

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian menurut (Sujarweni, 2016) menyatakan bahwa “pedoman atau prosedur yang menggunakan teknik dalam perencanaan penelitian yang berguna sebagai panduan untuk membangun strategi yang menghasilkan model atau *blue print* penelitian”. Dalam penelitian ini pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan kualitatif.

Menurut Sugiyono (2018) menyatakan bahwa “metode penelitian kualitatif yaitu metode yang berlandaskan pada filsafat, yang digunakan untuk meneliti pada kondisi ilmiah yang dimana peneliti ini sebagai instrument”.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif . Metode penelitian deskriptif kuantitatif menurut Sugiyono (2015) bahwa “metode penelitian yang dilakukan dengan pengumpulan data, dengan mendeskripsikan data, dengan fakta-fakta yang diterima dari penelitian, serta menghubungkan dengan fenomena yang terjadi”.

Penggunaan desain penelitian deskriptif kuantitatif ini adalah bertujuan untuk mendeskripsikan serta menganalisis variabel perputaran kas, *debt to equity ratio* ,*total assets turnover*, ukuran perusahaan dan profitabilitas pada perusahaan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI periode 2017-2019.

B. Tahap Penelitian

1. Populasi dan Sampel

Sampling adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Menurut Sugiyono (2012) menyatakan bahwa “populasi merupakan generalisasi yang terdiri atas subjek/objek yang mempunyai kualitas dan karakteristik yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Populasi penelitian dalam penelitian ini adalah 78 perusahaan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI periode 2017-2019. Pengambilan sampel ini menggunakan *sampling purposive sampling* adalah cara penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu.

Dengan kriteria yang ditentukan, adapun kriteria sampel yang akan digunakan yaitu :

- a. Perusahaan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang menyediakan laporan keuangan secara lengkap selama periode 2017-2019.
- b. Perusahaan sektor industri dasar dan kimia yang selalu mengeluarkan laporan keuangan tahunan pada periode 2017-2019.
- c. Perusahaan yang memiliki ketersediaan dan kelengkapan data selama periode penelitian 2017-2019 yang dibutuhkan selama dalam penelitian”.

Tabel 3.1

Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria Penelitian

Kriteria	Jumlah Perusahaan
Jumlah perusahaan sektor industri dasar dan kimia	78
Jumlah perusahaan yang tidak melaporkan laporan keuangan lengkap	52
Jumlah sampel perusahaan yang diambil dengan kriteria penelitian	26

2. Tahapan

Tahapan adalah serangkaian kegiatan dari suatu penelitian, dalam hal ini tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu :

- a. Tahap Ke 1 : Mengidentifikasi variabel yang akan diteliti
- b. Tahap Ke 2 : Menentukan populasi dan sampelnya
- c. Tahap Ke 3 : Mengumpulkan data dan Observasi
- d. Tahap Ke 4 : Mengolah dan menganalisis data

C. Definisi Operasional Variabel

Operasional variabel adalah suatu penjabaran dari definisi yaitu berisi tentang suatu penjelasan pada variabel yang diteliti. Pada penelitian ini, variabel yang terlibat yaitu, Perputaran Kas, *Debt To Equity Ratio*, *Total Asset Turnover*, dan Ukuran Perusahaan sebagai variabel bebas, sedangkan Profitabilitas adalah sebagai variabel terikat. Dibawah ini adalah masing-masing definisi tentang variabel sebagai berikut :

1. Profitabilitas

Menurut (Gumanti, 2011) Menyatakan bahwa “Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel independen, variabel dependennya adalah profitabilitas. Profitabilitas/ROA merupakan suatu proses untuk menunjukkan seberapa mampu perusahaan dalam menghasilkan laba, baik dari penjualan yang ada maupun dari total aset yang dimiliki”.

indikator profitabilitas/ROA adalah sebagai berikut :

$$\text{Profitabilitas (ROA)} = \frac{\text{Laba bersih setelah pajak}}{\text{Total aset}} \times 100 \%$$

2. Perputaran Kas

Perputaran kas merupakan variabel independen dalam penelitian ini. Menurut Hery (2015), Menyatakan bahwa “Perputaran kas merupakan kemampuan kas untuk menghasilkan pendapatan sehingga dapat dilihat berapa kali uang berputar dalam satu periode”.

indikator untuk menghitung perputaran kas adalah sebagai berikut :

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Penjualan bersih}}{\text{Rata-rata kas dan setara Kas}} \times 100\%$$

3. Debt To Equity Ratio

“*Debt To Equity Ratio* merupakan perbandingan antara total hutang perusahaan dengan total modal yang dimilikinya”. Kasmir (2012). Rumus untuk mencari *Debt To Equity Ratio* dapat digunakan berbandingan antara total utang dengan total ekuitas.

Indikatornya sebagai berikut :

$$\text{Debt To Equity Ratio} = \frac{\text{Total hutang}}{\text{Total ekuitas}} \times 100\%$$

4. **Total Asset Turnover**

Total Asset Turnover Menurut Sofyan (2011), menyatakan bahwa “laporan keuangan, penjualan bisa juga disebut dengan net sales atau penjualan bersih, adapun total aktiva yang dimaksud adalah total asset yang dimiliki perusahaan”.

Rumus untuk mencari *Total Asset Turnover* adalah sebagai berikut :

$$\text{Total Asset Turnover} = \frac{\text{Penjualan bersih}}{\text{Total aset}} \times 100\%$$

5. **Ukuran Perusahaan**

“Ukuran perusahaan dapat diukur dengan total asset yang dimiliki perusahaan, besar kecilnya perusahaan dapat mencerminkan bagaimana perusahaan tersebut dapat mengelola sumber daya yang dimiliki dengan semaksimal mungkin. Ukuran perusahaan yang diukur dengan aset perusahaan menunjukkan seberapa besar harta yang dimiliki perusahaan, dengan asset yang besar maka akan menggunakan sumber daya yang ada semaksimal mungkin untuk menghasilkan keuntungan usaha dan perusahaan dengan asset yang kecil tentunya akan menghasilkan keuntungan sesuai dengan asset yang dimilikinya akan relative kecil”. (Rifai,dkk, 2013).

“Proksi ukuran perusahaan menggunakan total asset seperti dalam penelitian”. (Putri dan Wijaya, 2014) yaitu dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Ukuran Perusahaan} = \text{Ln} (\text{total asset})$$

D. **Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang dipakai adalah menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan. Metodenya yang digunakan memakai metode dokumentasi, yaitu dengan cara mengumpulkan, mencatat, dan mengkaji data sekunder.

Menurut Sugiyono (2012), menyatakan bahwa bahwa “dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu”. Dokumen yang dipakai dalam penelitian ini berupa laporan keuangan pada Perusahaan Sektor Industri Dasar

dan Kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2019 dan diunduh dengan menggunakan situs www.idx.co.id".

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan aspek dalam teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan metode riset tertentu yang dimana hasil pembuatan instrument penelitian ini kemudian dikembangkan atau dianalisa.

Menurut Sugiyono (2017), yang menyatakan bahwa "instrumen penelitian adalah alat tes yang digunakan mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati alat yang dipilih adalah soal tes pilihan ganda kepada sampel untuk dikerjakan secara individu".

. Berikut di bawah ini adalah tabel instrument penelitian yaitu :

Tabel 3.2

Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Indikator	Rumus
1.	Perputaran Kas (X1)	Perputaran	Perputaran Kas = $\frac{\text{Penjualan bersih}}{\text{Rata-rata kas dan setara kas}} \times 100$
2.	<i>Debt To Equity Ratio</i> (X2)	<i>Debt To Equity Ratio</i>	DER = $\frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Ekuitas}} \times 100$
3.	<i>Total Asset Turnover</i> (X3)	<i>Total Asset Turnover</i>	TATO = $\frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aset}} \times 100$
4.	Ukuran Perusahaan (X4)	Ukuran Perusahaan	Ukuran Perusahaan = Ln (total asset)
5.	Profitabilitas (Y)	<i>Return On Asset</i>	ROA = $\frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100$

F. Teknik Analisis Data

Metode analisis data yaitu dengan cara mengolah dan mengumpulkan data. Dan hasilnya akan menjawab masalah yang akan diteliti. Adapun penelitian ini menggunakan beberapa pendekatan sebagai alat ukurnya.

1. Statistik Deskriptif

“Statistik deskriptif yaitu bertujuan mendeskripsikan data menjadi sebuah informasi yang lebih jelas dan mudah dipahami. Statistik deskriptif yang digunakan antara lain adalah rata-rata (mean), maksimum, minimum, dan standar deviasi”. (Ghozali, 2016). Variabel yang digunakan adalah Perputaran Kas, *Debt To Equity Ratio*, *Total Asset Turnover*, dan Ukuran Perusahaan.

2. Analisis Data

Menurut Sugiyono (2018) mengatakan bahwa “teknik analisis data berkenaan dengan perhitungan untuk menjawab rumusan masalah dan pengujian hipotesis yang diajukan, digunakan untuk menguji parameter populasi melalui statistic, atau menguji ukuran populasi melalui data sampel. Analisis data dapat diartikan sebagai upaya mengolah data menjadi informasi, sehingga karakteristik atau sifat-sifat data tersebut dapat dengan mudah dipahami dan bermanfaat untuk menjawab masalah yang berkaitan dengan kegiatan penelitian. Analisis data merupakan suatu langkah yang sangat penting dalam memperoleh temuan-temuan hasil penelitian. Hal ini karena data akan menuntun kita kearah temuan ilmiah, bila dianalisis dengan teknik-teknik yang tepat. Data yang belum dianalisis adalah data mentah, dalam sebuah penelitian data mentah akan member arti yang berguna dalam memecahkan masalah bila di analisis dan ditafsirkan. Pada penelitian ini peneliti melakukan analisis dalam bentuk tabel”.

Teknik analisis yang digunakan yaitu :

- a). Mengumpulkan data laporan keuangan perusahaan yang sesuai dan yang terdiri dari laporan keuangan dan laba rugi.
- b). Menghitung masing-masing variabel.
- c). Menganalisis masing-masing variabel.
- d). Kesimpulan