

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian deskriptif, penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang memuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan yang objektif. Tujuan menggunakan metode deskriptif ini adalah untuk mendeskripsikan Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang COVID-19 Mahasiswa semester VI di Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.

Rancangan dalam penelitian ini meliputi meliputi tiga tahap yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap pengelolaan. Pada tahap persiapan yaitu: menentukan lokasi penelitian, waktu penelitian, jumlah responden, menyusun daftar pertanyaan kuisisioner untuk responden tujuannya untuk memperoleh informasi. Pada penelitian ini data yang digunakan yaitu berupa kuisisioner yang akan diisi oleh responden. Tahapan pelaksanaan yaitu: melakukan pembagian kuisisioner kepada responden dan tahap yang terakhir adalah tahap pengelolaan yaitu: menganalisis data tujuannya untuk membuat kesimpulan terhadap penelitian tersebut.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono,2016:135).

Berdasarkan data yang diperoleh peneliti, mahasiswa semester VI Tahun 2019 Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang sejumlah 135 orang terdiri dari kelas A 33 orang, B 35 orang, C 34 orang, dan D 29 orang. , maka populasi dalam penelitian ini adalah 135 orang.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah sebagian untuk diambil dari keseluruhan obyek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Soekidjo). Untuk menentukan besaran sampel, digunakan model rumus Solvin untuk menaksir proporsi populasi.

Rumus Solvin :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \times 100 \%$$

Keterangan:

n : Besaran sampel

N: Besaran populasi

e: Nilai kritis (batas ketelitian) yang diinginkan

$$n = N \times 100\%$$

$$n = \frac{135}{1 + 135 (10\%)^2}$$

$$n = \frac{135}{1 + 135 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{135}{1 + 135 (0,01)}$$

$$n = \frac{135}{2,35}$$

n = 58 orang, diambil, 60 orang terdiri dari:

$$\text{Kelas A} = \frac{33}{135} \times 58 \text{ orang, dibulatkan } 60 \text{ orang} = 15 \text{ orang}$$

$$\text{Kelas B} = \frac{35}{135} \times 58 \text{ orang, dibulatkan } 60 \text{ orang} = 15 \text{ orang}$$

$$\text{Kelas C} = \frac{34}{135} \times 50 \text{ orang, dibulatkan } 60 \text{ orang} = 15 \text{ orang}$$

$$\text{Kelas D} = \frac{29}{135} \times 58 \text{ orang, dibulatkan } 60 \text{ orang} = 15 \text{ orang}$$

Sehingga jumlah sampel dalam penelitian ini 60 orang terdiri dari kelas A 15 orang, kelas B 15 orang, kelas C 15 orang dan kelas D 15 orang.

3.2.2.1 Teknik Sampling

Teknik sampling adalah teknik yang digunakan untuk mengambil sampel dari populasi. Sampling adalah suatu proses dalam menyeleksi proporsi dari populasi untuk dapat mewakili populasi (Setiadi, 2007). Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan simple random sampling, yaitu pengambilan sampel anggota populasi yang dilakukan secara acak dengan cara membuat lotre untuk memilih sampel pada masing-masing kelas sesuai dengan jumlah sampel yang dihitung.

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan April Tahun 2022 di Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.

3.4 Definisi Operasional Variabel

Definisi Operasional Variabel adalah seperangkat petunjuk yang lengkap tentang apa yang harus diamati dan mengukur suatu variabel atau konsep untuk menguji kesempurnaan. Definisi operasional variabel ditemukan item-item yang dituangkan dalam instrumen penelitian (Sugiyono, 2014:3).

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Sub variabel	Definisi	Alat ukur	Skala Ukur
Tingkat pengetahuan mahasiswa tentang COVID-19	Pengetahuan tentang penyebab COVID-19	COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2.	Kuesioner 1,2,3,4	Ordinal
	Pengetahuan tentang gejala COVID-19	Gejala COVID-19 yaitu demam, batuk, sesak nafas, kelelahan, kehilangan rasa	5,6,7	

		dan bau.		
	Pengetahuan tentang penularan COVID-19	Penularan COVID-19 melalui dropet dari hidung atau mulut pada saat batuk atau bersin.	8,9,10	
	Pengetahuan tentang pencegahan COVID-19	Mentaati protokol kesehatan yaitu, Sering mencuci tangan pake sabun dengan air mengalir, hindari kerumunan, menggunakan masker, rajin berolahraga, dan makan makanan	11,12,13,14	

		yang bergizi.		
	Pengetahuan tentang vaksin COVID-19	Vaksinasi merupakan salah satu upaya untuk membantu sistem imun tubuh.	15,16,17,18, 19,20	

3.5 Instrumen Penelitian

Peneliti melakukan penelitian dengan menyebarkan kuesioner dalam bentuk google form yang terdiri dari 20 pertanyaan kepada mahasiswa semester VI di Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang yang memiliki pengetahuan tentang COVID-19.

3.6 Pengumpulan Data

Pada penelitian ini teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner online dengan Google Form yang disebarluaskan melalui media sosial.

3.7 Analisis Data

Untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa semester VI di Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang tentang COVID-19. Dianalisis secara deskriptif dalam penelitian ini jawaban dari responden pada masing-masing pertanyaan diberi skor pada setiap jawaban. Adapun skor yang diberikan setiap jawaban yaitu:

Skor jawaban benar =1

Skor jawaban salah = 0

Hasil jawaban responden yang telah diberi skor dijumlah untuk menentukan presentase tingkat pengetahuan responden, dengan rumus

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P= Presentase jawaban

F = Jumlah jawaban yang benar

N= Jumlah seluruh item soal

Dari data hasil perhitungan presentase yang diperoleh nantinya dapat digunakan kesimpulan tingkat pengetahuan dengan dikelompokkan menjadi 3 kategori, yaitu:

Baik : $\geq 80\%$

Cukup : $60\% < N \leq 80$

Kurang : $N \leq 60\%$

