

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **1. Tempat Penelitian**

Tempat penelitian ini dilakukan di Bank Umum Syariah. Adapun data yang diambil setiap bulan dari tahun 2015 sampai dengan 2017. objek yang diteliti penulis merupakan *Capital Adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP), *Non Performing Financing* (NPF) dan *Return On Asset* (ROA) dipublikasikan melalui website resmi [www.ojk.go.id](http://www.ojk.go.id).

##### **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2018 dengan tahun pengamatan tahun 2015 sampai dengan tahun 2017. Peneliti memilih *Capital Adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP) dan *Non Performing Financing* (NPF) variabel independen dan Profitabilitas *Return*

*On Asset* (ROA) sebagai variabel dependen Bank Umum Syariah pada tahun 2015 sampai dengan 2017.

## **B. Jenis Penelitian dan Sumber Data**

### **1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu serangkaian observasi (pengukuran) yang dapat dinyatakan dalam angka-angka atau data kualitatif yang diangkakan. Data kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari sumber resmi yaitu [www.ojk.go.id](http://www.ojk.go.id).

### **2. Sumber Data**

Data adalah bahan mentah yang perlu diolah sehingga menghasilkan informasi atau keterangan, baik kualitatif maupun kuantitatif yang menunjukkan fakta atau juga dapat didefinisikan. Data merupakan kumpulan fakta atau segala sesuatu yang dapat dipercaya kebenarannya sehingga dapat digunakan

sebagai dasar untuk menarik suatu kesimpulan.<sup>1</sup> Syarat-syarat data yang baik adalah data harus akurat, data harus relevan, dan data harus *up to date*. Data diperoleh dengan mengukur nilai satu atau lebih variabel dalam sampel (atau populasi).<sup>2</sup>

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder merupakan sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain).<sup>3</sup> Dengan kata lain, data penelitian ini diperoleh peneliti secara tidak langsung, melalui media perantara. Pada umumnya, data sekunder terbagi menjadi data internal dan data eksternal. Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder eksternal yang pada umumnya disusun oleh suatu entitas selain peneliti dari organisasi yang

---

<sup>1</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan Manual dan SPSS* (Jakarta: Kencana, 2013), H 16.

<sup>2</sup> Mudrajad Kuncoro, *Metodologi Kuantitatif Teori dan Aplikasi Untuk Bisnis & Ekonomi Edisi Keempat* (Yogyakarta: UPP STIM YKPN, 2011), H 27.

<sup>3</sup> Etta Mamang Sangadji, dan Sopiah, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian* (Yogyakarta: ANDI, 2010), H 44.

bersangkutan.<sup>4</sup> Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini berasal website resmi [www.ojk.go.id](http://www.ojk.go.id).

## C. Teknik Pengumpulan Data Dan Pengolahan Data

### 1. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data adalah suatu proses pengumpulan data primer dan sekunder, dalam suatu penelitian pengumpulan data merupakan langkah yang amat penting, karena data yang dikumpulkan akan digunakan untuk pemecahan masalah yang sedang diteliti atau untuk menguji hipotesis yang telah dirumuskan.<sup>5</sup>

Pengumpulan data adalah suatu prosedur yang sistematis dan standar untuk memperoleh data yang diperlukan, selalu ada hubungan antara metode pengumpulan data dengan masalah penelitian yang ingin dipecahkan. Banyak hasil penelitian yang tidak akurat dan permasalahan penelitian tidak terpecahkan,

---

<sup>4</sup> Etta Mamang Sangadji, dan Sopiah, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian*, H 44.

<sup>5</sup> Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif*, H 17.

karena metode pengumpulan data yang digunakan tidak sesuai dengan permasalahan penelitian. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teknik Dokumentasi. Dokumentasi dapat digunakan sebagai pengumpul data apabila informan yang dikumpulkan bersumber dari dokumen, seperti: buku, jurnal, surat kabar, majalah, notulen rapat, dan sebagainya.<sup>6</sup>

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dengan studi pustaka yang didapatkan dari buku-buku literatur, jurnal dan website-website terpercaya yang berkaitan dan menunjang dalam penelitian ini, baik secara langsung maupun yang diakses melalui internet. Data dalam penelitian ini dikumpulkan dengan cara mencatat atau mendokumentasikan data yang berkaitan dengan penelitian yang diteliti yaitu *Capital adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP) dan *Non*

---

<sup>6</sup> Etta Mamang Sangadji, dan Sopiah, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian.*, H 47- 48.

*Performing Financing* (NPF) terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Umum Syariah Tahun 2015-2017.

## **2. Teknik pengolahan data**

Untuk mengetahui tujuan penelitian ini yaitu mengetahui apakah terdapat pengaruh dan seberapa besar pengaruh *Capital adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP) dan *Non Performing Financing* (NPF) terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Umum Syariah, maka penulis menggunakan alat analisis regresi linier sederhana dalam mengolah datanya dengan menggunakan aplikasi (*software*) yaitu *statistic product and service solution* (SPSS) versi 16.

### **D. Statistik Deskriptif**

Analisis deskriptif merupakan bentuk analisis data penelitian untuk menguji generalisasi hasil penelitian berdasarkan satu sampel. Analisis deskriptif ini dilakukan dengan pengujian hipotesis deskriptif. Hasil analisisnya adalah apakah hipotesis penelitian dapat digeneralisasikan atau tidak, apabila hipotesis ( $H_0$ ) diterima, berarti hasil

penelitian dapat digeneralisasikan. Analisis deskriptif ini menggunakan satu variabel atau lebih tapi bersifat mandiri, oleh karena itu analisis ini tidak berbentuk perbandingan atau hubungan.

Uji statistik dalam analisis deskriptif adalah bertujuan untuk menguji hipotesis dari penelitian yang bersifat deskriptif. Statistik deskriptif juga berusaha untuk menggambarkan berbagai karakteristik data yang berasal dari suatu sampel. Penelitian yang dilakukan pada populasi (tanpa diambil sampelnya) jelas akan menggunakan statistik deskriptif dalam analisisnya. Tetapi bila penelitian yang dilakukan pada sampel, maka analisisnya dapat menggunakan statistik deskriptif maupun inferensial.

Analisa statistik deskriptif yang digunakan yaitu:

1. *Mean*, yaitu nilai rata-rata dari data yang diamati
2. *Maximum*, yaitu nilai tertinggi dari data yang diamati

3. *Minimum*, yaitu nilai terendah dari data yang diamati
4. Standar deviasi digunakan untuk mengetahui variabilitas dari penyimpangan terhadap nilai rata-rata.

## **E. Teknik Analisis Data**

Analisis data pada umumnya dibedakan menjadi analisis kuantitatif dan kualitatif. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis kuantitatif. Analisis kuantitatif merupakan pendekatan analisis dengan perhitungan matematika atau statistika.<sup>7</sup> Analisis data secara kuantitatif meliputi:

### **1. Uji Asumsi Klasik**

#### **a. Uji Normalitas**

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah variabel dependen, independen atau keduanya berdistribusi normal, mendekati normal atau tidak. Model regresi yang baik hendaknya

---

<sup>7</sup> Soeratno dan Lincolin Arsyad, *Metodelogi Penelitian*, (Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan YKPN, 2008), H 209.



berdistribusi normal atau mendekati normal. Mendeteksi apakah data berdistribusi normal atau tidak dapat diketahui dengan menggambarkan penyebaran data melalui sebuah grafik. Jika data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonalnya, model regresi memenuhi asumsi normalitas.<sup>8</sup>

Model regresi yang baik adalah jika distribusi data normal atau mendekati normal. Pengujiannya dilakukan dengan menggunakan uji *Kolmogorov Simirnov*. Pengujian yang menunjukkan data yang normal diperoleh apabila nilai signifikan  $>0,05$ .

#### **b. Uji Heteroskedastisitas**

Heteroskedastisitas adalah keadaan dimana variabel pengganggu (*error*) atau *e*, diasumsikan memiliki varian yang tidak konstan atau *error* yang satu dengan *error* yang lain berbeda<sup>9</sup>

---

<sup>8</sup> Husein Umar, *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis Edisi Kedua* (Jakarta: Rajawali Perss, 2013),H 181.

<sup>9</sup> Edi Riadi, *Metode Statistik dan Nonparametrik* ( Tangerang: Pustaka Mandiri, 2014) H 93

Uji heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap, maka disebut homoskedastisitas, dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas.<sup>10</sup>

Asumsi yang melandasi model regresi linier yang klasik adalah varians komponen *error ei* bersifat homogen atau lebih dikenal istilah homoskedastik. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan Metode Uji Park. Metode uji Park yaitu dengan meregresikan nilai residual ( $Lnei2$ ) dengan variabel dependen ( $LnX$ ).

---

<sup>10</sup> Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23* (Semarang: BPUD, 2016), H 95.

Kriteria pengujian adalah sebagai berikut:

$H_0$  : tidak ada gejala heteroskedastisitas

$H_a$  : ada gejala heteroskedastisitas

$H_0$  diterima bila  $-t_{\text{tabel}} < t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$

berarti tidak terdapat heteroskedastisitas dan  $H_0$

ditolak bila  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$  atau  $-t_{\text{hitung}} < -t_{\text{tabel}}$

yang berarti terdapat heteroskedastisitas.

Adapun kriteria yang digunakan dalam uji heteroskedastisitas dengan Uji park adalah sebagai berikut:

1. Jika variabel independen secara statistik signifikan terhadap variabel dependen nilai absolut, maka terjadi heteroskedastisitas.
2. Jika variabel independen secara statistik tidak signifikan terhadap variabel dependen nilai absolut, maka terjadi homoskedastisitas.

### c. Uji Autokorelasi

Autokorelasi adalah korelasi antara satu variabel *error* dengan variabel *error* yang lain hal

ini sering terjadi pada data yang menggunakan data *time series*.<sup>11</sup>

Uji autokorelasi dilakukan untuk mengetahui apakah dalam sebuah model regresi linier terdapat hubungan yang kuat baik positif maupun negatif antar data yang ada pada variabel-variabel penelitian.

Hal ini sering ditemukan pada data runtut waktu (*time series*) karena gangguan pada seseorang individu/ kelompok cenderung mempengaruhi gangguan pada individu/ kelompok yang sama pada periode berikutnya. Pada data *cross section* (silang waktu), masalah autokorelasi relatif jarang terjadi karena gangguan pada observasi yang berbeda berasal dari individu/ kelompok yang berbeda. Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi.

---

<sup>11</sup>Edi Riadi, , *Metode Statististik dan Nonparametrik*, H 106

Banyak metode yang biasa digunakan untuk mendeteksi masalah autokorelasi. Salah satu uji yang populer digunakan adalah metode yang dikemukakan oleh Durbin–Watson.

Adapun langkah-langkah pengujian dengan Durbin–Watson yaitu:<sup>12</sup>

- 1) Tentukan hipotesis nul dan hipotesis alternatif dengan ketentuan  
Ho : Tidak ada autokorelasi (positif/ negatif)  
Ha : Ada autokorelasi (positif/ negatif)
- 2) Estimasi model dengan OLS (*Ordinary Least Squares*) dan hitung nilai residualnya
- 3) Hitung DW (Durbin–Watson)
- 4) Hitung DW kritis yang terdiri dari nilai kritis dari batas atas (du) dan batas bawah (dl) dengan menggunakan jumlah data (n), jumlah variabel independen/ bebas (k) serta tingkat signifikansi tertentu.

---

<sup>12</sup>Nachrowi Djalal Nachrowi dan Hardius Usman, *Penggunaan Teknik Ekonometri* (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2002), H 143.

- 5) Nilai DW hitung dibandingkan dengan DW kritis dengan kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis sebagai berikut:

**Tabel 3.1**

**Pedoman Uji Durbin Watson**

<b>Pedoman Uji Durbin Watson Hipotesis Nol</b>	<b>Keputusan</b>	<b>Kriteria</b>
Ada autokorelasi positif	Tolak	$0 < d < dl$
Tidak ada autokorelasi positif	Tidak ada keputusan	$dl < d < du$
Ada autokorelasi negatif	Tolak	$4-dl < d < 4$
Tidak ada autokorelasi negatif	Tidak ada keputusan	$4-du < d < 4-dl$
Tidak ada autokorelasi	Jangan tolak	$du < d < 4-du$

Selain menggunakan tabel diatas, menurut Singgih Santoso, pengujian menggunakan *Durbin–Watson* dengan angka antara  $-2 < d < 2$  dengan rincian sebagai berikut:<sup>13</sup>

- a) Angka DW dibawah  $-2$  berarti terdapat autokorelasi positif

---

<sup>13</sup> Singgih Santoso, *Statistik Parametrik: Konsep dan Aplikasi dengan SPSS* (Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2014), H 192.

- b) Angka DW diantara -2 sampai +2 berarti tidak ada autokorelasi
- c) Angka DW diatas +2 berarti ada autokorelasi negatif.

## 2. Analisis Regresi Linier Sederhana

Pada umumnya, regresi linier sederhana terdiri atas dua variabel. Satu variabel yang berupa variabel terikat/ tergantung diberi simbol Y dan variabel kedua yang berupa variabel bebas diberi simbol X. Regresi sederhana ini menyatakan hubungan kasualitas antara dua variabel dan memperkirakan nilai variabel terikat berdasarkan nilai variabel bebas. Persamaan yang dipergunakan untuk memprediksi nilai variabel Y disebut persamaan regresi.<sup>14</sup> Bentuk umum dari persamaan regresi dinyatakan dengan persamaan matematika, yaitu:

$$Y = a + bX$$

---

<sup>14</sup> Anwar Sanusi, *Metodologi Penelitian Bisnis* (Jakarta: Salemba Empat, 2011), H 131.

Dimana:

$Y$  = nilai prediksi dari variabel  $Y$  berdasarkan nilai variabel  $X$

$a$  = titik potong  $Y$ ; merupakan nilai bagi  $Y$  ketika  $x = 0$

$b$  = kemiringan atau slope atau perubahan rata-rata dalam  $Y$

untuk setiap perubahan dari satu unit  $X$ , baik berupa peningkatan maupun penurunan

$X$  = nilai variabel  $X$  yang dipilih.<sup>15</sup>

### 3. Koefisien Korelasi

Uji koefisien korelasi menunjukkan kemampuan hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Angka koefisien korelasi yang dihasilkan dalam uji ini berguna untuk menunjukkan kuat lemahnya hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.

---

<sup>15</sup> Anwar Sanusi, *Metodologi Penelitian Bisnis*, H 131.



Koefisien korelasi digunakan untuk mengukur tingkat derajat keeratan hubungan linier antara dua atau lebih variabel yang minimal berskala ukur interval.<sup>16</sup>

**Tabel 3.2**  
**Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Terhadap**  
**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

#### 4. Uji Koefisien Determinasi (Uji R Square)

Koefisien determinasi adalah bagian dari keragaman total variabel terikat Y (variabel yang dipengaruhi *dependen*) yang dapat ditengkan atau

---

<sup>16</sup> Edy Supriyadi, *Perangkat Lunak Statistik: Mengolah Data Untuk Penelitian* (Jakarta: IN MEDIA, 2014), H 51.

diperhitungkan oleh keragaman variabel bebas  $X$  (variabel yang mempengaruhi *independen*).<sup>17</sup>

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol dan satu. Nilai  $R^2$  yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati satu variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen. Secara umum koefisien determinasi untuk data silang (*cross section*) relatif rendah karena adanya variasi yang besar antara masing-masing pengamatan, sedangkan untuk data runtun waktu (*time series*) biasanya mempunyai nilai koefisien determinasi yang tinggi.<sup>18</sup>

---

<sup>17</sup> Suharyadi dan Purwanto, *Statistik untuk Keuangan Ekonomi dan Keuangan Moderen*, (jakarta: salemba Empat, 2009) Edisi 2, H 162

<sup>18</sup> Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*, H 95.

Besarnya koefisien determinasi dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$Kd = r^2 \times 100\%$$

(Sumber: Ridwan dan Sunarto, 2007: 81)

Dimana :

KD = Seberapa jauh perubahan variabel Y  
dipergunakan oleh variabel X

$r^2$  = Kuadrat koefisien korelasi

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) digunakan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variabel dependen.<sup>19</sup> Nilai koefisien determinasi adalah antara 0 sampai 1. Nilai  $R^2$  yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menerangkan variabel dependen sangat terbatas. Nilai yang mendekati 1 berarti variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

---

<sup>19</sup> Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*, H 97.

Kelemahan koefisien determinasi adalah bias terhadap jumlah variabel independen yang dimasukkan ke dalam model. Setiap tambahan satu variabel independen maka  $R^2$  pasti akan meningkat walaupun belum tentu variabel yang ditambahkan berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen.

Oleh karena itu, digunakan nilai *adjusted*  $R^2$  karena nilai *adjusted*  $R^2$  dapat naik atau turun apabila satu variabel independen ditambahkan ke dalam model.

## 5. Uji Hipotesis (Uji t)

Uji t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen secara individual menerangkan variasi variabel terikat. Pengujian ini dimaksudkan untuk mengetahui apakah variabel bebas secara individual mempunyai pengaruh terhadap variabel terikat dengan asumsi variabel yang lain itu konstan.

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen terhadap variabel dependen dengan menganggap variabel

independen lainnya konstan. Untuk mengetahui nilai  $t$  statistik tabel ditentukan tingkat signifikansi 5% dengan derajat kebebasan, yaitu  $df = (n-k-1)$ , dimana  $n$  = jumlah observasi, dan  $k$  = jumlah variabel.

Adapun hipotesisnya, yaitu:

- a.  $H_0 = b_1, b_2 = 0$ , yang artinya tidak terdapat pengaruh yang signifikan dari variabel independen terhadap variabel dependen.
- b.  $H_a = b_1, b_2 \neq 0$ , yang artinya terdapat pengaruh yang signifikan dari variabel independen terhadap variabel dependen.

Kriteria uji:

- 1) Jika  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ , maka  $H_0$  ditolak  $H_a$  diterima atau dikatakan signifikan, artinya secara parsial variabel independen ( $X$ ) berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen ( $Y$ ), maka hipotesis diterima.
- 2) Jika  $t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$ , maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak maka dikatakan tidak

signifikan, artinya secara parsial variabel independen (X) berpengaruh tidak signifikan terhadap variabel dependen (Y) maka hipotesis ditolak.

Pada uji t, nilai probabilitas dapat dilihat pada hasil pengolahan dari program SPSS pada tabel *coefficient* kolom sig atau *significance*. Nilai t hitung dapat dicari dengan rumus:

$$t \text{ hitung} = \frac{\text{Koefisien Regresi}}{\text{Standar Deviasi}}$$

Pengambilan keputusan uji hipotesis secara parsial juga didasarkan pada nilai probabilitas yang didapatkan dari hasil pengolahan data melalui program SPSS Statistik Parametrik sebagai berikut:

- 1) Jika signifikansi  $> 0,05$  maka  $H_0$  diterima
- 2) Jika signifikansi  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak

Adapun hipotesisnya, yaitu:

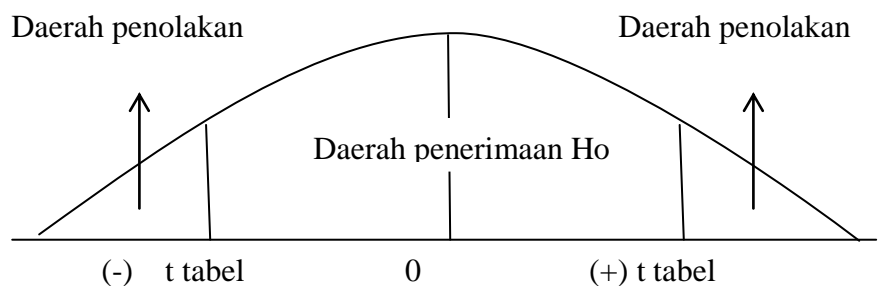
Jika tingkat signifikansi lebih kecil dari 0,05 atau 5% maka hipotesis yang diajukan diterima atau

dikatakan signifikansi ( $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak), artinya secara parsial variabel independen ( $X$ ) berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen ( $Y$ ) = hipotesis diterima.

Sementara jika tingkat signifikansi lebih besar dari 0,05 atau 5% maka hipotesis yang diajukan ditolak atau dikatakan tidak signifikan ( $H_a$  ditolak dan  $H_0$  diterima), artinya secara parsial variabel independen ( $X$ ) tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen ( $Y$ ) = hipotesis ditolak.

**Gambar 3.1**

**Daerah penolakan dan penerimaan  $H_0$**



## F. Operasional Variabel

### 1. Variabel Independen (X)

Variabel independen adalah tipe variabel yang menjelaskan atau mempengaruhi variabel lain. Yang menjadi variabel independen dalam penelitian ini adalah pengaruh *Capital adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP) dan *Non Performing Financing* (NPF). Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari website resmi Otoritas Jasa Keuangan yaitu [www.ojk.go.id](http://www.ojk.go.id). Periode 2015-2017 dan menggunakan laporan bulanan.

### 2. Variabel Dependen (Y)

Variabel Dependen adalah tipe variabel yang dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel independen.<sup>20</sup> Yang menjadi variabel dependen dalam penelitian ini adalah Profitabilitas (ROA) . Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari website resmi Otoritas Jasa Keuangan yaitu [www.ojk.go.id](http://www.ojk.go.id).

---

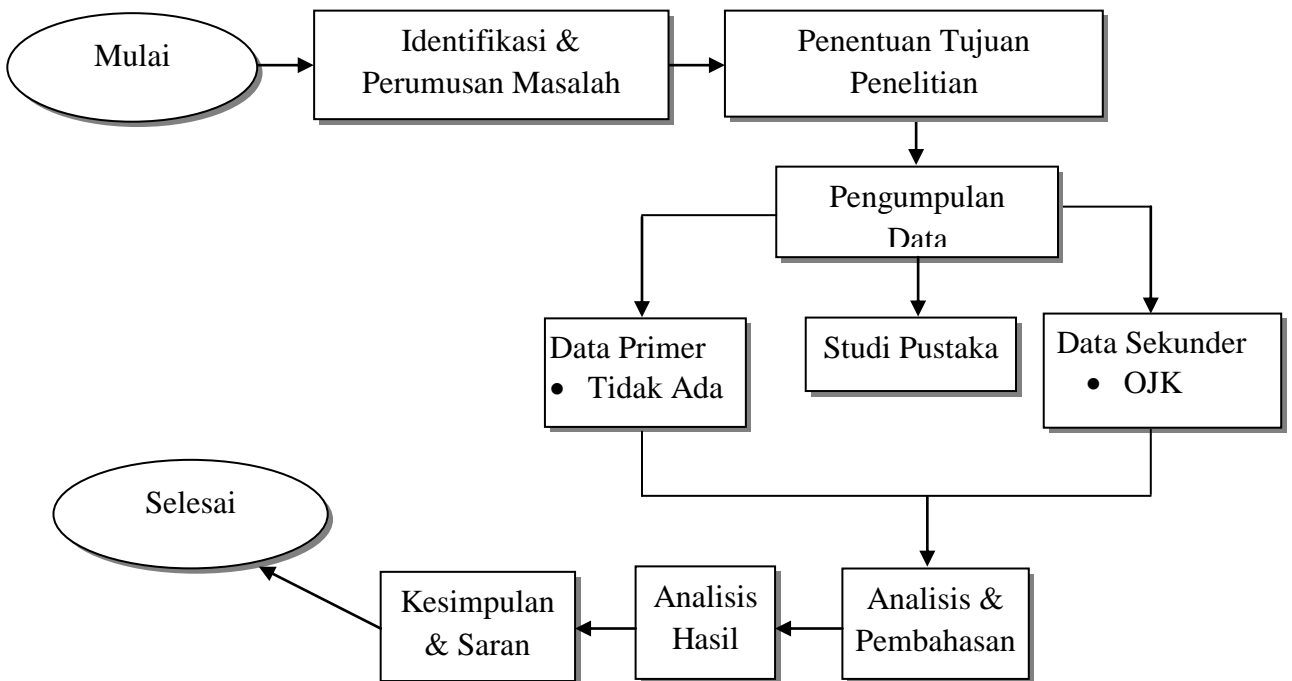
<sup>20</sup> Etta Mamang Sangadji, dan Sopiah, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian*, H 136.



Periode 2015-2017 dan menggunakan laporan bulanan.

### G. Alur Penelitian

Gambar 3.2 Alur Penelitian



## H. Hipotesis Statistik

Dalam hal ini Peneliti memberikan hipotesis atau dugaan sementara yaitu: Terdapat pengaruh *Capital adequacy Ratio* (CAR), Kualitas Aktiva Produktif (KAP) dan *Non Performing Financing* (NPF) terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Umum Syariah pada periode 2015-2017.