sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

## 3.1 Tempat, Waktu dan Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Tuah Madani Kecamatan Tampan yang merupakan salah satu kelurahan yang berada di kota Pekanbaru, Propinsi Riau, Indonesia pada bulan Februari 2019 sampai April 2019.

### 3.2 Jenis dan Sumber Data

### a. Data Primer

Data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian ini dilakukan menurut **Siregar** (

2013:16). Data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh peneliti dari sejumlah pertanyaan yang diajukan dalam kuesioner penelitian atau hasil pengisian kuesioner oleh responden yaitu Ibu Rumah Tangga pada Kecamatan Tampan.

### b. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari laporan-laporan maupun literature dari pihak perusahaan yang dibutuhkan dalam menyelesaikan dalam penelitian ini. Adapun data skunder yaitu sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui orang lain atau dokumen Sugiyono (2012:220).

Adapun data yang menjadi data sekunder dalam penelitian ini adalah data Ibu Rumah Tangga dan juga data survei yang dilakukan oleh peneliti pada Ibu Rumah TanggaKecamatan Tampan yang menggunakan

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

S a

produk minyak goreng Bimoli serta literatur yang relevan seperti jurnal, buku referensi,dan lain-lain yang dianggap perlu dalam penelitian ini.

## 3.3 Populasi dan Sampel

## a. Populasi

Populasi adalah wilayang generalisasi yang terdiri objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan.Sugiyono (2012:115).

Adapun populasi dalam penelitian ini tidak diketahui jumlahnya secara pasti yaituseluruh masyarakat kelurahan Tuah Madani kecamatan Tampan yang mengkonsumsi minyak goreng Bimoli pada tahun 2018.

### b. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah karakeristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu maka peneliti menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu Sugiyono (2012:91).

Pengambilan sampel yang dilakukan pada penelitian ini dengan menggunakan metode Non Probability Sampling, yaitu setiap unsur yang terdapat dalam populasi tidak memiliki kesempatan atau peluang yang sama untuk dipilih sebagai sampel (Siregar, 2014). Teknik pengambilan sampel dengan metode purposive sampling. Metode Purposive sampling

41

Hak

milik UIN

K a

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

adalah metode penerapan responden untuk dijadikan sampel berdasarkan kriteria-kriteria tertentu. Pengambilan sampel dengan menyebarkan kuisioner secara acak kepada masyarakat kelurahan Tuah Madani kecamatan Tampan yang memiliki kriteria tertentu. Kriteria dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Ibu Rumah Tangga yang merupakan masyarakat Kecamatan Tampan
- Pernah melakukan pembelian minyak goreng Bimoli pada tahun 2018

Karna populasi masyarakat kecamatan Tampan yang pernah berbelanja produk minyak goreng Bimoli tidak diketahui jumlahnya, maka rumus yang dibutuhkan untuk mengetahui jumlah sampel adalah dengan menggunakan rumus Lemeshow (Siregar, 2014), yaitu:

$$n = \underline{Z^2 x P(1-P)}$$

 $d^2$ 

Keterangan : n = Jumlah sampel

Z = Skor Z pada kepercayaan 95% = 1.96

P = Maksimal estimasi = 0.5

d = alpha (0,10) atau sampling error = 10%

Sehingga jika berdasarkan rumus tersebut, maka n yang didapatkan adalah 96.04 = 96 orang sehingga pada penelitian ini setidaknya penulis harus mengambil data dari sampel sekurang-kurangnya berjumlah 100 orang.

sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

# 3.4 Metode Pengumpulan Data

Seperti yang dikemukakan oleh **Sugiyono** (2011) dalam Muchlis (2015), pengumpulan data dapat dilakukan dalam berbagai *setting*, berbagai sumber dan berbagai cara. Bila dilihat dari *setting*-nya, data dapat dikumpulkan pada *setting* alamiah (*natural setting*)/ survei atau lain-lain. Bila dilihat dari sumber data, maka pengumpulan data dapat menggunakan sumber primer dan sekunder. Selanjutnya bila dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data, maka teknik-teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan wawancara, kuesioner, observasi, dan gabungan ketiganya.

Pengumpulan data bertujuan untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan penelitian. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

### 1. Kuesioner

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya (Sugiono,2011) dalam Muchlis (2015). Mengumpulkan data dengan mengirirm pertanyaan untuk diisi sendiri oleh responden, dilakukan dengan menyebar *form*kuesioner yang berisi pertanyaan-pertanyaan yang meliputi variabel penelitian kepada masyarakat kelurahan Tuah madani kecamatan Tampan.Penggunaan kuesioner bertujuan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan serta mendukung penelitian.

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

43

ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber



2 B

milik UIN

K a

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh l

Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dengan model Skala *Likert*. Seperti yang telah dikemuakan oleh **Sugiyono** (2011) dalam Muchlis (2015) Skala *Likert* digunakan untuk mengungkap sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena social.

Dalam Skala *Likert*, variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun *item-item* instrument yang dapat erupa pernyataan atau pertanyaan. Jawaban atas setiap *item* instrument yang menggunakan Skala *Likert* mempunyai gradasi dari sangat positifsampai dengan negative. Untuk mengukur variabel diatas digunakan Sakala *Likert* sebanyak lima tingkat sebagai berikut:

- a. Sangat setuju (SS)
- b. Setuju (S)
- c. Netral (N)
- d. Tidak setuju (TS)
- e. Sangat tidak setuju (STS)

Setiap poin jawaban memiliki skor berbeda-beda, yaitu untuk jawaban SS memiliki skor 5, jawaban S memiliki skor 4, jawaban N memiliki skor 3, jawaban TS memiliki skor 2, dan jawaban STS memiliki skor 1.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

35 UIN Suska

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber Metode ini digunakan agar peneliti dapat mengetahui dan memiliki data mengenai penilaian yang diberikan oleh setiap masyarakat yang untuk selanjutnya dapat ditarik kesimpulan.

### 3.5 Teknik Analisis data

### 1. Analisis Kuantitatif

Menurut Sugiyono (2011) dalam Muchlis (2015) menyatakan bahwa penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu. Teknik pengambilan sampel biasanya dilakukan secara acak (random sampling), pengumpulan data berdasarkan instrument penelitian, bersifat analisis dan kuantitatif/statistic dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.Sedangkan menurut Burns dan Bush dalam Mangkunegara (2011) penelitian kuantitatif adalah penelitian yang membutuhkan penggunaan struktur pertanyaan dimana pilhan-pilihan jawabannya telah disediakan dan membutuhkan banyak responden. Format yang didapat berupa angka dan numeric.

# 3.6 Uji Kualitas Data

# a. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu mengungkapkan sesuatu yang



milik UIN Suska

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis

ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

akan diukur oleh kuesioner tersebut (Ghozali,2012) dalam Muchlis (2015).

Pengujian validitas dilakukan untuk menguji apakah jawaban dari kuesioner dan responden benar-benar cocok untu digunakan dalam penelitian ini atau tidak.Adapun kriteria pengambilan keputusan uji validitas untuk setiap pertanyaan adalah nilai Corected Item to Total Corelationatau nilai r<sub>hitung</sub> harus berada diatas 0.3. hal ini dikarenakan jika r<sub>hitung</sub> lebih kecil dari 0.3 berarti item tersebut memiliki hubungan yang lebih rendah dengan item-item pertanyaan lainnya dari pada variabel yang diteliti, sehingga item tersebut dinyatakan tidak valid (Sugiyono, 2011).

## b. Uji Reliabilitas

Menurut Ghozali(2012) dalam Muchlis (2015) uji Reliabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari ariabel atau konstruk.Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari watu ke waktu.

Pengukuran reliabilitas dilakukan *one shoot*atau pengukuran sekali saja kemudian hasilnya dibandingkan dengan pertanyaan lain atau mengukur korelasi antar jawaban pertanyaan. SPSS memberikan fasilitas untuk mengukur reliabilitas dengan uji statistic Cronbach *Alpha* (α) (**Ghozali**, **2012**) **dalam Muchlis** (**2015**).

ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber



3.

N B

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

sebagian atau seluruh karya tulis

Suatu konstruk atau variabel dikatakan reliabel jika memberikan nilai *Cronbach Alpha>*0,6 (Ghazali, 2012) dalam Muchlis (2015).

# 3.7 Uji Asumsi Klasik

Adapun uji asumsi klasik yang digunakan dalam penelitian ini adalah, uji normalitas, uji multikolinieritas, dan uji heteroskedastisitas.

### a. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal (Ghozali, 2012) dalam Muchlis (2015). Dalam penelitian ini metode yang digunakan yaitu dengan melihat *probability plot* yang membandingkan distribusi kumulatif dari distribusi normal. Distribusi normal akan menentukan garis lurus diagonal, dan ploting data residual akan dibandingkan dengan garis diagonal. Jika distribusi data residual normal, maka garis yang menggambarkan data sesungguhnya akan mengikuti garis diagonalnya.

### b. Uji Multikolinieritas

Uji Multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas(independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi antara variabel independen (Ghozali, 2012) dalam Muchlis (2015). Untuk mendeteksi ada tidaknya multikolinieritas di dalam regresi maka dapat dilihat dari nilai tolerance dan variance inflation factor(VIF).

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



milik UIN Suska

Nilai tolerance yang rendah sama dengan nilai VIF tinggi (karena VIF = 1/tolerance). Nilai cut off yang umum dipakai untuk menunjukkan tingkat multikolinearitas adalah nilai tolerance≤ 0.10atau sama dengan nilai  $\geq 10$ .

### c. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model ketidaksamaan variancedari residual regresi terjadi pengamatan ke pengamatan yang lain. Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi heteroskedastisitas (Ghazali, 2012) dalam Muchlis (2015). Cara mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas yaitu dengan melihat grafik plot antara nilai prediksi variabel terikat (dependen) yaitu ZPRED dengan residualnya SRESID. Deteksi ada tidaknya heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan melihat ada tidaknya pola tertentu pada grafik scatterplot antara SRESID dan ZPRED dimana sumbu Y adalah Y yang telah diprediksi, dan sumbu X adalah residual (Y prediksi - Y sesungguhnya) yang telah distudentized.

### d. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi merupakan korelasi pada tempat yang berdekatandatanya yaitu cross sectional. Autokorelasi merupakan korelasi time series(lebih menekankan pada dua data penelitian berupa data rentetan waktu). Cara mendeteksi ada tidaknya gejala autokorelasi adalah dengan menggunakan nilai DW (Durbin Watson)

Hak

k a

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

dengan kriteria pengambilan jika D-W sama dengan 2, maka tidak terjadi autokorelasi sempurna sebagai *rule of tumb*(aturan ringkas), jika nilai D-W diantara 1.5 – 2,5 maka tidak mengalami gejala autokorelasi (Ghazali, 2012) dalam Muchlis (2015).

# 3.8 Uji Hipotesis

## a. Analisis Regresi Linear Berganda

Menurut Sugiyono(2012) dalam Runtunuwu dkk (2014) analisis linear berganda adalah analisis yang dilakukan untuk mengukur kekuatan hubungan antara dua atau lebih variabel independen terhadap variabel dependen. Rumus yang digunakan dalam metode analisis regresi berganda adalah:

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + e$$

Dimana:

Y = Keputusan Pembelian

 $X_1 = Harga$ 

X<sub>2</sub> = Promosi Penjualan

a = Parameter Konstanta

b<sub>1</sub> = koefisien regresi untuk Harga

b<sub>2</sub> = koefisien regresi untuk Promosi Penjualan

e = Standar Error (faktor penganggu)

49

Hak cipta milik UIN Suska

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip . Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

b. Uji Koefisian Determinasi (R<sup>2</sup>)

Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>) adalah sebuah koefisien yang menunjukkan persentase semua pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen semakin besar adjusted R<sup>2</sup> suatu variabel independen, maka menunjukkan semakin dominan pengaruh variabel dependen. Nilai adjusted R<sup>2</sup> yang telah disediakan adalah 0 dan 1. Apabila terdapat nilai adjusted R<sup>2</sup> bernilai negatif, maka dianggap bernilai 0 (nol). (Ghozali, 2011).

Nilai R<sup>2</sup> yang mendekati 1 berarti variabel-varibel independen memberikan hampir seluruh informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen. Jika koefisien determinasi  $(R^2) = 0$ , artinya variabel independen tidak mampu menjelaskan pengaruhnya terhadap variabel dependen.

Tabel 3.1 Tingkat korelasi dan nilai R

0	= Tidak Berkolerasi
0,1 - 0,20	= Sangat Rendah
0,21 - 0,40	= Rendah
0,41 - 0,60	= Agak Rendah
0,61 - 0,80	= Cukup
0,81 - 0,99	= Tinggi
1	= Sangat tinggi

# c. Uji t (uji parsial)

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Nilai t hitung digunakan untuk menguji pengaruh parsial (per variabel) variabel bebas terhap variabel tergantungnya. (Siregar, 2013:306).



milik UIN Suska

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

Adapun kriteria yang digunakan dalam pengujian ini adalah sebagai berikut:

- a) Apabila  $t_{hitung}$ >  $t_{tabel}$  atau  $Sig < \alpha$  maka:  $H_0$  ditolak,  $H_a$  diterima artinya terdapat pengaruh secara parsial antara Harga, Promosi Penjualan terhadap Keputusan Pembelian.
- b) Apabila  $t_{hitung}$ <  $t_{tabel}$  atau  $Sig > \alpha$  maka:  $H_0$  diterima,  $H_a$  ditolak artinya tidak terdapat pengaruh secara parsial antara Harga, Promosi Penjualan terhadap Keputusan Pembelian.

d. Uji F

Digunakan untuk menguji pengaruh secara simultan variabel bebas terhadap variabel tergantungnya. Jika variabel bebas memiliki pengaruh secara simultan terhadap variabel tergantung maka model persamaan regresi masuk dalam krireria cocok atau *fit* (**Siregar, 2013**).

Analisa uji F dilakukan dengan membandingkan F hitung dan F tabel. Sebelum membandingkan nilai F, harus ditentukan tingkat kepercayaan  $(1-\alpha)$  dan derajat kebebasan (degree of freedom) - n - ( k + 1 ) agar dapat ditentukan nilai kritisnya. Adapun nilai Alpha yang digunakan dalam penelitian ini adalah 0,05. Dimana kreteria pengambilan keputusan yang digunakan adalah sebagai berikut:

State Islamic University of Sultan Sy



- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau

Apabila  $F_{hitung} > F_{tabel}$  atau  $Sig < \alpha$  maka: H<sub>0</sub> ditolak, H<sub>a</sub> diterima artinya terdapat pengaruh secara simultan antara harga, dan promosi penjualan terhadap

keputusan pembelian

- Apabila  $F_{hitung} < F_{tabel}$  atau  $Sig > \alpha$  maka: b)
  - H<sub>0</sub> diterima, H<sub>a</sub> ditolak artinya tidak terdapat pengaruh secara simultan antara harga, dan promosi penjualan terhadap keputusan pembelian.

