

## BAB III METODE PENELITIAN

### 3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini berupa penelitian analitik observasional dengan menggunakan desain *Cross Sectional* dan menggunakan instrumen berupa kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8) untuk melihat kepatuhan minum obat yang memuat 8 item pertanyaan yang sudah uji validitas serta uji reliabilitas rekam medis untuk melihat keberhasilan terapi

### 3.2 Populasi dan Sampel

#### 3.2.1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien penderita Diabetes Melitus dengan comorbid hipertensi yang telah melakukan pengobatan di Puskesmas Karawang Kota dengan berdasarkan data input yang berjumlah 59 pasien.

#### 3.2.2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien penderita Diabetes Melitus dengan comorbid hipertensi yang memenuhi kriteria dibawah ini :

1. Kriteria inklusi
  - a. Pasien prolans
  - b. Pasien yang berobat rutin setiap bulan
  - c. Pasien bersedia menjadi responden
2. Kriteria eksklusi
  - a. Pasien yang tidak mengisi kuesioner dengan lengkap
  - b. Pasien yang tidak bersedia menjadi responden

Perhitungan jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian adalah menggunakan rumus Slovin (Sevilla *et.al*, 2007)

Rumus Slovin :

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

Keterangan :

n = Jumlah Responden

N = Ukuran Populasi

e = Kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan sampel yang dapat ditolerir, kemudian dikuadratkan.

Diketahui :

N : 66 pasien

e : 5%

$$n = \frac{66}{1 + (66 \times (0,05)^2)}$$

$$n = \frac{66}{1 + 66 \times 0,0025}$$

$$n = \frac{66}{1 + 0,165}$$

$$n = \frac{66}{1,165}$$

$$n = \frac{66}{1 + 0,165}$$

$$n = 56,65$$

$$n \approx 57 \text{ Resonden}$$

Jumlah minimal sampel berdasarkan rumus slovin (error 5%) yang dibutuhkan sebanyak 57 responden, sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 59 responden yang merupakan total sampling seluruh anggota Prolanis di Puskesmas Karawang Kota. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Non-Probability* sampling dengan menggunakan *purposive sampling* yaitu pengambilan seluruh anggota populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel.

### 3.3 Alat dan Bahan

#### 3.3.1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah Kuesioner.

Kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8) untuk melihat kepatuhan minum obat Diabetes Melitus yang terdiri dari 8 pertanyaan dan rekam medik menggunakan parameter GDP (gula darah puasa) untuk Diabetes Melitus sedangkan untuk hipertensi yaitu dengan menggunakan parameter distolik dan sistolik.

### 3.3.2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian untuk mencari data adalah jawaban sejumlah responden dari pertanyaan yang terdapat pada kuesioner MMAS-8 dan data pasien yang terdapat pada rekam medik.

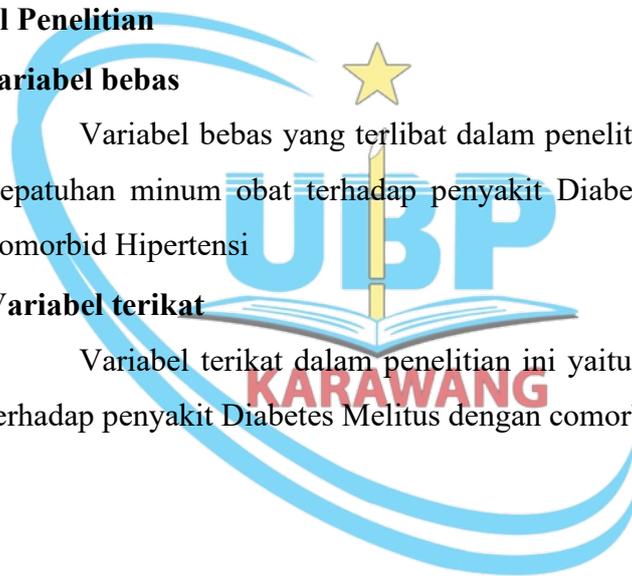
## 3.4 Variabel Penelitian

### 3.4.1. Variabel bebas

Variabel bebas yang terlibat dalam penelitian ini yaitu tingkat kepatuhan minum obat terhadap penyakit Diabetes Melitus dengan comorbid Hipertensi

### 3.4.2. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu keberhasilan terapi terhadap penyakit Diabetes Melitus dengan comorbid Hipertensi



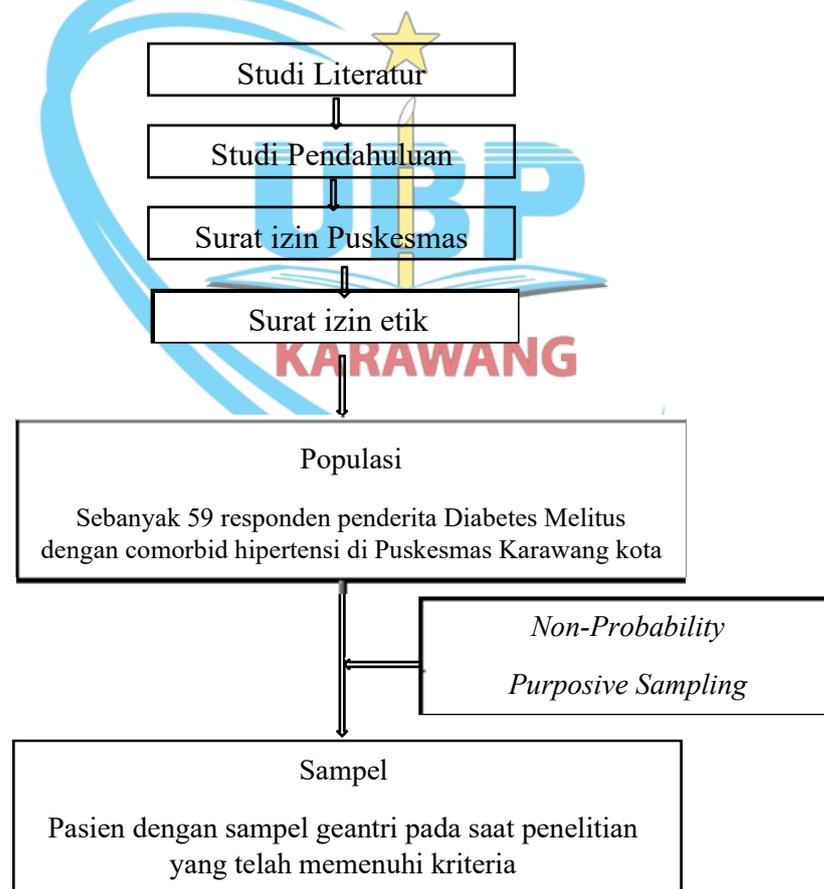
### 3.4.3. Definisi Operasional

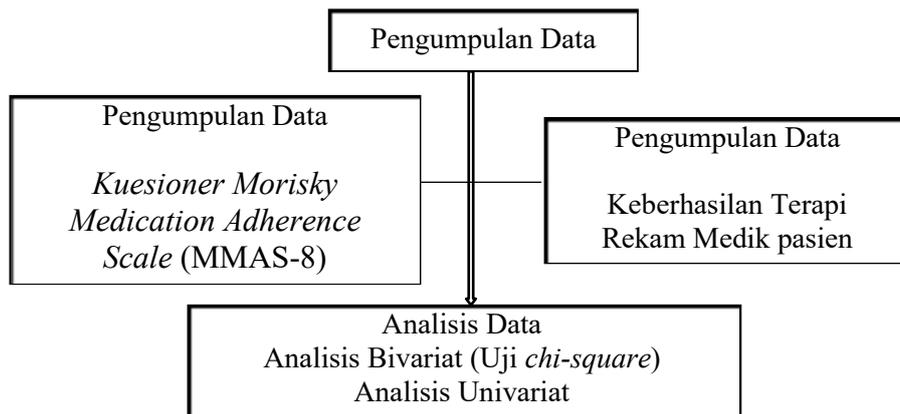
Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Definisi	Alat ukur	Skala	Hasil ukur	
<b>Variabel bebas</b>					
1	Kepatuhan minum obat	Ketaatan responden yang dinilai dari jumlah jawaban patuh sesuai dengan ketentuan yang diberikan	Kuiseoner MMAS-8	Ordinal	1. Kepatuhan Rendah skor (<6) Kepatuhan skor sedang (6-7) Kepatuhan tinggi skor (8)
<b>Variabel terikat</b>					
2	Keberhasilan terapi	Adanya penurunan tekanan darah pada bulan lalu dan bulan sekarang yang diperoleh dari status pasien	Status Pasien	Ordinal	Tercapai Tidak tercapai (GDP)
3	Jenis kelamin	Status gender yang di dapat secara biologis dari lahir dan secara fisik melekat pada diri seseorang		Ordinal	1. Pasien berjenis kelamin perempuan 2. Pasien berjenis kelamin laki laki
4	Usia	Responden yang menderita Diabetes Melitus dengan comorbid hipertensi		Ordinal	55 – 60 61 – 65 66 – 70 71 – 75 76 - 80

5	Tingkat pendidikan	Tingkat kemampuan seseorang dan pengembangan kepribadian pada lembaga formal atau di dalam sekolah yang di dasarkan pada ijazah terakhir dimilikinya	Ordinal	Kategori rendah (Mahasiswa/i SD SMP SMA) Kategori tinggi (Perguruan Tinggi)
---	--------------------	--	---------	--

### 3.5. Diagram Alir Penelitian





**Gambar 3.1.** Kerangka Penelitian

### 3.6 Analisis Data

#### 3.6.1. Analisis Bivariat

Uji yang dipakai adalah *chi-square* dengan taraf kepercayaan 95%. Melalui uji statistik *chi square* akan diperoleh nilai  $p$ , dimana dalam penelitian ini digunakan tingkat kemaknaan ( $\alpha$ ) sebesar 0,05. Penelitian antara dua variabel dikatakan bermakna jika mempunyai nilai  $p \leq 0,05$ . Dan dikatakan tidak bermakna jika mempunyai nilai  $p \geq 0,05$ .

#### 3.6.2. Analisis Univariat

Analisis deskriptif untuk menghitung distribusi frekuensi tiap variabel penelitian. Variabel yang di analisis secara univariat yaitu berupa karakteristik responden.