

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian *Survey Analitik*. Metode penelitian menggunakan pendekatan *Cross Sectional* yaitu rancangan penelitian untuk melakukan pengamatan dan pengukuran dalam waktu yang bersamaan. Jenis penelitian ini untuk mendeskripsikan faktor yang mempengaruhi kepatuhan masyarakat dalam membayar iuran BPJS di Kecamatan Medan Sunggal.

#### **3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **3.2.1 Lokasi penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Medan Sunggal, Kota Medan, Sumatera Utara.

##### **3.2.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dari Maret sampai Juli 2022.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi**

Pada penelitian ini populasi yang digunakan adalah seluruh peserta BPJS Non-PBI Kecamatan Medan sebanyak 15.938 jiwa.

### 3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel pada penelitian ini adalah sebagian populasi yang mewakili populasi yang dapat dijadikan subyek penelitian. Untuk menentukan jumlah sampel pada penelitian dapat menggunakan rumus Lemeshow dikarenakan jumlah populasi yang besar sebagai berikut:

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

Keterangan:

- n : Jumlah Sampel  
p : Perkiraan Proporsi (0,854)  
q : 1-p  
d : Presisi Absolut (9%)  
Z 1- $\alpha$ /2 : Statistic Z (Z= 1.96 untuk  $\alpha$ = 0.05)  
N : Besar Populasi

Untuk mengetahui sampel penelitian dapat melakukan pembulatan pada hasil perhitungan sehingga mencapai kesesuaian, perhitungan sebagai berikut:

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

$$n = \frac{6694 \cdot 1,96^2 \cdot 0,854 \cdot 1 - 0,854}{0,09^2 \cdot 6694 - 1 + 1,96^2 \cdot 0,854 \cdot 1 - 0,854}$$

$$n = \frac{6694.3,8.0,130}{54,21 + 0,130}$$

$$n = \frac{3.304}{54,34}$$

$$n = 60,80 = 61$$

Jadi, sampel yang akan digunakan sebanyak 61 jiwa peserta BPJS Non PBI.

### 3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Pada penelitian ini teknik pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling*. dimana peneliti mengambil sampel secara acak dengan menentukan ciri-ciri tertentu seperti : peserta BPJS Non PBI

### 3.5 Definisi Oprasional

Definisi operasional adalah mengidentifikasi variabel secara oprasional berdasarkan karakteristik yang di amati, sehingga memungkinkan peneliti untuk melakukan pengukuran dengan cermat terhadap suatu objek atau fenomena (Hidayat,2007).

Adapun definisi operasional pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Pengetahuan adalah hasil pemikiran seseorang yang memahami suatu objek.
2. Sosial Ekonomi adalah posisi seseorang
3. dalam masyarakat berkaitan dengan orang lain dalam arti lingkungan pergaulan, prestasinya, dan hak-hak serta kewajibannya dalam berhubungan dengan sumber daya.

### 3.6 Aspek Pengukuran Variabel Penelitian

#### 3.6.1 Aspek Pengukuran Variabel Independent

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skor	Skala
1.	Pengetahuan	Pengetahuan yaitu informasi atau wawasan yang diperoleh di	Kuesioner	1. Baik 2. Buruk	1. Nilai yang diperoleh $\geq 8$ total skor ( $X \geq \text{mean} + 1\text{SD}$ ) Azwar (2017)/8-14  2. Nilai yang diperoleh $< 7$ dari total skor ( $X < \text{mean} - 1\text{SD}$ ) Azwar (2017)/0-7	Ordinal
2.	Sosial Ekonomi	Sosial ekonomi yaitu suatu keadaan atau kedudukan seseorang dalam masyarakat yang di tinjau faktor pendapatan, kemampuan finansial dan kemampuan material.	Kuesioner	1. Baik 2. Buruk	1. Nilai yang diperoleh $\geq 6$ total skor ( $X \geq \text{mean} + 1\text{SD}$ ) Azwar (2017)/6-9  2. Nilai yang diperoleh $< 5$ dari total skor ( $X < \text{mean} - 1\text{SD}$ ) Azwar (2017)/0-5	Ordinal

### 3.6.2 Aspek Pengukuran Variabel Dependen

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skor	Skala
1.	Kepatuhan membayar Iuran BPJS di Kecamatan Medan Sunggal	Suatu perilaku individu dalam menjalankan suatu peraturan atau kebijakan	Kuesioner	1. Tidak Patuh 2. Patuh	1. 0-1 2. 2	Ordinal

## 3.7 Prosedur Pengumpulan Data

### 3.7.1 Data Primer

Pengumpulan data primer dilakukan secara langsung dengan wawancara serta kuesioner kepada 61 responden BPJS Non-PBI yang ada di Kecamatan Medan Sunggal. Kuesioner berisi pertanyaan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

### 3.7.2 Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder diperoleh dari data BPJS Kota Medan pada Tahun 2019 dan data BPS Sumatera Utara. Data berupa:

1. Data peserta BPJS Non-PBI Kecamatan Medan sunggal.
2. Data persentase peserta yang melakukan tunggakan.
3. Data pendapatan masyarakat Kecamatan Medan Sunggal.

## 3.8 Uji Validitas Dan Reliabilitas

### 3.8.1 Uji Validitas

Hasil penelitian yang valid dan reliabel digunakan untuk mendapatkan kualitas data instrument yang valid dan juga reliabel. Hasil penelitian di katakan

valid yaitu apabila terdapat kesamaan antara data yang terkumpul dengan data yang sebenarnya terjadi pada objek yang diteliti. Kemudian dikatakan reliabel apabila terdapat adanya kesamaan pada data dalam waktu yang berbeda (Maghfirah, 2017).

Uji validitas dilakukan untuk memastikan derajat ketepatan antara data yang terjadi pada objek penelitian dengan data yang dapat dilaporkan oleh peneliti (Sugiyono, 2019). Instrumen yang diuji validitasnya adalah instrumen komponen konteks, masukan, proses dan hasil. Uji validitas pada penelitian ini menggunakan teknik uji validitas korelasi *product moment*. Rumus tersebut adalah:

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[n \sum X^2 - (\sum X)^2][n \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Keterangan :

$r_{xy}$  = Koefisien korelasi

X = Skor butir

Y = Skor total yang diperoleh

N = Jumlah responden

$\sum X^2$  = Jumlah kuadrat nilai X

$\sum Y^2$  = Jumlah kuadrat nilai Y (Arikunto, 2010)

Pengujian validitas ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS dengan kriteria berikut:

- a) Jika  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel maka pernyataan tersebut dinyatakan valid
- b) Jika  $r$  hitung  $<$   $r$  tabel maka pernyataan tersebut dinyatakan tidak valid

- c) Nilai  $r$  hitung dapat dilihat pada kolom *Corrected Item total Correlation*

### **3.8.2 Uji Reliabilitas**

Uji Reliabilitas suatu pengukuran yang mana dilakukan untuk menilai apakah kuesioner yang digunakan bersifat reliable (handal) untuk digunakan dalam penelitian. Pengukuran dalam uji reliabilitas dilakukan dengan cara membandingkan nilai Cronbach's Alpha pada uji statistic, yang mana jika nilai Cronbach's Alpha  $>$   $r$  table maka bersifat reliable (Magfirah,2017).

### **3.8.3 Analisis Univariat.**

Penelitian ini menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan hasil dari frekuensi atau presentase yang bertujuan untuk mendeskripsikan setiap variabel penelitian.

### **3.8.4 Analisis Bivariat.**

Analisis bivariat dengan pendekatan *Chi Square* untuk mengetahui hubungan antara variabel terikat dengan variabel bebas dengan tabulasi silang pada program SPSS. adapun variabel yang dimaksud adalah hubungan sosial ekonomi dan pengetahuan tentang kewajiban membayar iuran BPJS di Kecamatan Medan Sunggal.