

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian

Pada penelitian ini penulis menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif, yaitu penelitian yang berwujud angka-angka hasil perhitungan atau pengukuran yang dapat diproses dengan cara dijumlahkan, dibandingkan dengan jumlah yang diharapkan dan diperoleh persentase serta menguji hipotesis. Menurut Fatihudin (2012:24) “penelitian kuantitatif adalah penelitian yang menggunakan pendekatan yang bersifat obyektif, mencakup pengumpulan dan analisis data kuantitatif serta menggunakan metode pengujian statistik.

Menurut Sugiyono (2007:13) “metode penelitian kuantitatif dapat diartikan bahwa suatu metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positifisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan dan menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan”.

Pendekatan penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang menurut Fatihudin (2012:23) adalah “penelitian yang hanya memaparkan atau menggambarkan saja suatu karakteristik tertentu dari suatu fenomena”. Sugiyono (2005:21) menjelaskan bahwa metode deskriptif adalah “metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas”.

Dengan demikian dalam penelitian yang menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif ini diharapkan dapat memberikan penjelasan yang baik dengan menggambarkan suatu informasi dari hasil penilaian kinerja keuangan perusahaan yang dilakukan oleh peneliti.

B. Identifikasi Variabel

Penelitian ini membahas tentang perputaran piutang khususnya perputaran piutang dagang. Adapun identifikasi variable dalam penelitian ini adalah:

1. Variable bebas/Independen ditandai dengan X

Variabel bebas/independen dalam penelitian ini adalah perputaran piutang dagang.

2. Variabel Terikat/Dependen ditandai dengan Y

Variabel terikat/dependen dalam penelitian ini adalah Profitabilitas/ROI.

C. Definisi Operasional Variabel

Berdasarkan rumusan masalah, dan hipotesis mengenai variabel-variabel yang akan diuji dalam penelitian ini, maka dari itu peneliti akan menjelaskan batasan-batasan dari definisi operasional yang diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Perputaran piutang

Perputaran piutang adalah masa-masa penerimaan piutang selama periode 2010 s.d. 2014 dari CV. Karya Bhakti yang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang supplier besi tua. Perputaran piutang

akan menunjukkan berapa kali piutang yang timbul sampai piutang tersebut dapat tertagih kembali kedalam kas perusahaan.

2. Profitabilitas/Rentabilitas

Profitabilitas/rentabilitas merupakan kemampuan CV. Karya Bhakti untuk menghasilkan laba selama periode 2010 s.d. 2014 yang dapat dihitung dengan menggunakan analisis rasio profitabilitas.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

1. Studi kepustakaan

Studi kepustakaan adalah teknik pengumpulan data yang digunakan penulis dengan merujuk buku literatur, jurnal dan penelitian terdahulu dan bacaan buku lainnya yang berhubungan dengan materi yang disusun.

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu metode pengumpulan data dengan cara mencatat secara langsung dari dokumen-dokumen yang ada pada perusahaan.

E. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan proses penerimaan data sebagai masukan (input) kemudian diproses oleh suatu program tertentu dan mengeluarkan hasil proses data dengan komputer yang dikenal dengan EDP (*Electric Data Processing*). Pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan alat bantu pengolahan data statistic program

SPSS (*Statistical Product and Service Solution*), sehingga pemrosesan data berjalan secara otomatis dan kemudian diinterpretasikan hasilnya.

F. Analisis Data

1. Metode analisis rasio

Dalam menganalisis keuangan diperlukan alat ukur dalam menginterpretasi dan pelaporan keuangan perusahaan. Rasio adalah alat ukur yang sering digunakan untuk menjelaskan hubungan antara dua macam data financial perusahaan. Rasio dirancang untuk memperlihatkan hubungan antara perkiraan-perkiraan yang ada dilaporan keuangan perusahaan.

Adapun rasio-rasio yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah :

a) Perputaran piutang dengan rumus :

$$\text{Receivables Turnover} = \frac{\text{Net Credit Sales}}{\text{Average Receivables}}$$

b) Rasio profitabilitas :

$$\frac{\text{Earning After Tax (EAT)}}{\text{Total Assets}}$$

2. Metode analisis Kuantitatif

Data yang telah diperoleh dikumpulkan kemudian diukur dan diuji dengan uji statistik.

a) Analisis regresi sederhana

Analisis regresi merupakan analisis untuk mengetahui tingkat pengaruh antara variabel independent terhadap variabel dependen dengan menentukan persamaan dibawah ini :

$$Y = a + b \cdot X$$

$$a = \bar{Y} - b \cdot \bar{X}$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

Santoso (2005:45)

Dimana :

X = Perputaran piutang

Y = Profitabilitas

a = Konstanta

b = Koefisien regresi

b) Uji r (Koefisien Korelasi)

Koefisien korelasi merupakan analisis data untuk mengetahui tingkat hubungan antara variabel X dan variable Y yaitu dengan rumus sebagai berikut :

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

Santoso (2005:45)

Dimana :

r = Koefisien Korelasi

x = Perputaran Piutang

y = Profitabilitas

Dengan prosedur pengujian :

Jika $r = 0$, berarti tidak ada korelasi atau tidak ada hubungan.

Jika $r = 1$ atau mendekati 1, berarti korelasi relative dan mempunyai hubungan.

c) Uji t

Uji t merupakan alat uji untuk menguji signifikan adanya pengaruh variabel X terhadap variabel Y, maka rumus yang digunakan :

$$t = \frac{b}{Sb}$$

Santoso (2005:48)

Dimana :

t = Nilai distribusi dari tabel

b = Koefisiensi regresi

Sb = Standart eror dari variabel independen

Dengan prosedur pengujian :

Ho diterima : jika T hitung $\leq T a . n-1$

Ho ditolak : jika T hitung $> T a . n-1$

d) Uji r^2 (Koefisien Determinasi)

Uji r^2 atau koefisien determinasi merupakan alat uji untuk menentukan seberapa besar variasi variabel dependent (Y) yang dapat dijelaskan

oleh variabel independent (X). Rumus yang digunakan untuk mencari r^2 ini adalah :

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

Santoso (2005:45)

Dimana :

r^2 = Koefisien Determinasi

x = Perputaran piutang

y = Profitabilitas

Dengan prosedur pengujian :

Jika $r^2 = 0$, maka garis regresi sangat tidak dapat mencocokkan atau sangat tidak tepat dalam meramalkan nilai Y

Jika $r^2 = 1$, maka garis regresi sangat cocok atau sangat tepat untuk meramalkan nilai Y.