

## BAB IV

### METODE PENELITIAN

#### 4.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasi partisipatif yang menggunakan metode wawancara untuk menggali informasi. Analisis data yang digunakan adalah analisis data kualitatif. Metode analisis data kualitatif digunakan untuk pemanfaatan dan macam-macam tumbuhan, hewan, dan bahan mineral sebagai pengobatan tradisional pada Suku Samin (Sudjatno, 1994).

#### 4.2 Populasi dan Sampel

##### 4.2.1 Populasi

Masyarakat Suku Samin di Desa Margomulyo, Kecamatan Margomulyo, Kabupaten Bojonegoro.

##### 4.2.2 Sampel dan Besar Sampel

###### 4.2.2.1 Sampel

Besaran atau ukuran sampel ini menentukan tingkat ketelitian atau kesalahan yang diinginkan peneliti. Pada penelitian sosial maksimal kesalahannya adalah 5% (0,05). Makin besar jumlah sampel maka makin kecil kesalahannya. Perlu diperhatikan adalah semakin besar jumlah sampel (semakin mendekati populasi) maka semakin kecil peluang kesalahan generalisasi dan sebaliknya, semakin kecil jumlah sampel (menjauhi jumlah

populasi) maka semakin besar peluang kesalahan generalisasi. Sampel dari penelitian ini berjumlah 40 orang yang memenuhi kriteria inklusi.

#### 4.2.2.2 Besar Sampel

Beberapa rumus untuk menentukan jumlah sampel antara lain misalnya Rumus Slovin: (Riduwan, 2005)

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

KETERANGAN:

n = sampel

N = populasi

d = nilai presisi 99% atau sig. = 0,01.

Jumlah populasi masyarakat asli suku Samin Bojonegoro adalah 200 KK, dan tingkat kesalahan yang dikehendaki adalah 1%, maka jumlah sampel yang digunakan adalah 40 sampel

Jika sampel kurang dari 40 jiwa, maka nilai presisi yang digunakan adalah 95% dengan tingkat kesalahan sebanyak 5%. Jadi perhitungan sampel yang didapat adalah 10 sampel.

#### 4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Simple Random Sampling* dengan cara undian. Sampel diambil secara acak dengan melakukan undian (Narbuko,2013).

Pengambilan sampel acak sederhana mempunyai beberapa keuntungan, antara lain:

1. Ketepatan yang tinggi dan setiap unit mempunyai probabilitas yang sama untuk diambil sebagai sampel
2. *Sampling error* dapat ditentukan secara kuantitatif.

Bila tidak terdapat daftar unit dasar (*sampling frame*) dan populasi yang tersebar atau populasi yang sangat luas dengan saran jalan yang tidak menunjang maka pengambilan sampel acak sederhana sulit dilaksanakan atau membutuhkan tenaga, waktu, dan biaya yang sangat besar (Eko, 2004).

Agar karakteristik sampel tidak menyimpang dari populasinya, maka perlu ditentukan kriteria inklusi maupun kriteria eksklusif. Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2010). Kriteria sampel pada penelitian ini yaitu :

1. Kriteria Inklusi:
  - a). Masyarakat asli Suku Samin.
  - b). Laki-laki dan perempuan.
  - c). Usia  $\geq 17$  tahun.
  - d). Dapat berkomunikasi dengan baik.

e). Bersedia menjadi responden.

2. Kriteria Eksklusi

a). Masyarakat pendatang yang menikah dengan masyarakat asli.

b). Menolak menjadi responden.

c). Menggunakan pengobatan modern.

### 4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 4.3.1 Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Desa Margomulyo, Kecamatan Margomulyo, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur.

#### 4.3.2 Waktu penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2014 hingga Februari 2015. Membutuhkan waktu selama satu minggu untuk pengambilan data.

### 4.4 Bahan dan Instrumen Penelitian

Alat atau instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan alat-alat pedoman wawancara berupa kuisoner serta sarana dokumentasi (kamera dan alat perekam).

### 4.5 Definisi Operasional

1. Suku Samin

Merupakan sebuah suku yang berada di Dusun Jepang sekitar tujuh kilometer dari jalan besar jurusan Ngawi-Bojonegoro, Tepatnya di Desa

Margomulyo, kecamatan Margomulyo, Kabupaten Bojonegoro, Propinsi Jawa Timur yang terletak di ujung Utara Propinsi Jawa Timur.

2. Penggunaan obat tradisional

Penggunaan obat tradisional oleh masyarakat Suku Samin dalam pengolahan obat tradisional. Bahan yang digunakan adalah tanaman, hewan, dan bahan mineral

3. Obat tradisional

Obat tradisional adalah bahan atau ramuan bahan yang berupa bahan tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral, sediaan sarian (galenik) atau campuran bahan tersebut yang secara turun temurun telah digunakan untuk pengobatan berdasarkan pengalaman.

4. Tanaman

Tanaman adalah beberapa jenis organisme yang dibudidayakan pada suatu ruang atau media maupun tidak dibudidayakan untuk dipanen pada masa ketika sudah mencapai tahap pertumbuhan tertentu.

5. Hewan

Hewan adalah kelompok organisme yang diklasifikasikan dalam kerajaan Animalia atau metazoa, adalah salah satu dari berbagai makhluk hidup di bumi.

6. Bahan mineral

Bahan mineral adalah padatan senyawa kimia homogen, non-organik, yang memiliki bentuk teratur (sistem kristal) dan terbentuk secara alami.

7. Waktu penggunaan obat tradisional

Waktu menggunakan obat tradisional sesuai dengan yang dibutuhkan.

8. Observasi Partisipatif

Metode kualitatif dengan akar penelitian etnografi tradisional, yang bertujuan untuk membantu peneliti belajar perspektif yang diselenggarakan oleh studi populasi. Sebagai penelitian kualitatif bahwa akan ada berbagai perspektif dalam setiap komunitas tertentu dalam mengetahui perspektif yang beragam dan memahami interaksi antara komunitas.

9. Teknik pengambilan sampel *Simple Random Sampling*

Teknik pengambilan sampel dimana semua individu dalam populasi baik secara sendiri-sendiri atau bersama-sama diberi kesempatan yang sama untuk dipilih menjadi anggota sampel

#### 4.6 Prosedur Kerja dan Pengumpulan data

##### 4.6.1 Prosedur kerja

1. Peneliti melakukan survey awal ke Desa Margomulyo, Kecamatan Margomulyo, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur
2. Peneliti melakukan uji etik untuk alat bantu penelitian berupa kuisisioner
3. Peneliti mengajukan permohonan ke Tim TA untuk dibuatkan surat izin penelitian.
4. Peneliti melakukan perizinan ke kantor Kabupaten Bojonegoro, kantor Kecamatan Margomulyo, kantor Kepala Desa Margomulyo .
5. Peneliti membuat jadwal pengamatan untuk penentuan sampel.

6. Peneliti datang ke Desa Margomulyo sesuai dengan jadwal yang telah dibuat.
7. Peneliti melakukan pengamatan kepada masyarakat Suku Samin sesuai dengan kriteria inklusi.
8. Memberikan kuisisioner kepada masyarakat Suku Samin sesuai dengan kriteria inklusi.
9. Pengolahan data dengan menggunakan *descriptive*.
10. Pembuatan laporan hasil penelitian dan pembahasan.
11. Pengambilan kesimpulan dan saran.
12. Penyelesaian laporan akhir penelitian.

#### 4.6.2 Pengumpulan data

Pengumpulan data didapatkan melalui wawancara observasi langsung dengan mengikuti sebagian aktivitas sehari-hari penduduk (observasi partisipatif), menggunakan media kuisisioner dan wawancara. Setiap jenis tumbuhan, hewan, dan bahan mineral yang dimanfaatkan sebagai bahan obat dicatat nama lokal, nama ilmiah, bagian yang digunakan, penyakit, pengolahan, cara penggunaan, takaran dan kegunaannya. Jenis-jenis tumbuhan dan hewan yang belum diketahui nama ilmiahnya diambil contoh herbariumnya untuk keperluan identifikasi.

## 4.7 Metode Analisis

### 4.7.1 Pengumpulan Data

Data hasil wawancara disusun seperti tabel 4.1 sampai 4.3

Tabel 4.1 Tabulasi Daftar Tumbuhan yang Diketahui atau Digunakan oleh Suku Samin.

No	Nama tumbuhan		Kegunaan		Cara		Aturan Pakai	
	lokal	ilmiah	Bagian tumbuhan	Penyakit	Pengolahan	Diperoleh	Penggunaan	Takaran
1								
2								
3								
dst								

Tabel 4.2 Tabulasi Daftar Hewan yang Diketahui atau Digunakan oleh Suku Samin sebagai pengobatan.

No	Nama tumbuhan		Kegunaan		Cara		Aturan Pakai	
	lokal	ilmiah	Bagian tumbuhan	Penyakit	Pengolahan	Diperoleh	Penggunaan	Takaran
1								
2								
3								
dst								

Tabel 4.3 Tabulasi Daftar BahanLain yang Diketahui atau Digunakan oleh Suku Samin sebagai pengobatan.

No	Nama Mineral	Penyakit	Cara	
			Pengolahan	Diperoleh
1				
2				
3				
dst				

#### 4.7.2 Analisis Data

Pengolahan data dan analisis data ini menggunakan pustaka yang terpercaya. Data yang diperoleh dari data kuisisioner didapat jenis tanaman, hewan, dan bahan lain serta cara pengolahan obat tradisional di masyarakat Suku Samin.

Data kualitatif adalah data yang berhubungan dengan kategorisasi, karakteristik atau sifat variabel atau hasil pengklasifikasian atau penggolongan suatu data. Misalnya jenis kelamin, jenis pekerjaan, pendidikan, baik sedang, kurang baik, tidak baik, tinggi sedang, rendah dan sebagainya (Notoatmodjo, 2010).

