

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Pendekatan Penelitian**

Jenis pendekatan penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode survey yaitu metode pengumpulan data primer dan sekaligus terjadi komunikasi langsung antara peneliti dengan responden. Penelitian survey adalah penelitian pengamatan yang berskala besar pada kelompok-kelompok manusia. Penelitian survey menggunakan dua teknik pengumpulan data yaitu kuesioner (Soehartono, 2000:540).

#### **B. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Menurut Sugiyono (2014:80), mengemukakan pendapatnya populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu rumah tangga RW 04 Desa Tanah Merah Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar berjumlah 248 orang. Peneliti menggunakan ibu rumah tangga RW 04 Desa Tanah Merah Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar yang diteliti yaitu ibu rumah tangga yang membeli atau yang tidak membeli

mie instan indomie dan yang pernah dan tidak pernah melihat iklan mie instan indomie diberbagai wahana iklan.

## 2. Sampel

Menurut Sugiyono (2014:81), sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Apa yang dipelajari dari sampel itu, kesimpulannya akan dapat diperlukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil dari populasi harus betul-betul representatif atau mewakili. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini peneliti akan menggunakan *Random Sampling* yaitu teknik penarikan sampel yang dilakukan secara acak, tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi. Teknik menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri tertentu sampai jumlah yang diinginkan.

Adapun syarat-syarat yang telah diterapkan oleh penulis pada penelitian ini yakni :

1. Ibu-ibu rumah tangga RW 04 Desa Tanah Merah yang sudah menikah
2. Umur sekitar 25 – 60 Tahun

Dalam penelitian ini, survey responden disebarkan kepada orang. Jumlah tersebut diambil berdasarkan rumus perhitungan penentuan jumlah ukuran sampel dengan menggunakan rumus Slovin (Kriyantono, 2014:164), yang dirumuskan sebagai berikut:

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

Keterangan :

n = ukuran sampel

N = populasi

e = kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat diinginkan, disebut juga nilai kritis. Dalam penelitian ini kritisnya sebesar 10% atau 0,1

Populasi yang terdapat dalam penelitian berjumlah 248 ibu rumah tangga RW 04 Desa Tanah Merah dan presisi yang ditetapkan atau tingkat signifikan 10% atau 0,1, maka besarnya ukuran sampel penelitian ini adalah :

$$n = \frac{248}{1 + 248(0,1)^2} \quad n = \frac{248}{249 (0,01)} \quad n = \frac{248}{2,49} \quad n = 99,59$$

Hasil yang didapat dari penelitian sampel adalah 99,59 sehingga hasilnya dibulatkan menjadi 100 responden yang akan diteliti.

### C. Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di RW 04 Desa Tanah Merah Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar.

2. Waktu Penelitian

Tabel 3.1  
Waktu Penelitian

No	Jenis Penelitian	Tahun 2017-2018 Bulan dan Minggu Ke																												Ket				
		Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni-Juli					Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1	Persiapan dan Penyusunan UP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																							
2	Seminar UP											x																						
3	Revisi											x	x	x																				
4	Riset															x																		
5	Peneliti Lapangan																x																	
6	Pengolahan dan Analisis Data																	x	x	x	x													
7	Konsultasi Bimbingan Skripsi																					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
8	Ujian Skripsi																															x		
9	Revisi dan Pengesahan Skripsi Penggandaan Serta Penyerahan																																x	
10	Skripsi																																x	

#### **D. Sumber Data**

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan dua jenis sumber data, yaitu :

##### **1. Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh dari sumber data pertama atau tangan pertama (Kriyantono, 2014:41). Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari penyebaran kuesioner kepada ibu rumah tangga RW 04 Desa Tanah Merah.

##### **2. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber kedua atau sumber sekunder (Kriyantono, 2014:42). Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data dari buku-buku teks, jurnal ilmiah dan internet yang berhubungan dengan topik yang dibahas.

#### **E. Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dalam suatu penelitian merupakan langkah yang sangat penting dalam metode ilmiah. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

##### **1. Kuesioner**

Menurut Sugiyono (2014:142) kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat

pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.

Menurut Rachmat Kriyantono (2014:97) Kuesioner adalah daftar pertanyaan yang harus diisi oleh responden. Disebut juga angket. Tujuan penyebaran angket adalah mencari informasi yang lengkap mengenai suatu masalah dari responden tanpa merasa khawatir bila responden memberikan jawaban yang tidak sesuai dengan kenyataan dalam pengisian daftar pertanyaan.

Sebagai data primer menggunakan cara pengumpulan data dengan menyebar list pertanyaan berikut alternatif jawaban yang sudah disediakan oleh peneliti. Dimana kuesioner bersifat tertutup, artinya responden tidak bisa memilih jawaban lain diluar alternatif jawaban yang disediakan oleh peneliti.

Pada penelitian ini menggunakan skala *likert* sebagai alat pengukuran dalam penelitian ini. Skala *likert* digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun item-item instrumen yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan. Penelitian ini menggunakan empat poin sebagai berikut:

- 1) Sangat setuju : 4
- 2) Setuju : 3
- 3) Tidak setuju : 2

4) Sangat tidak setuju : 1

Skala *likert* pada dasarnya memiliki 5 (lima) kategori, namun dalam penelitian ini penulis menghilangkan kategori jawaban Netral (N). dihilangkannya kategori ini dimaksudkan untuk menghilangkan jawaban responden yang bersifat ragu-ragu.

## 2. Studi Pustaka

Yaitu pengumpulan data dari buku-buku dan referensi yang berkaitan dengan masalah yang akan diteliti.

## F. Uji Validitas dan Reliabilitas Data

### 1. Uji Validitas

Menurut Sugiyono validitas adalah derajat ketetapan antara data yang terjadi pada objek dengan data yang dilaporkan oleh peneliti (Sugiyono, 2014:267). Dengan demikian angka validitas menunjukkan sejauh mana data yang terkumpul tidak menyimpang dan gambaran tentang variabel yang dimaksud. Uji validitas dilakukan dengan menghitung nilai korelasi antara data pada masing-masing pertanyaan dengan skor total memakai rumus korelasi *product moment* yang rumusnya sebagai berikut:

$$r = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{(n \sum x^2 - (\sum x)^2)(n \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Keterangan:

r : Nilai koefisien korelasi

n : Jumlah respond x dan y yang mengisi kuesioner

$\sum x$  : Jumlah skor distribusi x

- $\sum y$  : Jumlah skor distribusi y  
 $\sum x y$  : Jumlah skor distribusi x dan y  
 $\sum x^2$  : Jumlah kuadrat skor distribusi x  
 $\sum y^2$  : Jumlah kuadrat skor distribusi y

Untuk mengetahui skor masing-masing item pertanyaan valid atau tidak, dapat disimpulkan berdasarkan kriteria statistik berikut:

1. Jika r hasil positif, serta r hasil > r tabel, maka data tersebut valid.
  2. Jika r hasil positif, serta r hasil < r tabel, maka data tersebut tidak valid.
2. Uji Reliabilitas Data

Uji reliabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau kontrak suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan seseorang terhadap pertanyaan adalah konsisten dari waktu ke waktu (Arikunto, 2006:154). Reliabel instrumen merupakan syarat untuk pengujian validitas instrumen. Reliabilitas menunjukkan pada satu pengertian bahwa instrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpulan data karena instrumen tersebut sudah baik.

Uji reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan rumus *Cronbach Alpha*, untuk mengetahui tingkat reliabilitas instrumen dari variabel sebuah penelitian. Penghitungan *cronbach's alpha* akan dilakukan dengan menggunakan bantuan program SPSS versi 22.0 *for windows*.



Variabel dikatakan reliabel jika *cronbach's alpha*-nya memiliki nilai minimal mencapai 0,6 (Sekaran, 2006:182)

$$r_{ii} = \left[ \frac{k}{(k-1)} \right] \left[ 1 - \frac{\sum a\beta^2}{at^2} \right]$$

Keterangan :

$r_{ii}$  : Reliabilitas instrumen

$k$  : Jumlah butir pertanyaan

$\sum a\beta^2$  :  $\sum$ varian butir pertanyaan

$at^2$  : varian total

## G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Analisis Deskriptif Kuantitatif

Dalam analisis deskriptif menurut Sugiyono (2014:147) statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

### 2. Analisis Korelasi

Analisis korelasi adalah analisis yang menggunakan uji statistik inferensial dengan tujuan untuk melihat derajat hubungan diantara dua atau lebih variabel. Kekuatan hubungan yang menunjukkan derajat hubungan ini disebut koefisien korelasi. (Sugiyono (2014:170)

Tabel 3.2  
Interval Koefisien Korelasi

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 - 0,199	Sangat Rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	Sangat Kuat

Sumber : Sugiyono (2014:173)

### 3. Analisis Regresi Sederhana

Dalam penelitian ini analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear sederhana. Regresi linear sederhana adalah hubungan fungsional atau kausal dengan satu variabel independen dan satu variabel dependent saja (Sugiyono, 2014:261).

Teknik analisis data persamaan regresi linear sederhana digunakan untuk mengetahui seberapa jauh pengaruh antara dua variabel yaitu variabel bebas maupun variabel terikat. Adapun rumus sederhana yang digunakan (Sugiyono, 2014:262) adalah  $Y = a + bX$

Keterangan :

- Y : Nilai yang diprediksikan (variabel dependen)
- a : Konstanta
- b : Nilai variabel independen
- X : Koefisien Regresi

### 4. Uji Hipotesis

Dalam penelitian ini hipotesis diuji dengan menggunakan uji t untuk melihat sejauhmana pengaruh (positif/negatif) variabel bebas terhadap variabel terikat. Pengujian hipotesis dinyatakan sebagai berikut (Sugiyono, 2014:87)

Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $h_0$  diterima, variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variabel terikat.

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $h_0$  ditolak, variabel bebas berpengaruh terhadap variabel terikat.

## 5. Uji F

Uji F digunakan untuk menguji apabila variabel bebas secara simultan mempunyai pengaruh yang signifikan atau tidak signifikan dengan variabel terikat. Pengambilan keputusan dalam uji F ialah (Sugiyono, 2014:286).

Jika  $f_{hitung} < f_{tabel}$  maka  $h_0$  diterima, maka dapat diartikan tidak adanya pengaruh yang signifikan dari variabel bebas secara simultan terhadap variabel terikat.

Jika  $f_{hitung} > f_{tabel}$  maka  $h_0$  ditolak, maka dapat diartikan adanya pengaruh yang signifikan dari variabel bebas secara simultan terhadap variabel terikat.

## 6. Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Untuk mengukur besar sumbangan dari variabel-variabel bebas terhadap variabel terikat, maka diperlukan pengujian koefisien determinasi ( $R^2$ ). Semakin besar koefisien determinasi terkoreksi atau modal regresi maka model yang didapat semakin baik.



Dokumen ini adalah Arsip Miik :

**Perpustakaan Universitas Islam Riau**