

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Pendekatan Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif yaitu penelitian yang menekankan pada pengujian teori-teori melalui pengukuran variabel dengan menggunakan angka dan melakukan analisis data dengan prosedur statistik. Penelitian kuantitatif bertujuan untuk menguji sebuah hipotesis.

Menurut Sugiyono (2018:35-36) penelitian kuantitatif adalah salah satu metode yang berlandaskan filsafat positivisme yang digunakan untuk meneliti populasi dan sampel tertentu, pengumpulan datanya menggunakan instrumen penelitian, analisis penelitian penelitiannya kuantitatif atau uji statistik yang bertujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

3.2 lokasi penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan diperusahaan bank yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) mulai tahun 2016-2018.

3.3 Populasi dan Sampel

Menurut Morrissa (2012:19) populasi adalah sebagai kumpulan subyek, variabel, konsep serta fenomena yang sedang terjadi . Populasi penelitian ini adalah kredit bermasalah perusahaan bank umum yang terdaftar di BEI.

Menurut Sugiyo (2010) sampel berasal dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah teknik pengambilan sampel dengan kriteria tertentu. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sesuai dengan kriteria berikut:

1. Perusahaan yang terdaftar aktif di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama 3 tahun berturut – turut mulai tahun 2016 – 2018.
2. Perusahaan tidak mengalami *deleting* selama penelitian.
3. Perusahaan yang menjadi obyek penelitian adalah perusahaan bank umum bergerak bidang jasa keuangan.
4. Perusahaan menunjukkan keuntungan selama tahun penelitian.

3.4 Jenis dan Sumber Data

Jenis penelitian ini menggunakan data sekunder. Sugiyono (2012) menyatakan bahwa sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya melalui orang lain atau melalui dokumen. Sumber data dalam penelitian ini berasal dari data yang didapat dari situs Bursa Efek Indonesia (BEI) yaitu www.idx.co.id

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah metode dokumentasi berupa laporan tahunan yang telah dikeluarkan oleh perusahaan para periode tahun 2016-2018 yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia melalui situs internet www.idx.co.id.

3.6 Identifikasi dan Definisi Operasional Variabel

3.6.1 Variabel Independen

Variabel independen dalam penelitian ini adalah kredit bermasalah. Rasio perhitungan kredit macet adalah *non performing loan* (NPL) dapat didefinisikan sebagai tidak kembalinya kredit tepat pada waktunya sesuai dengan perjanjian kredit yang telah disepakati bersama.

$$\text{Non Performing Loan} = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Kredit Diberikan}} \times 100$$

3.6.2 Variabel Dependen

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah ROA. *Return On Asset* merupakan rasio yang menunjukkan hasil atas jumlah aktiva yang digunakan dalam perusahaan. Selain itu, ROA memberikan ukuran yang lebih baik atas profitabilitas perusahaan karena menunjukkan efektivitas manajemen dalam menggunakan aktiva untuk memperoleh pendapatan. ROA diukur dengan membandingkan antara laba bersih dengan total aset perusahaan pada akhir periode (Kurniasih, 2013 dan Damayanti dan Susanto, 2015).

ROA dapat diukur dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Return On Asset} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}} \times 100$$

3.6.3 Devinisi Operasional Variabel

Devinisi operasional variabel menurut Sugiyono (2015) yaitu sifat dari kegiatan yang memiliki variasi tertentu dan kemudian ditarik kesimpulannya. Devinisi variabel – variabel harus dirumuskan untuk kesetaraan dalam pengumpulan data. Operasional variabel ini juga menentukan skala pengukuran masing – masing variabel sehingga pengujian hipotesis dengan alat bantu statistik dapat dilakukan dengan benar.

3.7 Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini dibagi menjadi dua bagian yaitu uji kualitas data dan uji hipotesis. Uji kualitas data meliputi uji normalitas, uji heteroskedastisitas. Uji hipotesis dalam penelitian ini menggunakan regresi linier sederhana, koefisien determinasi.

3.7.1 Uji Asumsi Klasik

Ghozali (2016:103) regresi terpenuhi apabila pangkat kuadrat terkecil biasa dari koefisien regresi adalah linier, maka perlu dilakukan pemeriksaan terhadap gejala multikolinierita, autokorelasi dan heteroskedastisitas. Oleh karena itu, uji asumsi klasik yang dilakukan adalah sebagai berikut.

3.7.1.1 Uji Normalitas

Uji normalitas adalah pengujian yang dilakukan untuk mengetahui apakah data penelitian berdistribusi normal atau tidak normal. Model regresi dikatakan baik jika memiliki nilai residual yang berdistribusi normal atau mendekati normal. Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residual yang berdistribusi normal atau tidak yaitu dengan analisis statistik dan analisis grafik (Ghozali, 2018).

1. Analisis Statistik

Uji normalitas dengan grafik dapat menyesatkan kalau tidak hati-hati secara visual kelihatannya normal, padahal secara statistik bisa sebaliknya. Oleh sebab itu dianjurkan disamping uji grafik dilengkapi dengan uji statistik. Uji statistik yang dapat digunakan untuk menguji normalitas residual adalah uji nonparametrik Kolmogorov-Smirnov (K-S) tingkat signifikansi (α) 0,05. Uji K-S dilakukan dengan membuat hipotesis (Ghozali, 2018):

- a. H_0 : Data residual terdistribusi normal apabila sig hitung > 0,05

- b. H_a : Data residual tidak terdistribusi normal apabila sig hitung $< 0,05$

3.7.1.2 Uji Heteroskedastistas

Uji heterokedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variansi dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika variansi dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap, maka hal ini disebut homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas (Ghozali, 2013;134).

3.7.2 Analisis Regresi Linier Sederhana

Model analisis statistik yang digunakan adalah regresi linier sederhana. Model analisis ini dipilih karena untuk meneliti faktor-faktor yang mempengaruhi variabel independen terhadap variabel dependen, dimana dalam penelitian ini hanya menggunakan satu variabel independen. Teknik analisis data dalam penelitian ini dibantu dengan menggunakan program SPSS. Model persamaan regresi linear berganda sebagai berikut

$$Y = a + bX$$

Keterangan :

Y = Profitabilitas

a = Konstanta

b = Koefisien regresi variabel independen

X= Kredit Bermasalah

3.8 Uji Hipotesis

Uji hipotesis adalah prosedur yang memungkinkan keputusan dapat dibuat, yaitu keputusan untuk menolak atau menerima hipotesis, digunakan data yang sedang diuji. Pada penelitian ini menggunakan pengujian secara parsial (Uji T) dan pengujian koefien determinasi.

3.8.1 .Uji T (Parsial)

Pengujian ini digunakan untuk menguji signifikansi pengaruh variabel independen secara parsial terhadap variabel dependen. Sebelum mengetahui hasil dari Uji t maka perlu dirumuskan hipotesis terlebih dahulu.

H_0 : Kredit bermasalah secara individu tidak berpengaruh terhadap kredit profitabilitas.

H_a Kredit bermasalah secara individu berpengaruh terhadap kredit profitabilitas.

Menurut (Efni, 2013) Untuk melakukan uji t maka dirumuskan hipotesis statistik sebagai berikut :

1. Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima yang berarti bahwa variabel bebas (independen) secara individu memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel terikat (dependen).
2. Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak yang berarti bahwa variabel bebas (independen) secara individu tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel terikat (dependen).

3.8.1.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Sugiyono (2011;278) menyatakan bahwa koefisien determinasi dapat dilihat pada nilai Adjusted R Square yang menunjukkan seberapa besar variabel independen dapat menjelaskan variabel dependen. Besarnya koefisien determinasi adalah 0 sampai dengan satu. Semakin tinggi R Square maka semakin baik model regresi yang digunakan karena menandakan bahwa kemampuan variabel bebas menjelaskan variabel terkait juga semakin besar.