

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian

Menurut tujuannya, maka penelitian ini termasuk jenis kausal. Penelitian kausal karena penelitian ini mengobservasi pengaruh satu variabel terhadap variabel lainnya (Sugiyono, 2016:38). Menurut sumber data yang digunakan, maka penelitian ini termasuk jenis penelitian sekunder karena data yang dianalisis adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan-laporan publikasi (Sugiyono, 2016:225). Karena adanya variabel yang akan ditelaah pengaruhnya terhadap variabel yang lain, maka penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif. Menurut Sugiyono (2016:8) definisi metode penelitian kuantitatif adalah sebagai berikut : “Metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan”.

B. Identifikasi Variabel

Berdasarkan landasan teori dan hipotesis penelitian pada analisis pengaruh, Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu, variabel independen yaitu Perputaran Piutang dan variabel dependen yaitu ROA (*Return On Asset*). Variabel Perputaran Piutang sebagai variabel independen

disimbolkan dengan (X) dan variabel ROA (Return On Asset) sebagai variabel dependen disimbolkan dengan (Y).

C. Definisi Operasional Variabel

Untuk membatasi permasalahan dalam penelitian ini serta memudahkan dalam menganalisa data, berikut akan diuraikan definisi operasional serta pengukuran dari masing-masing variabel :

a. Perputaran Piutang

Perputaran piutang adalah seberapa baik kemampuan perusahaan mengelola piutang sehingga dapat mendorong laju penjualan dan profit.

Dalam penelitian ini, perputaran piutang diukur dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Perputaran Piutang} = \frac{\text{Penjualan neto kredit}}{\text{Rata - rata piutang}} \times 100\%$$

b. Profitabilitas adalah sejauh mana kemampuan perusahaan untuk melakukan transformasi laba menjadi sekumpulan asset produktif yang mendorong pertumbuhan produktivitas perusahaan.. Dalam penelitian ini, profitabilitas diukur dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Return on Asset (ROA)} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$$

D. Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder yaitu data dalam laporan tahunan PT. AMJ untuk periode 2015 sampai dengan 2019. Data yang berupa laporan keuangan diperoleh dari divisi audit PT. AMJ.

Prosedur pengumpulan data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan data dan laporan keuangan perusahaan dilakukan dengan teknik dokumentasi. Data berasal dari divisi audit PT. AMJ yang dikumpulkan, diseleksi, lalu ditabulasikan untuk kemudian diolah dalam penelitian.
2. Penelitian kepustakaan dilakukan dengan cara mempelajari dan mengkaji serta menelaah literatur-literatur berupa jurnal, buku, maupun penelitian terdahulu yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Studi kepustakaan ini diharapkan dapat diperoleh dasar-dasar teori sebanyak mungkin untuk menunjang penelitian yang dilakukan.

E. Populasi dan Sampel

Menurut Sugiyono (2016:80) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/ subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah data keuangan perusahaan PT AMJ periode 2015-2019.

Menurut Sugiyono (2016:81) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dalam penelitian adalah data keuangan perusahaan PT AMJ periode 2015-2019.

F. Teknik Pengolahan Data

Data-data penelitian diproses ke dalam tabel khusus dan proses ini dinamakan tabulasi data. Dalam tabulasi data ini, data-data disalin dan akan dikelompokkan berdasarkan pos-pos laporan yang diperlukan. Akhirnya, tabulasi data dilanjutkan dengan mempersiapkan data untuk diolah dengan program SPSS for Windows.

Data yang digunakan pada penelitian ini harus memenuhi kriteria statistika parametrik sehingga harus memenuhi uji klasik yang terdiri dari uji normalitas.

1) Pengujian Normalitas

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah residualnya terdistribusi secara normal atau tidak. Cara pengujiannya dilakukan dengan melihat grafis histogram dan grafik normal P-P plot sedangkan analisis statistiknya dapat dilakukan dengan menggunakan Kolmogorov-Smirnov. Jika probabilitas signifikan $> 0,05$ maka distribusi residualnya normal.

G. Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis ini dilakukan untuk memberikan gambaran tentang rasio keuangan yang terdiri dari piutang dan laba yang dicapai oleh PT. AMJ sesuai periode yang ditetapkan.

2. Pengujian Hipotesis dengan Metode Regresi Linier Berganda

Analisis Regresi dilakukan untuk menentukan arah dan besarnya pengaruh semua variabel bebas terhadap variabel terikat dengan menggunakan rumus regresi linier berganda sebagai berikut :

$$Y = \alpha + \beta X + e$$

Keterangan :

- Y = Profitabilitas (ROA)
 α = Konstanta
 β = Koefisien regresi Perputaran Piutang
X = Perputaran Piutang
e = Variabel pengganggu di luar variabel yang diamati.

2) Uji Signifikansi Pengaruh (uji t)

Uji t dilakukan untuk menguji tingkat signifikan pengaruh variabel bebas (profitabilitas) terhadap variabel terikat yaitu hutang jangka panjang perusahaan.

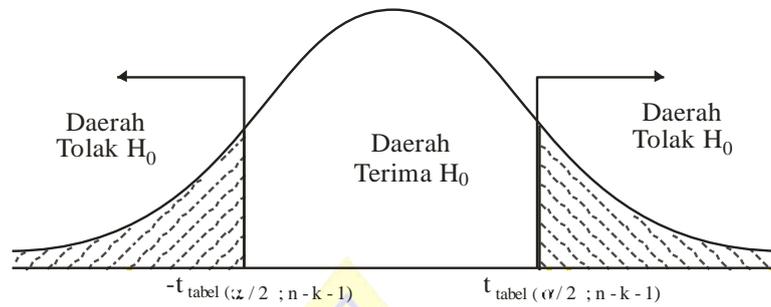
Dalam penelitian ini dilakukan uji dua sisi yaitu :

Merumuskan formulasi atau uji hipotesis :

H_0 : $\beta = 0$, berarti variabel X mempunyai pengaruh yang tidak signifikan terhadap variabel Y.

H_1 : $\beta \neq 0$, berarti variabel X mempunyai pengaruh signifikan terhadap variabel Y.

a) Menggambarkan kurva normal uji t



Gambar 3.2
Kurva Uji T

b) Menarik kesimpulan berdasarkan uji statistika yang dilakukan yaitu :

- Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau $t_{hitung} < -t_{tabel}$, didukung tingkat signifikansi (p) < 0,05, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.
- Jika $-t_{tabel} < t_{hitung} < t_{tabel}$ serta didukung tingkat signifikansi (p) > 0,05, maka H_0 diterima dan H_1 ditolak.