ketelitian)yang diinginkan

3.3 Kriteria Inklusi dan Ekslusi

3.3.1 Kriteria Inklusi

1. Responden yang bisa membaca dan menulis
2. Responden yang berusia 18 tahun sampai 70 tahun
3. Bersedia untuk menjadi responden

3.3.2. Kriteria Ekslusi

Masyarakat yang tidak mengisi kuisioner dengan lengkap

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi Penelitian : Di RW 01 Kelurahan Bunulrejo

Waktu : Mei 2022.

3.5 Definisi Operasional Variabel

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Sub variabel	Devynisi operasional	Alat ukur	Kategori atau hasil	Skala ukur
Tingkat pengetahuan	Pengetahuan masyarakat mengenai covid-19	Covid-19 adalah suatu penyakit yang menular	Kuisioner 1-3	Benar =1 Salah = 0	Nominal
	Jenis vaksin	Pengetahuan masyarakat jenis vaksin yang sudah ijin edar	Kuisioner 4-6		Ordinal
	Indikasi vaksin	Vaksin digunakan untuk menjaga kekebalan tubuh manusia supaya tidak musah sakit	Kuisioner 7-9		Nomnal

3.6 Teknik Tengumpulan Data

Data yang didapat berdasarkan dari pengisian kuisioner pada masyarakat yang sudah melakukan vaksin maupun tidak melakukan vaksin yang ada di RW 01 kelurahan Bunulrejo. Pengumpulan data dimulai dengan tahap:

1. Tahap persiapan
 - a. Proses pembuatan proposal
 - b. Meminta izin sekaligus persetujuan untuk melakukan penelitian di lokasi tujuan
 - c. Menyusun kuisioner dan menyusun surat persetujuan sebagai responden
 - d. Menyusun data demografi
2. Tahap Pelaksana
 - a. Melakukan survei ke RW 01 kelurahan Bunulrejo untuk mendapatkan responden.
 - b. Menentukan responden yang bersedia untuk diwawancarai berdasarkan kriteria inklusi.
 - c. Menjelaskan tujuan penelitian kepada responden dan beri lembaran yang berisi pernyataan masyarakat yang sudah melakukan vaksin.
 - d. Melakukan wawancara kepada responden dan memberikan data demografi kepada responden
 - e. Memberikan lembaran kuisioner yang berisi pertanyaan
3. Tahap Akhir
 - a. Menganalisa data yang terkumpul dengan melakukan pengeditan dan melakukan proses data melalui SPSS 16
 - b. Buat kesimpulan berdasarkan data yang sudah terkumpul

3.7 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini adalah kuisioner. Kuisioner tingkat pengetahuan masyarakat terhadap vaksin covid-19 yang dibuat sendiri oleh peneliti yang berisi 12 pertanyaan tentang tingkat pengetahuan masyarakat terhadap vaksin covid-19

yang terdiri dari jenis vaksin yang digunakan, indikasi, sikap, dan efek yang ditimbulkan. Adapun lengkap dari daftar pertanyaan (kuisoner) yang akan dicantumkan dalam lampiran. Sebelum itu kuisoner dilakukan uji validitas dan uji reabilitas.

Bahan yang digunakan adalah data primer. Yang meliputi jawaban kuisoner yang telah diisi oleh responden.

3.8 Uji Validitas dan Reliabilitas

Sebelum kuisoner digunakan untuk data yang sebenarnya di dalam penelitian, terlebih dahulu diuji validitas dan reabilitasnnya. Validitas sendiri berasal dari kata validity yang mempunyai arti sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu alat ukur dalam melakukan fungsi ukurnya. Validitas isi adalah kesesuaian isi instrumen dengan topik yang diteliti. Validitas isi dilakukan untuk memastikan apakah alat ukur sudah sesuai dengan topik penelitian. Validitas isi juga melihat apakah alat ukur yang sudah dapat mempresentasikan topik penelitian yang sudah ditentukan. (Masturoh & Anggita, 2018). Uji validitas sebaiknya dilakukan pada semua item pertanyaan yang ada dalam kuesioner dengan membandingkan hasil r hitung dan r tabel dimana r hitung harus lebih besar dari r tabel (r hitung $>$ r tabel). Jika r hitung $<$ r tabel maka dianggap tidak memenuhi atau tidak valid (Shandy & Rumangkit, 2017).

Pengujian reliabilitas digunakan untuk mengetahui konsistensi alat ukur apakah dapat diandalkan dan konsisten jika dilakukan pengukuran berulang dengan instrumen tersebut (Masturoh & Anggita, 2018). Dalam uji reliabilitas dapat dilakukan kepada seluruh item pertanyaan secara bersamaan. Jika nilai

Alpha cronbach lebih besar dari (>) 0,60 saat dianalisis menggunakan SPSS maka dapat dikatakan reliabel (Shandy & Rumangkit, 2017)

3.9 Analisis Data

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Analisis ini digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat terhadap vaksin covid-19 di RW 01. Penelitian tingkat pengetahuan menggunakan pernyataan dengan 2 jawaban. Data yang telah dikumpulkan dari hasil kuesioner tingkat pengetahuan tersebut dapat dikategorikan dalam kategori baik, cukup dan kurang.

1. Pengetahuan baik : 76% - 100%
2. Pengetahuan cukup : 56% - 75%
3. Pengetahuan kurang : < 56%

Adapun rumus untuk mengetahui skor persentase (Riberu, 2018):

$$p = \frac{x}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

P: persentase

x: jumlah jawaban yang benar

n: jumlah seluruh item soal.