

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penelitian ini terdiri dari satu variabel yang mempengaruhi dan satu variabel yang dipengaruhi. Sugiyono (2012:38) mengemukakan bahwa “Variabel penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya”.

Dalam penelitian ini pokok bahasan atau variabel *independent* yang diteliti adalah Likuiditas yang diukur dengan *Current Ratio* yang dihitung dengan cara membagi aktiva lancar dengan hutang lancar. Sedangkan variabel *Dependent* adalah profitabilitas yang diukur dengan ROA (*Return On Asset*) Objek Penelitian pada laporan Keuangan PT. Sumi Indo Kabel Tbk. Tahun 2006-2011.

Berdasarkan Objek penelitian tersebut, maka akan dilakukan analisis bagaimana pengaruh Likuiditas dengan indikator *Current Ratio* terhadap profitabilitas dengan indikator *Return On Asset* (ROA) di PT. Sumi Indo Kabel Tbk. Tahun 2006-2011.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Jenis dan Metode yang Digunakan

Menurut Sugiyono (2010:2) “Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian

deskriptif dan verifikatif. Sugiyono (2009:11) menjelaskan pengertian penelitian deskriptif sebagai berikut :

Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (*independent*) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan antara satu dengan variabel yang lain.

Sedangkan penelitian verifikatif dijelaskan oleh Suharsimi Arikunto (2010:8) “Penelitian verifikatif pada dasarnya ingin menguji kebenaran dari suatu hipotesis yang dilaksanakan melalui pengumpulan data di lapangan”.

Sehingga implementasi jenis penelitian deskriptif pada penelitian ini yaitu Likuiditas sebagai variabel *independen* (X), dan Profitabilitas sebagai variabel *dependen* (Y).

Penelitian *verifikatif* pada penelitian ini yaitu metode yang digunakan untuk menguji hipotesis dengan menggunakan perhitungan dari data statistik sehingga kita bisa melihat pengaruh dari variabel-variabel lain. Dalam penelitian *verifikatif* ini menguji dan menganalisis pengaruh Likuiditas terhadap Profitabilitas pada Laporan Keuangan PT. Sumi Indo Kabel Tbk.

3.2.1.1 Metode Penelitian

Berdasarkan jenis penelitian deskriptif dan verifikatif, maka metode penelitian yang digunakan adalah metode *explanatory research*. Menurut Asep Hermawan (2009:20), “*Explanatory research* merupakan penelitian yang menjelaskan hubungan kausal antara variabel-variabel melalui pengujian hipotesis”. Metode *explanatory research* dapat dikatakan sebagai penelitian untuk menguji hipotesis antara variabel yang satu dengan variabel yang lainnya.

Rizka Fitriyani, 2013

Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada PT. Sumi Indo Kabel Tbk Tahun 2006-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif yaitu tentang likuiditas dan pengaruhnya terhadap profitabilitas. Penelitian ini dilakukan dalam kurun waktu enam tahun yaitu mulai tahun 2006 sampai dengan tahun 2011 maka jangka waktu penelitian ini adalah *time series*. Menurut Sugiyono (2012:78), “*Time series design* adalah desain penelitian yang bermaksud untuk mengetahui kestabilan dan kejelasan suatu keadaan, yang tidak menentu dan tidak konsisten”. Adapun penelitian ini memfokuskan pada likuiditas yang mempengaruhi profitabilitas PT. Sumi Indo Kabel Tbk tahun 2006-2011.

3.2.2 Operasionalisasi Variabel

Dalam penelitian terdapat variabel-variabel yang akan diteliti yang sifatnya saling mempengaruhi. Variabel-variabel ini juga disebut sebagai objek penelitian. Variabel dapat diartikan sebagai sesuatu yang dijadikan objek penelitian sebagai faktor-faktor yang berperan dalam peristiwa atau gejala yang akan diteliti.

Menurut Sugiyono (2012:58) Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya

Sesuai dengan judul Skripsi yaitu : “**Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas**”, maka terdapat dua variabel dalam penelitian ini yaitu :

1. Variabel *Independent* dalam penelitian ini adalah likuiditas. Likuiditas merupakan salah satu rasio dalam memenuhi kewajiban-kewajiban jangka pendek pada suatu perusahaan sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh

Irham Fahmi (2011:121). Likuiditas yang di ukur dengan *Current Ratio* diidentifikasi sebagai variabel yang *independent* (X).

2. Variabel *Dependent* dalam penelitian ini adalah Profitabilitas. Profitabilitas merupakan rasio yang mengukur efektivitas manajemen secara keseluruhan dalam mencari laba sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Jopie Jusuf (2008:66) . Dalam penelitian ini Profitabilitas yang di ukur dengan *Return On Asset* diidentifikasi sebagai variabel yang *dependent* (Y).

Untuk lebih jelasnya, operasionalisasi variabel dijabarkan dalam Tabel 3.1 sebagai berikut :

TABEL 3.1
OPERASIONALISASI VARIABEL

| Variabel | Konsep | Indikator | Skala |
|-------------------|---|---|-------|
| Likuiditas | Kemampuan Perusahaan untuk menghasilkan uang tunai untuk memenuhi kebutuhan kas (Lyn M fraser 2008:348) | Likuiditas yang di ukur dengan <i>current Ratio</i> $\frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}}$ | Rasio |
| Profitabilitas(Y) | Profitabilitas menunjukkan kemampuan perusahaan untuk menghasilkan laba. Jopie Jusuf (2008:66) | Profitabilitas dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut: ROA $\frac{\text{Net Profit After Tax}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$ | Rasio |

Sumber: Berbagai Referensi buku diolah kembali

3.2.3 Jenis dan Sumber Data

Sumber data penelitian merupakan salah satu faktor penting yang menjadi pertimbangan dalam penentuan metode pengumpulan data. Sumber data penelitian merupakan sumber data sekunder.

Menurut Sugiyono (2010:225) “Sumber data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data misalnya melalui orang lain”. Jenis dan sumber data sekunder dalam penelitian ini dapat dilihat dari Tabel 3.2 di bawah ini:

TABEL 3.2
JENIS DAN SUMBER DATA

| Jenis Data | Sumber Data Sekunder |
|---|---|
| Profil Perusahaan | Website PT.Sumu Indo Kabel Tbk. <i>Annual report</i> PT.Sumu Indo Kabel Tbk. |
| Laporan Keuangan | Website PT. Sumu Indo Kabel Tbk. <i>Annual report</i> PT.Sumu Indo Kabel Tbk |
| Pertumbuhan Ekonomi | Website PDB Statistika |
| Persaingan Industri Manufaktur Telekomunikasi | Website (www.idx.com) |
| Jurnal dan Buku <i>On-Line</i> | Website Resmi (seperti, emerald, sage-journal, dan Bookbon) |

Sumber: Disadur dari beberapa sumber

3.2.4 Populasi, Sampel dan Teknik Penarikan Sampel

3.2.4.1 Populasi

Menurut Suhasimi Arikunto (2006:130), Bahwa “Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian”. Sedangkan menurut Sugiyono (2012:115) “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.

Menurut Iskandar Indranata (2008:172), “Populasi yaitu sekelompok orang, kejadian atau segala sesuatu yang mempunyai karakteristik tertentu”.

Sedangkan menurut Asep Hermawan (2009:145), ”Populasi berkaitan dengan seluruh kelompok orang peristiwa, atau benda yang menjadi pusat perhatian peneliti untuk diteliti”.

Berdasarkan pendapat-pendapat tersebut, maka yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan faktor-faktor penentu laporan keuangan (Neraca dan Laporan Rugi Laba) PT.Sumo Indo Kabel Tbk.

3.2.4.2 Sampel

Menurut Sugiyono (2012:116) mengemukakan bahwa, “Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut”.

Menurut Sugiyono (2010:116)

Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu kesimpulannya akan diberlakukan untuk populasi, untuk itu sampel dari populasi harus benar-benar representatif.

Untuk menentukan sampel yang akan digunakan dalam penelitian, perlu adanya teknik sampling yang tepat seperti yang dikemukakan oleh Sugiyono (2012:116-117) bahwa “Teknik Sampling merupakan teknik pengambilan sampel. Untuk menentukan sampel yang akan di gunakan dalam penelitian, terdapat beberapa teknik sampling yang digunakan”.

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *time series design*. Menurut Sugiyono (2012:78), “*Time series design* adalah desain penelitian yang bermaksud untuk mengetahui kestabilan dan kejelasan suatu keadaan, yang tidak menentu dan tidak konsisten”.

Berdasarkan uraian di atas maka sampel yang akan di gunakan dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan (Neraca dan Laporan Laba rugi) PT. Sumi Indo Kabel Tbk. Selama 6 tahun, yaitu tahun 2006 sampai dengan tahun 2011. Hal ini dikarenakan laporan keuangan periode 2006-2011 merupakan laporan keuangan yang sudah diaudit dan sudah dipublikasikan ke masyarakat melalui situs resmi PT. Sumi Indo Kabel Tbk.

3.2.4.2 Teknik Penarikan Sampel

Menurut Asep Hermawan (2009:148), “Penarikan sampel merupakan suatu proses pemilihan sejumlah elemen dari populasi sehingga dengan mempelajari sampel, suatu pemahan karakteristik subjek sampel akan memungkinkan untuk menggeneralisasi karakteristik elemen populasi”. Menurut Sugiyono (2012:81), “Teknik sampling adalah merupakan teknik pengambilan sampel”. Menurut Asep Hermawan (2009:148) mengemukakan bahwa, “Sampling merupakan suatu proses pemilihan sejumlah elemen dari populasi sehingga dengan mempelajari sampel, suatu pemahan karakteristik subjek sampel akan memungkinkan untuk menggeneralisasi karakteristik elemen populasi”.

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampling jenuh. Menurut Sugiyono (2012:85) menyatakan bahwa, “Sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.

Penelitian ini menggunakan sampling jenuh, dimana semua anggota populasi dijadikan sampel”.

3.2.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data mengacu pada cara apa yang perlu dilakukan dalam penelitian agar dapat memperoleh data. Teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara kombinasi secara langsung atau tidak langsung. Penelitian ini memperoleh data dengan menggunakan instrumen penelitian antara lain:

1. Telaah Dokumentasi

Yaitu teknik pengumpulan data dengan cara menelaah dokumen-dokumen serta bahan-bahan yang diperoleh dari perusahaan yang berkaitan dengan data yang diperlukan dalam penelitian. Suharsimi Arikunto (2010:201) mengemukakan bahwa, “Metode dokumentasi yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, *legger*, agenda dan sebagainya”. Berdasarkan teknik tersebut, penulis mengumpulkan data dokumentasi berupa laporan keuangan PT. Sumi Indo Kabel Tbk.

2. Studi Literatur, yaitu pengumpulan data sekunder dengan cara mempelajari buku, majalah ilmiah atau jurnal, *home page* atau *website* guna memperoleh informasi yang berkaitan dengan masalah penelitian.

3.2.6 Teknik Analisis Data dan Rancangan Uji Hipotesis

3.2.6.1 Teknik Analisis Data

Kegiatan penelitian pada dasarnya adalah ingin mendapatkan data obyektif, valid dan reliabel. Jenis data yang digunakan dalam penelitian dapat dikelompokkan menjadi dua yaitu data kuantitatif dan data kualitatif. Menurut Sugiyono (2012:7) data kuantitatif adalah data yang berbentuk angka, atau data kualitatif yang diangkakan (*skoring*).

Menurut Sugiyono (2012:244) menyatakan bahwa, “*Analysis of any kind involve a way of thinking. It refers to the systematic examination of something to determine its parts, the relation among parts, and the relationship to the whole*” Spradley (1980). Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa analisis data adalah proses mencari, menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil dokumentasi, dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, melakukan sintesa, menyusun ke dalam pola, memilih mana yang penting dan angka yang akan dipelajari, dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain.

3.2.6.2 Analisis Deskriptif

Data berupa laporan keuangan tahunan PT. Sumi Indo Kabel Tbk yang telah dikumpulkan kemudian dihitung kinerja keuangannya yang diukur dari beberapa rasio dan kemudian di analisis sebelum uji hipotesisnya. Perhitungan dari rasio-rasio tersebut dijelaskan sebagai berikut:

1. Analisis Data Likuiditas (X)

Rasio Likuiditas dalam penelitian ini di ukur dengan *Current Ratio* menurut Lyn M fraser (2008:348) Likuiditas adalah Kemampuan Perusahaan untuk menghasilkan uang tunai untuk memenuhi kebutuhan kas. *Current ratio*, kemampuan untuk membayar utang yang segera harus dipenuhi. Adapun rumusnya sebagai berikut

$$\text{Current ratio} = \frac{\text{Aktiva lancar}}{\text{Hutang Lancar}} \times 100\%$$

2. Analisis Data Profitabilitas

Menurut jurnal Seong-Jong Joo dan Don Nixon (2011:533), *"Profitability represents a profit margin, and speed shows an asset turnover ratio. When competitive pressures hurt profitability, it is possible to maintain or improve ROA by increasing speed"*.

Berdasarkan definisi diatas profitabilitas merupakan margin keuntungan, dan kecepatan yang menunjukkan rasio perputaran aset. Ketika tekanan persaingan yang berpengaruh pada profitabilitas, maka menanggulangnya adalah dengan memelihara atau meningkatkan ROA untuk meningkatkan kecepatan.

Menurut Lawrence J. Gitman (2009:68) mengemukakan bahwa, *"ROA measure the overall effectiveness of management in generating profits with its available assets."* ROA mengukur keefektifan manajemen dalam menghasilkan laba dengan aset yang tersedia.

Berdasarkan hal ini, maka faktor yang mempengaruhi *profitabilitas* adalah laba bersih sebelum pajak, penjualan bersih dan total aset.

Rasio ini dapat dihitung dengan rumus yaitu:

$$\text{Return on Asset} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{investasi/ total aset}} \times 100\%$$

Jopie Jusuf (2008:71)

Berdasarkan pengertian yang telah di jelaskan dapat disimpulkan bahwa metode deskriptif dapat menggambarkan atau menganalisis Likuiditas yang diukur dengan *Current Ratio* terhadap Profitabilitas *Return On Asset* (ROA) tetapi tidak membuat kesimpulan yang lebih luas. Berdasarkan uraian di atas, menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara likuiditas terhadap tingkat Profitabilitas di perusahaan.

3.2.6.2 Analisis Data Verifikatif

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi Linier Sederhana dan metode koefisien determinasi. Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengujian statistik adalah sebagai berikut:

1. Analisis Regresi Sederhana

Analisis Regresi Linier Berganda Untuk menguji pengaruh variabel-variabel independen (*Current Ratio*) terhadap Profitabilitas (ROA) , maka dalam penelitian ini digunakan analisis regresi linier sederhana dengan persamaan kuadrat terkecil (*ordinary least square – OLS*) dengan model dasar sebagai berikut:

Rizka Fitriyani, 2013

Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada PT. Sumi Indo Kabel Tbk Tahun 2006-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

$$Y = a + bX$$

Sugiyono (2012:188)

Keterangan :

Y = Subyek dalam variabel dependen yang diprediksikan.

a = Harga Y ketika X = 0 (harga konstan)

b = Angka arah atau koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan ataupun penurunan variabel dependen yang didasarkan pada perubahan variabel independen. Bila (+) arah garis naik, bila (-) maka arah garis turun

X = Subyek pada variabel independen yang mempunyai nilai tertentu.

Dengan ketentuan untuk nilai a dan b masing-masing adalah sebagai berikut:

$$a = \frac{n(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

Sugiyono (2012:188)

Keterangan :

Y = Profitabilitas

X = Likuiditas

a = Bilangan Konstan

b = Koefisien Arah Garis Regresi

n = Lamanya Peiode

X dikatakan mempengaruhi Y, jika berubahnya nilai X akan menyebabkan adanya perubahan nilai Y, artinya naik turunnya X akan membuat nilai Y juga

Rizka Fitriyani, 2013

Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada PT. Sumi Indo Kabel Tbk Tahun 2006-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

naik turun, dengan demikian nilai Y ini akan bervariasi. Namun nilai Y bervariasi tersebut tidak semata-mata disebabkan oleh X karena masih ada faktor lain yang menyebabkannya.

2) Uji F

Uji F digunakan untuk menguji keberartian regresi. Rumus yang digunakan untuk uji F ini adalah sebagai berikut:

$$F = \frac{JK(Reg)/k}{JK(S)/(n - k - 1)}$$

(Sudjana, 2005:355)

Keterangan:

$$JK(Reg) = b_1 \sum x_1 y + b_2 \sum x_2 y + \dots + b_3 \sum x_3 y$$

$$JK(S) = \sum y^2 - JK(Reg)$$

Setelah menghitung F, Selanjutnya bandingkan dengan F_{tabel} . Jika F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} dengan taraf nyata 0.05, maka dapat disimpulkan bahwa regresi tersebut berarti, begitupun sebaliknya jika F_{hitung} lebih kecil dari F_{tabel} dengan taraf nyata 0.05, maka dapat disimpulkan bahwa regresi tersebut tidak berarti.

Kriteria keputusannya adalah sebagai berikut:

Jika $F_{hitung} \geq F_{tabel}$, maka H_a diterima dan H_o ditolak

Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka H_a ditolak dan H_o diterima

3) Uji t

Selain uji F perlu juga dilakukan uji t guna mengetahui keberartian koefisien regresi. Rumus yang digunakan untuk uji t ini adalah sebagai berikut:

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

(Sudjana, 2005:325)

Selanjutnya harus digunakan distribusi student t dengan dk = (n-2), berdasarkan kriteria:

Kriteria uji t:

Jika $t_{hitung} \geq t_{tabel}$, maka H_0 ditolak

Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$, maka H_0 diterima

Kriteria penerimaan atau penolakan hipotesis utama pada penelitian ini dapat ditulis sebagai berikut:

$H_0 : \rho \geq 0$, artinya tidak terdapat pengaruh dan signifikan Likuiditas terhadap profitabilitas PT. Sumi Indo Kabel Tbk.

$H_a : \rho < 0$, artinya terdapat pengaruh yang negatif dan signifikan Likuiditas terhadap profitabilitas PT. Sumi Indo Kabel Tbk.