

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Desain penelitian yang digunakan adalah survei, untuk mengumpulkan informasi melalui kuesioner dan lembar observasi sebagai alat pengumpulan data primer. Pengumpulan fakta lapangan dan fakta terkait perilaku protokol kesehatan juga didapatkan melalui kegiatan survei.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Taman Olahraga Gulun (Kelurahan Kejuron), Taman Hijau Demangan (Kelurahan Demangan), Taman Mojorejo (Kelurahan Mojorejo), dan Taman Manisrejo (Kelurahan Manisrejo). Pemilihan lokasi ini didasarkan pada jumlah total kasus COVID-19 tertinggi di Kota Madiun, yaitu di Kecamatan Taman serta adanya ketidakpatuhan masyarakat terhadap penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian berlangsung selama bulan Januari - Maret 2022.

#### **C. Variabel dan Definisi Operasional**

##### **1. Variabel Penelitian**

###### **a). Variabel Terikat :**

Kepatuhan Masyarakat dalam Penerapan protokol kesehatan pasca vaksinasi

.....

**b). Variabel Bebas :**

1). Faktor *Predisposing*

Meliputi usia, jenis kelamin, pendidikan, pengetahuan, sikap, dan tindakan masyarakat dalam menerapkan protokol kesehatan COVID-19 pasca vaksinasi.

2). Faktor *Reinforcing*

Meliputi peran pengelola dan penertiban taman serta Peraturan Wali Kota terkait penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 pasca vaksinasi.

3). Faktor *Enabling*

Meliputi sarana CTPS dan Poster terkait protokol kesehatan pasca vaksinasi di beberapa taman.

**2. Definisi Operasional**

**Tabel III.1  
Definisi Operasional**

No	Variabel Penelitian	Definisi	Alat Ukur	Kategori
1	Kepatuhan dalam Penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi Pada Pedagang dan Pengunjung Taman	Penerapan dalam penggunaan masker, menjaga jarak ( <i>social distancing</i> ), dan mencuci tangan pakai sabun. Dikategorikan patuh apabila semua protokol kesehatan diterapkan secara benar. Dikategorikan tidak patuh apabila mereka menerapkan salah satu atau lebih dari protokol kesehatan tersebut.	Observasi langsung di lapangan	1. Patuh 2. Tidak Patuh
2	Faktor <i>Predisposing</i>	Tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan responden yang terkait dengan Penerapan protokol kesehatan COVID-19 pasca vaksinasi. Termasuk usia, jenis kelamin dan pendidikan responden.	Kuesioner dan Lembar Observasi	1. Baik 2. Kurang Baik

No	Variabel Penelitian	Definisi	Alat Ukur	Kategori
	Pengetahuan	<p>Pengetahuan responden terkait Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi, diantaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virus COVID-19 dapat menular ditempat ramai melalui <i>droplet</i></li> <li>2. Penularan COVID-19 dapat dicegah melalui penerapan protokol kesehatan 3M</li> <li>3. Protokol kesehatan 3m harus tetap diterapkan meskipun telah vaksinasi COVID-19</li> <li>4. Setiap orang diwajibkan menggunakan masker 3 lapis</li> <li>5. Setiap orang diwajibkan menjaga jarak 1 meter</li> <li>6. Setiap orang diwajibkan mencuci tangan dengan sabun / <i>handsanitizer</i></li> <li>7. Vaksinasi COVID-19 meningkatkan sistem kekebalan tubuh</li> </ol>	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baik</li> <li>2. Kurang Baik</li> </ol>
	Sikap	<p>Sikap responden terkait Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi, diantaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virus COVID-19 dapat menular ditempat ramai melalui <i>droplet</i></li> <li>2. Penularan COVID-19 dapat dicegah melalui penerapan protokol kesehatan 3M</li> <li>3. Protokol kesehatan 3m harus tetap diterapkan meskipun telah vaksinasi COVID-19</li> <li>4. Setiap orang diwajibkan menggunakan masker 3</li> </ol>	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baik</li> <li>2. Kurang Baik</li> </ol>

		<p>lapis</p> <p>5. Setiap orang diwajibkan menjaga jarak 1 meter</p> <p>6. Setiap orang diwajibkan mencuci tangan dengan sabun / <i>handsanitizer</i></p> <p>7. Setelah vaksinasi COVID-19 merasa lebih aman dan kebal</p>		
	Tindakan	<p>Tindakan responden terkait Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi, diantaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penggunaan masker</li> <li>2. Penerapan jaga jarak</li> <li>3. Penerapan cuci tangan pakai sabun</li> </ol> <p>Dikategorikan menerapkan apabila ketiga tindakan dilakukan secara benar. Dikategorikan tidak menerapkan apabila mereka tidak melakukan salah satu atau lebih dari ketiga tindakan tersebut.</p>	Lembar observasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menerapkan</li> <li>2. Tidak Menerapkan</li> </ol>
3	Faktor <i>Reinforcing</i>	<p>Peran petugas pengelola taman terkait Penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi, diantaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adanya edukasi/sosialisasi terkait penertiban protokol kesehatan COVID-19</li> <li>2. Adanya kontroling secara rutindari petugas</li> <li>3. Adanya teguran/sanksi dari petugas bagi pedagang dan pengunjung taman yang tidak mematuhi protokol kesehatan COVID-19</li> </ol> <p>Dikategorikan berperan apabila ketiga peran dilakukan secara benar. Dikategorikan kurang</p>	Kuisisioner	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berperan</li> <li>2. Kurang Berperan</li> </ol>

		berperan apabila mereka tidak melakukan salah satu atau lebih dari satu peran tersebut.		
4	Faktor <i>Enabling</i>	<p>Tingkat ketersediaan sarana dan prasarana terkait Penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi, diantaranya :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketersediaan sarana CTPS yaitu air 250-350 ml/orang dan sabun minimal 100ml</li> <li>2. Ketersediaan papan instruksi/poster yang dapat menunjang responden dalam penerapan protokol kesehatan COVID-19 pasca vaksinasi.</li> </ol> <p>Dikategorikan tersedia apabila kedua sarana tersedia. Dikategorikan tidak tersedia apabila taman tidak memiliki salah satu atau kedua sarana tersebut.</p>	Lembar Observasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tersedia</li> <li>2. Tidak Tersedia</li> </ol>

#### **D. Rancangan Sampel**

##### **1. Populasi dan Sampel**

Populasi penelitian ini yaitu 1.041 orang yang diperoleh dari jumlah pedagang dan pengunjung pada Taman Olahraga Gulun (Kelurahan Kejuron), Taman Hijau Demangan (Kelurahan Demangan), Taman Mojorejo (Kelurahan Mojorejo), dan Taman Manisrejo (Kelurahan Manisrejo).

**Tabel III.2**

**Jumlah Populasi Setiap Taman di Kecamatan Taman, Kota Madiun**

<b>Hari</b>	<b>Taman Olahraga Gulun</b>	<b>Taman Hijau Demangan</b>	<b>Taman Manisrejo</b>	<b>Taman Mojorejo</b>
<b>Hari Sepi</b>	88	30	18	24
<b>Hari Normal (Normal day)</b>	142	51	29	38
<b>Hari Ramai (Weekend)</b>	340	126	61	94
<b>Total</b>	570	207	108	156

Jumlah Total seluruh taman = 1041

**2. Besar Sampel**

Besar sampel yang digunakan pada penelitian ini ditentukan melalui rumus *Proportional Random Sampling (Finit)*.

$$n = \frac{N Z^2 1- \alpha/2 \cdot P (1-P)}{(N-1) d^2 + Z^2 1- \alpha/2 \cdot P (1-P)}$$

Keterangan :

n = besar sampel

N = besar populasi

$Z^2 1- \alpha/2$  = nilai distribusi normal baku (1,96)

P = harga proporsi di populasi (0.5)

d = kesalahan yang dapat ditolerir (0,05)

Besar populasi pedagang dan pengunjung di empat taman tersebut sebanyak 1041 orang, dengan begitu besar sampel yang dibutuhkan yaitu:

$$n = \frac{N Z^2 1- \alpha/2 \cdot P (1-P)}{(N-1) d^2 + Z^2 1- \alpha/2 \cdot P (1-P)}$$

$$n = \frac{1041 \cdot 1.96^2 \cdot 0,5 \cdot (1-0.5)}{(1041-1) \cdot 0,05^2 + 1.96^2 \cdot 0,5 \cdot (1-0.5)}$$

$$n = \frac{999,77}{2,6 + 0,96}$$

$$n = \frac{999,77}{3,56}$$

$$n = 280,83$$

$$n = 281$$

Sampel dalam penelitian ini sebanyak 281 orang.

**Tabel III.3**

**Jumlah Sampel Setiap Taman di Kecamatan Taman, Kota Madiun**

No	Taman	Populasi	Total Sampel	Keterangan		
				S	N	R
1	Taman Olahraga Gulun	570	154	24	38	92
2	Taman Hijau Demangan	207	56	8	14	34
3	Taman Manisrejo	108	29	5	8	16
4	Taman Mojorejo	156	42	7	10	25
<b>Total</b>		<b>1041</b>	<b>281</b>			

Penentuan jumlah sampel penelitian disetiap taman diperoleh menggunakan rumus sebagai berikut :

Sampel tiap taman =

$$\frac{(\text{total pedagang dan pengunjung di area taman}) \times \text{sampel}}{\text{Total populasi}}$$

Hasil perhitungan :

**1. Taman Olahraga Gulun**

$$= \frac{570 \times 281}{1041}$$

$$= 154$$

a. Hari Sepi

$$= \frac{88 \times 154}{570}$$

$$= 24$$

b. Hari Normal

$$= \frac{142 \times 154}{570}$$

$$= 38$$

c. Hari Ramai

$$= \frac{340 \times 154}{570}$$

$$= 92$$

**2. Taman Hijau Demangan**

$$= \frac{207 \times 281}{1041}$$

$$= 56$$

a. Hari Sepi

$$= \frac{30 \times 56}{207}$$

$$= 8$$

b. Hari Normal

$$= \frac{51 \times 56}{207}$$

$$= 14$$

c. Hari Ramai

$$= \frac{126 \times 56}{207}$$

$$= 34$$

### 3. Taman Manisrejo

$$= \frac{108 \times 281}{1041}$$

$$= 29$$

a. Hari Sepi  
 $= \frac{18 \times 29}{108}$

$$= 5$$

b. Hari Normal  
 $= \frac{29 \times 29}{108}$

$$= 8$$

c. Hari Ramai  
 $= \frac{61 \times 29}{108}$

$$= 16$$

### 4. Taman Mojorejo

$$= \frac{156 \times 281}{1041}$$

$$= 42$$

a. Hari Sepi  
 $= \frac{24 \times 42}{156}$

$$= 7$$

b. Hari Normal  
 $= \frac{38 \times 42}{156}$

$$= 10$$

c. Hari Ramai  
 $= \frac{94 \times 42}{156}$

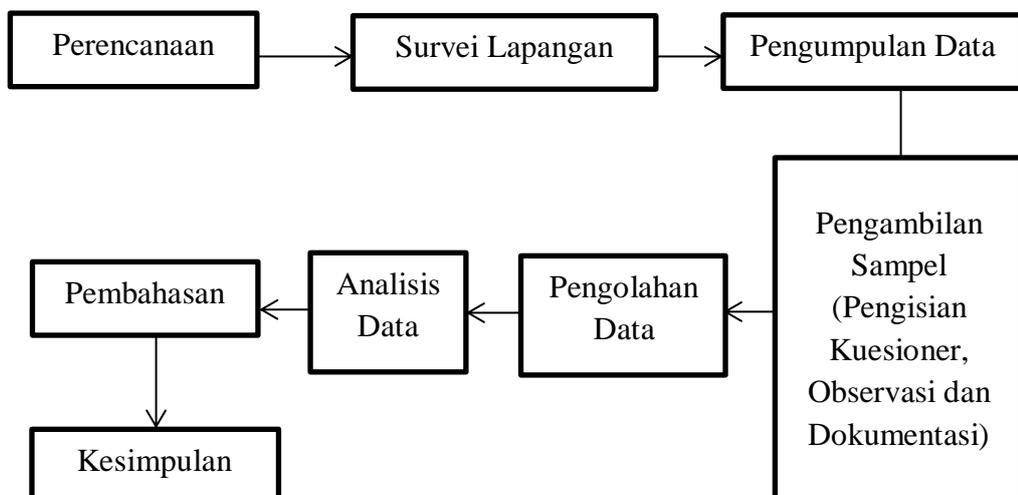
$$= 25$$

### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *proportional random sampling* karena setiap subyek populasi berkesempatan untuk terpilih dan tidak terpilih sebagai sampel. *Teknik proportional random sampling* diperoleh berdasarkan lokasi (spot teramai dan spot tersepi) dan berdasarkan waktu (hari sepi, hari normal, hari teramai).

## E. Alur Penelitian

### 1. Langkah-Langkah Penelitian



Gambar III.1 Alur Penelitian

## 2. Alat dan Bahan

- a). Kertas
- b). Alat Tulis
- c). Kuesioner dan Lembar Observasi
- d). Handphone

## F. Pengumpulan Data

### 1. Jenis Data

- a. Data Primer
  - 1) Data jumlah pedagang dan pengunjung taman
  - 2) Data identitas responden.
  - 3) Penilaian terhadap penerapan Protokol Kesehatan
- b. Data Sekunder

Data sebaran COVID-19 Kota Madiun Per 22 Oktober 2021 – 26 Oktober 2021 (Pemkot Madiun, 2021)

### 2. Alat Pengumpul Data

Kuesioner dan lembar observasi yang diisi oleh pihak yang terkait.

### 3. Teknik Pengumpulan Data

#### a). *Observasi*

Observasi dilaksanakan langsung dilapangan sehingga peneliti mengetahui penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi secara nyata. Pada observasi ini melihat dan menilai penerapan Protokol Kesehatan dari pada pedagang dan pengunjung taman serta ketersediaan sarana CTPS dan poster.

#### b). *Kuesioner*

Kuesioner merupakan alat ukur pengumpulan data dalam bentuk pernyataan atau pertanyaan yang ditujukan kepada responden terkait penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pasca Vaksinasi. Kuesioner ini telah diuji *Reliability* dengan 28 responden dengan hasil *Cronbrach's Alfabased* 0,914 Sehingga kuesioner ini dinyatakan Realiabel dan Valid.

#### c). *Dokumentasi*

Dokumentasi merupakan cara pengumpulan data dan informasi yang berupa tulisan, gambar, laporan maupun keterangan sebagai pendukung dalam penelitian.

## **G. Pengolahan Data dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan Data**

#### a. Coding (Mengkode Data)

Coding merupakan kegiatan pemberian kode berupa angka (numerik) terhadap data yang terdiri dari beberapa kategori. Contoh data yang dikode seperti :

Nama Responden : A11, A21, A31, A41, A51...

#### b. Rekapitulasi

Pengumpulan data dari bermacam-macam sumber kemudian digabungkan dalam bentuk formulir rekap yang telah disediakan.

#### c. Tabulating

Tabulating merupakan cara memasukkan data dalam bentuk tabel agar mudah dalam menganalisisnya

#### d. Skoring

Pemberian nilai ini menggunakan kategori berdasarkan Teori Louis Guttman. Jawaban dari pertanyaan seperti Tahu-Tidak Tahu, Menerapkan-Tidak Menerapkan, Sesuai - Tidak Sesuai, Baik-Kurang, Ya-Tidak. Jawaban dapat berbentuk pilhan ganda ataupun checklist, skor tertinggi bernilai (1) dan skor terendah bernilai (0). Perhitungan nilai dibagi menjadi 2 kategori yaitu Range dan Interval. Range atau rentang nilai berasal dari selisih skor tertinggi dengan skor terendah, sedangkan interval berasal dari rentang nilai dibagi dengan kategori.

Berikut panduan dalam penilaian atau skoring :

##### 1) Skoring Tingkat Pengetahuan

Terdiri dari 7 pertanyaan dengan 2 kategori disetiap pilihan jawaban yang ada pada lembar kuesioner :

Jawaban benar = 1

Jawaban salah = 0

Nilai maksimal = 7

Nilai minimal = 0

Rentang nilai = Nilai maks – Nilai min

$$= 7$$

Interval kelas = Rentang nilai : Kategori  
 $= 7 : 2$   
 $= 3,5$

Nilai baik = Nilai Maks – Interval Kelas  
 $= 7 - 3,5$   
 $= 3,5$

Nilai kurang = Nilai Min + Interval Kelas  
 $= 0 + 3,5$   
 $= 3,5$

Jumlah nilai tersebut kemudian dihitung skor penilaian yaitu :

(1) Kategori baik = 3,6-7  
(2) Kategori kurang baik = 0-3,5

2) Skoring Tingkat Sikap

Terdiri dari 7 pertanyaan dengan 2 kategori disetiap pilihan jawaban yang ada pada lembar kuesioner :

Jawaban benar = 1  
Jawaban salah = 0  
Nilai maksimal = 7  
Nilai minimal = 0  
Rentang nilai = Nilai maks – Nilai min  
 $= 7$

Interval kelas = Rentang nilai : Kategori  
 $= 7 : 2$   
 $= 3,5$

Nilai baik = Nilai Maks – Interval Kelas  
 $= 7 - 3,5$   
 $= 3,5$

Nilai kurang = Nilai Min + Interval Kelas  
 $= 0 + 3,5$   
 $= 3,5$

Jumlah nilai tersebut kemudian dihitung skor penilaian yaitu :

(1) Kategori baik = 3,6-7

(2) Kategori kurang baik = 0-3,5

### 3) Skoring Tindakan Responden

Terdiri dari 3 pertanyaan dengan 2 kategori disetiap pilihan jawaban yang ada pada lembar kuesioner. Dikategorikan menerapkan apabila ketiga tindakan dilakukan secara benar. Dikategorikan tidak menerapkan apabila mereka melakukan salah satu atau lebih dari ketiga tindakan tersebut.

Jawaban benar = 3

Jawaban salah = 0

Nilai maksimal = 3

Nilai minimal = 0

Jumlah nilai tersebut kemudian dihitung skor penilaian yaitu :

(1) Kategori menerapkan = 3

(2) Kategori tidak menerapkan = 0

### 4) Skoring Peran Pengelola Taman

Terdapat 3 pertanyaan dengan 2 kategori setiap pilihan jawaban yang ada pada lembar observasi. Dikategorikan berperan apabila ketiga peran dilakukan secara benar. Dikategorikan kurang berperan apabila mereka tidak melakukan salah satu atau lebih dari satu peran tersebut.

Jawaban benar = 3

Jawaban salah = 0

Nilai maksimal = 3

Nilai minimal = 0

Jumlah nilai tersebut kemudian dihitung skor penilaian yaitu :

(1) Kategori berperan = 3

(2) Kategori kurang berperan = 0

5) Skoring Sarana CTPS dan Poster

Terdapat 2 pertanyaan dengan 2 kategori setiap pilihan jawaban yang ada pada lembar observasi. Dikategorikan tersedia apabila kedua sarana tersedia secara benar. Dikategorikan tidak tersedia apabila taman tidak memiliki salah satu atau kedua sarana tersebut.

Jawaban benar = 2

Jawaban salah = 0

Nilai maksimal = 2

Nilai minimal = 0

Jumlah nilai tersebut kemudian dihitung skor penilaian yaitu :

(1) Kategori tersedia = 2

(2) Kategori tidak tersedia = 0

**2. Analisis Data**

Data penelitian yang terkumpul secara deskriptif, kemudian dianalisis dengan menggunakan tabel frekuensi dan tabulasi silang untuk menggambarkan keadaan yang sebenarnya terjadi di lapangan. Berikut gambaran analisis data menggunakan tabel frekuensi dan tabulasi silang pada setiap variabel.

a. Tabel Frekuensi

<b>Tingkat kepatuhan</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
<b>Total</b>		

b. Tabulasi Silang

<b>Variabel</b>	<b>Kepatuhan</b>	
	<b>Patuh</b>	<b>Tidak patuh</b>