

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti menggunakan metode penelitian kuantitatif yaitu metode yang menggunakan angka. Metode yang digunakan tersebut terdiri dari beberapa bagian diantaranya:

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif, yaitu mencoba mencari deskriptif yang tepat dan cukup dari semua aktivitas, objek, proses, dan manusia. Bilamana memungkinkan dan dianggap tepat, deskripsi semacam itu dilakukan secara kuantitatif agar dapat dilakukan analisis statistik. (Sulityo Basuki 2006: 110)

Jenis penelitian ini adalah menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu penelitian menggambarkan secara mendalam dan mendeskripsikan tentang Kompetensi pustakawan dibidang Teknologi Informasi Komputer di UPT Perpustakaan Proklamator Bung Hatta Bukittinggi.

#### **1. Populasi**

Sugiyono mengatakan bahwa populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri dari objek, subjek dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti kemudian ditarik kesimpulannya.

Sugiyono (2010:61)

Hal senada yang dikemukakan oleh Arikunto mengatakan bahwa populasi adalah keseluruhan objek penelitian. (Arikunto 2010:173)

Oleh karena itu, populasi yang dituju dalam penelitian ini adalah pustakawan di perpustakaan Proklamator Bung Hatta. Seperti yang terlihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 3.1  
Populasi

NO	Latar Belakang Pendidikan	Jabatan	Jumlah
1.	S1	Pustakawan Ahli Madia	1 Orang
2.	S1	Pustakawan Ahli Muda	2 Orang
3.	DIII	Pustakawan Ahli Pertama	4 Orang
4.	DIII/ Pelaksana	Pustakawan Pelaksana	3 Orang
		Jumlah	10 Orang

Sumber : Laporan Tahunan Bidang Kerja Sama dan SDM Tahun 2018

## 2. Sampel

Arikunto menyatakan bahwa sampel adalah bagian dari populasi (sebagian atau wakil populasi yang diteliti) Sampel merupakan bagian dari populasi yang akan dijadikan subjek dalam sebuah penelitian. (Arikunto 2006:131)

Arikunto mengemukakan bahwa apabila untuk subjek yang kurang dari 100, maka lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi. Selanjutnya jika subjeknya besar dapat diambil antara 10% - 15% - 25% atau lebih.

Memperhatikan pernyataan diatas, karena jumlah populasi kurang dari 100 orang, maka seluruh populasi dijadikan sampel penelitian (*total sampling*) yaitu 10 orang.

## **B. Sumber Data**

### **1. Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh dari sumber-sumber primer yakni sumber asli yang memuat informasi data tersebut. (Burhan 2005:119)

Data primer dalam penelitian ini yaitu data yang diperoleh langsung dari responden atau dari objek penelitian. Untuk memperoleh data primer dilakukan penelitian lapangan melalui pengamatan dan kuisioner.

### **2. Data Sekunder**

Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari sumber yang bukan asli, yakni membuat informasi atas data tersebut. (Amrin 1990:132)

Defenisi dari data sekunder yaitu data yang diperoleh dari sumber kedua atau sumber sekunder dari data yang kita butuhkan.

Data sekunder dapat diperoleh melalui sumber data pendukung yaitu melalui dokumen dan buku-buku yang berkaitan dengan penelitian.

### C. Teknik pengumpulan data

Teknik yang digunakan dalam pengumpulan pada penelitian ini adalah observasi, wawancara dan angket.

#### 1. Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data yang digunakan untuk menghimpun data penelitian, data-data penelitian tersebut dapat diamati oleh peneliti. (Arikunto 2006:134)

Sedangkan menurut Syafrudin, observasi adalah pengamatan langsung ke lapangan, (Syafrudin 2000:64)

penulis menggunakan observasi non sistematis yang dilakukan penulis dengan tidak menggunakan pedoman/instrument pengamat.

#### 2. Wawancara

Wawancara atau *kuesioner* adalah suatu metode pengumpulan data dengan jalan tanya jawab sepihak dengan sistematis yang berlandaskan kepada tujuan penelitian. Sedangkan wawancara adalah percakapan dengan maksud tertentu, dilakukan oleh dua orang pihak, yaitu pewawancara (*interviewer*) yang mengajukan pertanyaan dan yang diwawancarai (*interviewee*) yang memberikan jawaban. (Lexi J. Maleong 2001: 135)

Wawancara dalam penelitian ini dilakukan dengan cara bertanya kepada pustakawan yang ada di UPT Perpustakaan Proklamator Bung Hatta, staf yang bekerja di UPT Perpustakaan Proklamator Bung Hatta Bukittinggi tentang Kompetensi Pustakawan dibidang Teknologi Informasi

Komputer oleh Pustakawan di Perpustakaan Proklamator Bung Hatta Bukittinggi.

### 3. Angket (kuesioner)

Arikunto mendefenisikan kuesioner adalah sejumlah pernyataan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden. (Arikunto 2006:151)

Angket merupakan suatu daftar yang berisikan rangkaian pertanyaan serta pernyataan mengenai suatu masalah atau bidang yang akan diteliti dan untuk memperoleh data, angket disebarakan kepada Responden.

Tabel 3.2  
Tabel Indikator

<b>Variabel</b>	<b>Indikator</b>	<b>No. Item</b>	<b>Jumlah</b>
Pemanfaatan Teknologi Informasi Pustakawan	1. Kompetensi dasar TIK	1-12	12
	2. Kompetensi olah kata ( World Processing)	13-14	2
	3. Kompetensi surat Elektronik (e-mail)	15-17	3
	4. Kompetensi Internet dan Intranet	18-24	7
	5. Kompetensi Grafik	25-26	2
	6. Kompetensi Penyajian	27-28	2
	7. Kompetensi Penerbitan	29-30	2
	8. Kompetensi Lembar Elektronik (Spreadsheet)	31	1
	9. Kompetensi Pangkalan Data	32-33	2
<b>Jumlah Total</b>			<b>33</b>

Sumber : Nofringga dalam skripsi IAIN Imam Bonjol (2010)

#### D. Teknik Pengolahan Data

Teknik pengolahan dan analisa data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Editing*, yaitu memeriksa kembali secara cermat data yang telah dikumpulkan, hal ini bertujuan untuk menjaga dari terjadinya kesalahan atau kekeliruan dalam menyempurnakan data.
2. *Coding* (mengklasifikasi data), setelah data diseleksi dengan baik, selanjutnya data tersebut diklasifikasikan menurut macam masalahnya.
3. Menyusun kategori dan klasifikasi, jawaban-jawaban yang terkumpul perlu dikategorikan dan klasifikasi.
4. *Tally*, setiap kategori dan alternatif jawaban dihitung. Hasil perhitungan disebut frekwensi.
5. *Tabulasi*, yaitu kelanjutan dari *Tally*, karena itu tabulasi adalah membuat tabel dan memasukkan hasil *Tally* ke dalam tabel tersebut dengan melengkapi frekwensi dan persentase.
6. Interpretasi, data yang sudah disajikan ke dalam tabel atau grafik digambarkan dalam bentuk rangkaian kalimat yang jelas dan ringkas.
7. Analisa, pengkajian secara mendalam mengenai hubungan tabel dengan tabel, perbedaan tabel dengan tabel, kategori dengan kategori, penemuan dengan teori dan penemuan satu dengan penemuan yang lainnya.
8. Menghitung *frekwensi*. Setelah data diklasifikasikan ke dalam tabel, penulis menghitung *frekwensi* masing-masing. Dalam hal ini penulis

mencatat dan meneliti setiap jawaban responden untuk masing-masing *alternatif* tersebut dengan memakai rumus.

$$P = \frac{F}{N}$$

$$P = F/N \times 100\%$$

Keterangan:

P= Persentase

F= Frekuensi jawaban yang diperoleh

N= jumlah responden

#### **E. Teknik Analisis Data**

Teknik Analisis data yaitu menjelaskan maksud dari data yang dimasukkan ke dalam tabel sesuai dengan frekwensi dan persentasenya, kemudian diadakan penganalisaan secara kuantitatif untuk mengambil kesimpulan. Sehingga tampak jelas apa yang diharapkan dari penelitian ini

Ada beberapa kriteria yang dapat digunakan dalam menyimpulkan analisis data yaitu:

0% : Tidak ada sama sekali

1-25% : Sedikit sekali

26-49% : Sebagian kecil

50% : Sebagian

51-99% : Sebagian besar

100% : Seluruhnya