

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2012). Peneliti dalam penelitian ini mengarahkan tujuan penelitian untuk mencari gambaran tingkat pengetahuan terhadap *coronavirus disease* (COVID 19) pada masyarakat di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.

Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan *survey*. Pendekatan *survey* yaitu salah satu *pendekatan* penelitian yang pada umumnya digunakan untuk pengumpulan data yang luas dan banyak (Nursalam, 2011). Pendekatan *survey* dalam penelitian ini digunakan untuk mengumpulkan data tingkat pengetahuan *coronavirus disease* (COVID 19) di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat

Penelitian dilakukan di Kecamatan Ungaran Timur Kabupten Semarang.

2. Waktu

Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2020 - Januari 2021.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah sejumlah subyek yang mempunyai karakteristik tertentu (Sastroasmoro,Sudigdo, 2014). Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah Penduduk yang ada di Kecamatan Ungaran Timur sebanyak 84.196 (BPS Semarang

Kab, 2019). Lokasi tersebut dipilih sebagai tempat penelitian dikarenakan berdasarkan data dari gugus tugas COVID 19 Kabupaten Semarang, Kecamatan Ungaran Timur termasuk salah satu zona merah penyebaran virus corona.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian populasi yang diteliti (Sugiyono, 2015) Semakin besar sampel yang dipergunakan semakin baik dan representatif hasil yang diperoleh (Nursalam, 2011). Peneliti menghitung jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Slovin karena jumlah populasi dalam penelitian ini sudah diketahui dan jumlahnya diatas 100 orang.

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

Keterangan :

N = Jumlah populasi

n = Besar sampel

d = Tingkat signifikan (0,10).

Berdasarkan rumus di atas didapatkan jumlah sampel penelitian ini, yaitu :

$$n = \frac{84196}{1 + 84196 (0,10)^2}$$

$$n = \frac{84196}{1 + 84196 (0,01)}$$

n = 99,9 (dibulatkan menjadi 100 responden)

Jadi sampel dalam penelitian ini ada 100 responden.

3. Teknik Pengambilan Sampel

Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara *purposive sampling*. Teknik pengambilan sampel *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel dengan pertimbangan kriteria/pertimbangan tertentu (Sugiyono, 2015). Adapun pertimbangan sampel dalam penelitian ini adalah warga yang berdomisili tetap di Kecamatan Ungaran Timur lebih dari satu tahun. Teknik sampling ini dipilih dengan harapan sampel sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan dalam penelitian ini, sehingga jawaban sampel menjadi lebih Obyektif. Peneliti juga menetapkan kriteria inklusi dan ekklusi untuk mendapatkan sampel sesuai dengan tujuan penelitian. Adapun kriteria inklusi dalam penelitian ini antara lain:

- a. Warga yang berusia 13-74 tahun
- b. Sudah terpapar informasi terkait *coronavirus disease*
- c. Warga yang dapat melakukan pengisian kuesioner *google form* baik dengan menggunakan *smartphone* atau media lain.

Adapun kriteria eksklusi dalam penelitian ini antara lain:

- a. Warga yang bekerja sebagai tenaga kesehatan atau sebagai anggota keluarga dengan anggota lain sebagai tenaga kesehatan.
- b. Warga yang dinyatakan terpapar COVID 19 berdasarkan hasil tes SWAB.
- c. Warga yang mengalami gangguan kesehatan (rawat inap), maupun gangguan psikis (cemas, stress atau pun depresi) dalam kategori berat ataupun sangat berat.

D. Variabel Penelitian

Variabel merupakan sesuatu yang digunakan sebagai ciri, sifat, atau ukuran yang dimiliki oleh anggota-anggota suatu kelompok yang berbeda dengan yang dimiliki oleh kelompok yang lain (Notoatmodjo, 2012). Variabel dalam penelitian ini adalah Pengetahuan tentang *Coronavirus Disease (Covid 19)*

E. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Variabel				
Pengetahuan <i>Coronavirus Disease</i> (COVID 19)	hasil tahu seseorang terhadap <i>Coronavirus Disease</i> (COVID 19) meliputi Pengertian, gejala dan masa inkubasi, pencegahan, serta pengobatan.	Menggunakan kuesioner dengan 10 pernyataan dengan penilaian : 1. Ya : 1 2. Tidak : 0	Jumlah skor maksimal 8 dan minimal 0, selanjutnya dikategorikan menjadi : 1. Kurang. Skor < 7 2. Baik > 7	Ordinal

F. Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari responden ataupun dari sumber pertama (Notoatmodjo, 2012). Data primer pada penelitian ini diperoleh peneliti berdasarkan hasil kuesioner yang mengukur Pengetahuan tentang *coronavirus disease* (COVID 19) di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang dikumpulkan oleh peneliti yang didapat dari orang lain atau data yang diperoleh tidak langsung (Notoatmodjo, 2012). Data sekunder dalam penelitian ini berupa data warga masyarakat Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang (BPS Semarang Kab, 2019).

2. Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dengan menggunakan *Google Form*. Menurut Suyanto (2009), kuesioner adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang dibaca dan dijawab oleh responden penelitian.

Kuesioner dalam penelitian ini digunakan untuk mengukur sub variabel Pengertian, gejala, masa inkubasi, pencegahan dan pengobatan *coronavirus disease* (COVID 19).

Dikarenakan kondisi pandemi Covid 19, maka peneliti memutuskan untuk menggunakan bantuan aplikasi *Google Form*. Google form merupakan alat yang berguna untuk membantu dalam membuat survei dan mengumpulkan informasi yang mudah dan efisien. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah dalam menyebarkan kuesioner dan lebih efisien, yaitu dengan cara menginput pertanyaan kuesioner melalui google form dan nantinya disebarakan secara digital yaitu melalui *link* yang dibagikan kepada subjek penelitian. Adapun kisi-kisi kuesioner penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Kuesioner

Sub Variabel	Nomor soal	Jumlah
Pengertian	1,2	2
Gejala dan masa inkubasi	3,4,5,6	4
Pencegahan	7,	2
Pengobatan	9	2
	Jumlah	10

Hasil uji Validitas kuesioner dilakukan kepada 10 responden secara acak yang ada di Kecamatan Ungaran Timur, hasil yang didapatkan adalah dari uji validitas $N=10$ jadi untuk r tabel adalah 0,6. Dari 8 pertanyaan hasil uji nya valid karena nilai r hitung nya $> r$ tabel yaitu $0,660 > 0,600$. Sehingga bisa digunakan untuk pengumpulan data. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner melalui Google formulir dengan cara share ke 10 orang untuk di isi lalu dari hasil pengumpulan data diolah dan diuji validitasnya.

G. Pengolahan Data

1. *Editing*

Setelah tubulasi data dari masing jawaban responden dalam bentuk kode dan angka kemudian di masukan ke Software atau program yang selalu di gunakan untuk entri data penelitian (program SPSS for Window dan Microsoft excel.

H. Analisis Data

Dalam penelitian ini menggunakan analisis data univariat dimana mempunyai tujuan untuk mendeskripsikan karakteristik setiap variabel dalam penelitian tersebut untuk menggambarkan sub variabel pengetahuan virus Corona disease (COVID-19) di kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang.