

## **BAB 4**

### **METODE PENELITIAN**

#### **1.1 Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian *defskriptif* peran keluarga pada lansia yang menderita penyakit degeneratif diabetes militus.

#### **1.2 Populasi**

populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anggota keluarga dengan lansia yang mempunyai penyakit Diabetes Militus dengan jumlah 34 keluarga

#### **1.3 Sampel Penelitian**

Subject penelitian atau keluarga adalah pihak-pihak yang dijadikan sebagai sampel dalam sebuah penelitian (Ari Kunto, 2001). Subject penelitian ini diambil seluruh anggota keluarga dengan lansia mempunyai penyakit Degenerati Diabetes Militus

##### **a. Kriteria Inklusi**

Adalah karakteristik umum penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau yang akan diteliti (Nursalam, 2003) Kriteria Inklusi pada penelitian ini adalah Anggota keluarga Dengan lansia umur lebih dari 60 tahun yang menderita penyakit degeneratif diabetes militus

##### **b. Kriteria Eksklusi**

Kriteria Eksklusi dalam penelitian

Anggota keluarga yang tidak mau bersedia menjadi keluarga

### 4.3.1 Besar Sampel

Besar sampel pada penelitian ini dapat dihitung dengan menggunakan rumus (Ridwan dan Akson, 2006) yaitu:

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

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N : Jumlah populasi

d : Tingkat signifikan yang dipilih (d=0,05)

Jadi besar sampel adalah:

$$\begin{aligned} n &= \frac{37}{1 + 37 (0,05)^2} \\ &= \frac{37}{1 + 30 (0,0025)} \\ &= \frac{37}{1 + 0,0925} \\ &= \frac{37}{1,0925} \\ &= 33,8 = 34 \end{aligned}$$

Dari perhitungan besar sampel diatas ditemukan sampel pada penelitian ini sejumlah 34 penderita.

### 4.3.2 Metode sampling

Metode sampling dalam penelitian ini adalah menggunakan *Probability sampling* dengan pendekatan *Simple Random Sampling* karena subyek dalam

populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk terpilih atau tidak terpilih sebagai sampel.

#### 4.4 Variabel Penelitian

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah peran keluarga dengan anggota keluarga lansia umur  $\geq 60$  tahun yang mempunyai penyakit degeneratif diabetes militus

Tabel 4.1 Definisi Operasional Gambaran Peran Keluarga Lansia Umur  $\geq 60$  Tahun yang Menderita Penyakit Degeneratif Diabetes Militus Di Desa Sidodadi Kecamatan Simokerto Surabaya.

No	Variabel	Definisi Operasional	Parameter	Alat Ukur	Skala Data	Skor/Kategori
1	Peran keluarga	Prilaku Interpersonal Ayah, Ibu dan anak usia $\geq 17$	1. Memberikan motifasi 2. Sebagai edukator 3. fasilitator	kuesioner	Nominal	Penilaian skor : Ya : 1 Tidak : 0
2	Lansia	Usia $\geq 60$ tahun	Menderita Penyakit Degeneratif Diabetes Militus	Kuisisioner	Ordinal	Keterangan: 1. Baik 76-100 % 2. Cukup 56-75 % 3. Kurang $\leq 55$ %

## **4.6 Pengumpulan, Pengolahan dan Analisa Data**

### **4.6.1 Pengumpulan Data**

#### a) Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat atau cara yang diperlukan untuk pengumpulan data yang baik sehingga data yang dikumpulkan merupakan data yang valid, andal (*reliabel*), dan aktual. Instrumen yang digunakan pada penelitian adalah kuesioner.

#### b) Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data

Pengumpulan data dilakukan setelah mendapatkan surat izin dan persetujuan dari bagian akademik program studi S1 keperawatan Stikes Insan Unggul Surabaya yang telah disetujui oleh Ketua Stikes Insan Unggul Surabaya. Surat ijin diserahkan ke Klinik Utama Healthy Surabaya untuk mendapat perizinan melakukan pengambilan data. Langkah awal penelitian, pendekatan dilakukan kepada keluarga untuk mendapatkan persetujuan untuk dijadikan objek penelitian atau sebagai keluarga. Data dikumpulkan dengan melakukan pembagian kuesioner terhadap 34 keluarga di desa Sidodadi Kecamatan Simokerto Surabaya.

### **4.6.2 Pengolahan Data**

Data yang terkumpul dengan menggunakan metode kuesioner untuk demografi keluarga. Variabel data yang terkumpul dengan menggunakan metode kuesioner yang telah dikumpulkan kemudian diolah dengan tahap sebagai berikut:

#### 1. Memeriksa data (*Editing*)

Daftar pertanyaan yang telah diisi kemudian diperiksa yaitu dengan memeriksa kelengkapan jawaban.

#### 2. Memberi tanda kode (*Coding*)

Hasil jawaban yang telah diperoleh diklasifikasikan ke dalam kategori yang telah di tentukan dengan cara memberi tanda atau kode berbentuk angka pada masing-masing variabel. Pemberian kode dilakukan pada data demografi. Hasil observasi usia, pendidikan atas pertanyaan yang diajukan untuk memudahkan pengolahan data dan analisa data.

### 3. Pengolahan data (*Processing*)

Pengolahan data pada dasarnya merupakan suatu proses untuk memperoleh data atau data ringkasan berdasarkan suatu kelompok data mentah dengan menggunakan rumus tertentu sehingga menghasilkan informasi yang diperlukan.

### 4. *Cleaning*

Data diteliti kembali agar pada pelaksanaan analisa data bebas dari kesalahan.

### 5. *Scoring*

Pengolahan data pada kuesioner dilakukan dengan cara memberikan penilaian data variabel konsep diri dituangkan dalam bentuk kuesioner dengan menggunakan Skala *Likert*, yang diberikan beberapa soal, dimana pada soal terdapat sikap positif dan sikap negatif dengan kriteria skoring.

Pengukuran konsep diri menggunakan Skala *Likert* diperhitungkan dengan rumus:

$$p = \frac{Sp}{Smax} \times 100 \%$$

Keterangan :

P = Prosentase

Sp = Skor pertanyaan

Smax = Skor maksimal

Puas : > 50%

Tidak puas : < 50%

Pernyataan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	4
Setuju (S)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

#### 4.6.3 Analisis Data

##### a. Analisa Univariat

Peneliti melakukan analisa univariat dengan analisa *deskriptif* yang dilakukan untuk menggambarkan data demografi yang diteliti secara terpisah dengan membuat tabel frekuensi dari masing-masing data dan tabel silang.

#### 4.7 Masalah Etik

Penelitian ini dilakukan setelah mendapat surat rekomendasi dari Stikes Insan Unggul Surabaya. Penelitian dimulai dengan melakukan beberapa prosedur yang berhubungan dengan etika penelitian meliputi:

##### 1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

Lembar persetujuan diedarkan sebelum penelitian dilaksanakan agar keluarga mengetahui maksud dan tujuan penelitian, serta dampak yang akan terjadi selama dalam pengumpulan data. Keluarga yang bersedia diteliti harus menandatangani lembar persetujuan tersebut, jika tidak peneliti harus menghormati hak-hak keluarga.

2. Tanpa Nama (*Anonymity*)

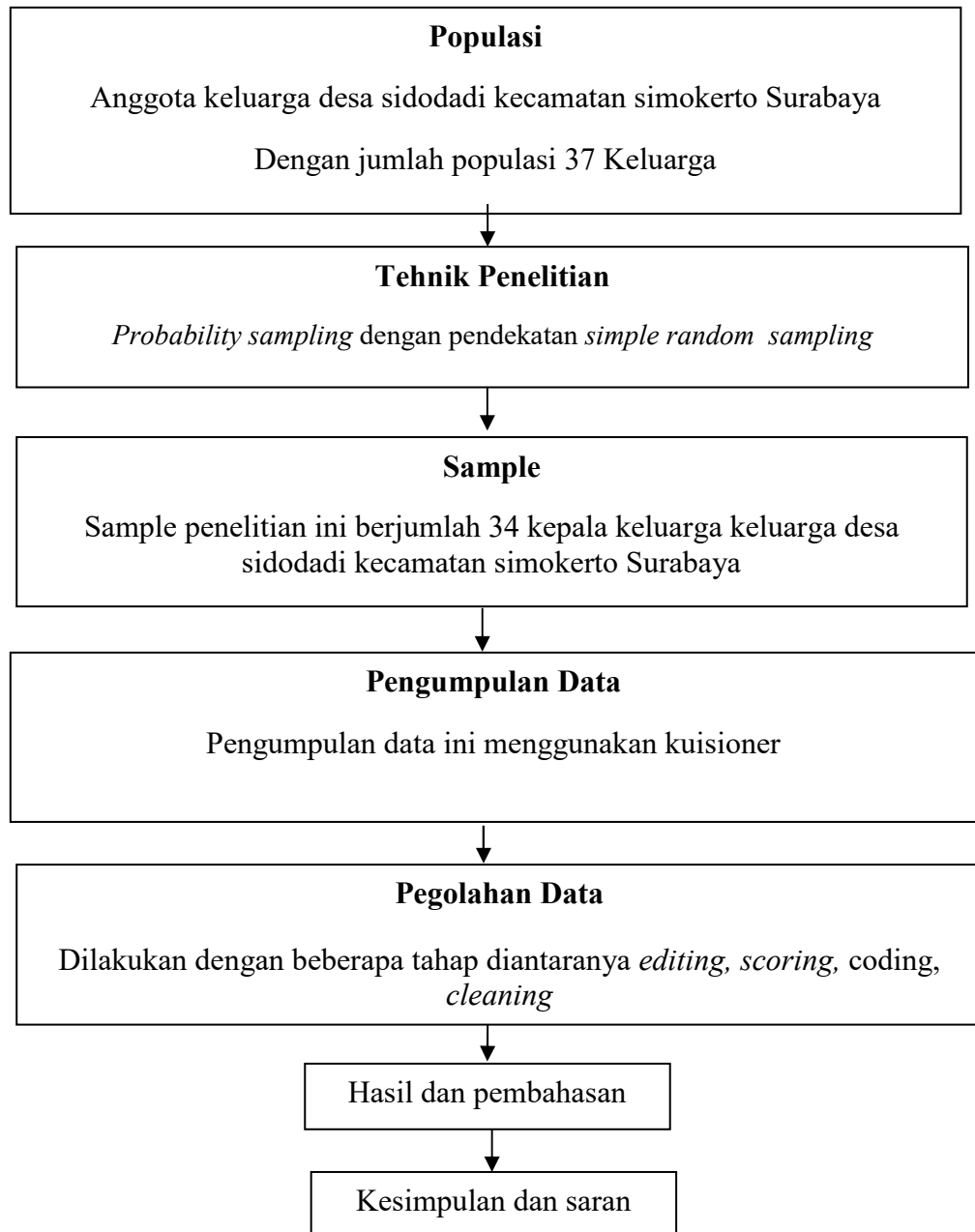
Peneliti tidak akan mencantumkan nama subyek pada lembar pengumpulan data yang diisi oleh keluarga untuk menjaga kerahasiaan identitas keluarga.

Lembar tersebut akan diberi kode tertentu.

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dari subyek dijamin kerahasiaannya. Kelompok data tertentu saja yang hanya akan disajikan atau dilaporkan pada hasil riset.

#### 4.5 Kerangka Operasional



Gambar 4.1 Kerangka Konseptual Gambaran Peran Keluarga Dengan Lansia Yang Menderita Penyakit Degeneratif Dia Betes Militus di Desan Sidodadi Kecamatan Simokerto Surabaya