

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2023 sampai bulan Agustus 2023. Penelitian ini dilakukan pada PT Gudang Garam Tbk, yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2018 – 2022 melalui *website* resmi [www.gudanggaram-investors.com](http://www.gudanggaram-investors.com). Dimulai dari beberapa kegiatan seperti Persiapan Penelitian, Pengajuan Judul, Pengumpulan Data melalui website, Ujian Sidang Proposal, Pengolahan Data, Analisis Data Dan Evaluasi, Penulisan Laporan Serta Sidang Skripsi Penelitian yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2023

**Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian**

No	Kegiatan	Maret				April				Mei				juni				juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Informasi Acc judul	■																							
2	Penyusunan BAB I, II, III		■	■	■	■																			
3	Penyerahan WIP				■																				
4	Ujian Sidang Proposal					■																			
5	Pengumpulan dan Pengolahan Data						■	■	■	■															
6	Penyusunan BAB IV dan V									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
7	Penyerahan WIP Final																					■			
	Sidang Skripsi dan Komprehensif																					■	■		
	Perbaikan Skripsi dan Finalisasi																							■	■

Sumber: Rencana Penelitian Penulis (2023)

### 3.2 Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh penulis menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang bertujuan menjelaskan fenomena yang ada dengan menggunakan angka-angka untuk menjabarkan karakteristik individu atau

kelompok. Menurut Sugiyono (2019: 206) penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui keberadaan nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lain.

Menurut Arikunto (2019;3) Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain-lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian.

### **3.3 Populasi dan Sampel**

#### **3.3.1 Populasi**

Menurut Sugiyono (2019:126) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari atas objek atau subyek yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi data yang diambil dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan sebagai landasan pokok Analisis Rasio Keuangan 4 tahun yaitu tahun 2018 – 2022 pada PT. Gudang Garam, Tbk.

#### **3.3.2 Sampel**

Menurut Sugiyono (2019:127) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Adapun sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah total penjualan, total utang, total aktiva lancar, total ekuitas dan laba bersih.

### **3.4 Teknik Pengumpulan Data**

Menurut Sugiyono (2019:456) data sekunder yaitu sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen. Menurut Sugiyono (2018:224) Teknik pengumpulan data merupakan langkah utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data, jika peneliti tidak mengetahui teknik pengumpulan data maka peneliti tidak akan mendapat data yang memenuhi standar.

Dilihat dari penjelasan diatas maka Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Teknik pengumpulan data sekunder yang diperoleh penulis

melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia. Penulis mengumpulkan data secara benar karena data yang digunakan Laporan Keuangan tahun 2018 – 2022

### 3.5 Definisi Operasional Variabel

Variabel yang diteliti perlu didefinisikan agar terdapat persamaan pendapat tentang cara-cara yang dipergunakan. Hal ini untuk menghindari kesalahan penafsiran dalam mengartikan suatu hasil penelitian. Berikut diberikan definisi masing-masing variabel sebagai berikut :

Analisis Rasio Keuangan merupakan kegiatan pihak manajemen dalam meningkatkan kinerja keuangan dengan melakukan perbandingan laporan keuangan dari satu periode khususnya selama tiga tahun terakhir.

Berikut penjelasan dari Rasio-rasio keuangan yang di pakai :

a. Rasio Likuiditas merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur seberapa likuidnya PT Gudang Garam Tbk, dalam membiayai dan memenuhi kewajiban/utang pada saat jatuh tempo. Jenis-jenis Rasio Likuiditas yaitu *Current Ratio*, *Quick Ratio*, *Cash Ratio*. Dalam penelitian ini penulis menggunakan 2 indikator yaitu *Current Ratio* dan *Quick Ratio*. Berikut rumus dari masing-masing indikator yang digunakan sebagai berikut:

Rumus *Current ratio*:

$$\text{current ratio} = \text{aset lancar} / \text{kewajiban lancar} \times 100\%$$

Gambar 3.1 Rumus *Current Ratio*  
Sumber : Kasmir (2019:134)

Rumus *Quick Ratio* :

$$\text{Quick Ratio} = \text{Aktiva Lancar (Current Assets) - Inventory} / \text{Utang Lancar (Current Liabilities)}$$

Gambar 3.2 Rumus *Quick Ratio*  
Sumber : Kasmir (2019:137)

b. Rasio Solvabilitas (*leverage ratio*)

Rasio Solvabilitas (*leverage ratio*) merupakan rasio yang digunakan PT Gudang Garam Tbk, dalam mengukur kemampuan untuk membayar seluruh kewajibannya, baik jangka pendek maupun jangka panjang. Jenis-jenis Ratio Solvabilitas yaitu *Dept To Equity Ratio* (DER), *Debt to Asset Ratio* (DAR), dan *Long Term Debt to Equity Ratio* (LTDtER). Dalam penelitian ini penulis menggunakan 2 indikator yaitu *Dept To Equity Ratio* (DER) dan *Debt to Asset Ratio* (DAR).

Rumus *Dept To Equity Ratio* (DER):

$$\text{Dept To Equity Ratio} = \text{Total Utang} / \text{Modal}$$

Gambar 3.3 Rumus *Dept To Equity Ratio* (DER)  
Sumber : Kasmir (2019:158)

Rumus *Debt to Asset Ratio* (DAR)

$$\text{Debt to Asset Ratio} = \text{Total Utang} / \text{Total Aset}$$

Gambar 3.4 Rumus *Debt to Asset Ratio* (DAR)  
Sumber : Kasmir (2019:159)

c. Rasio Profitabilitas merupakan rasio yang digunakan oleh PT Gudang Garam Tbk, dalam mencari keuntungan dengan tingkat efektivitas manajemen. Jenis-jenis Ratio Profitabilitas yaitu *Gross Profit Margin* (GPM), *Net Profit Margin* (NPM), *Return On Equity* (ROE), *Return On Asset* (ROA). Dalam penelitian ini penulis menggunakan 3 indikator yaitu *Return On Asset*, *Return On Equity* dan *Net Profit Margin*.

Rumus *Return On Asset* (ROA):

$$\text{Return On Asset} = \text{Laba Bersih} / \text{Total Aset}$$

Gambar 3.5 Rumus *Return On Asset* (ROA)  
Sumber: Kasmir (2018:138)

Rumus *Return On Equity* (ROE)

$$\text{Return On Equity} = \text{Laba Bersih} / \text{Total Ekuitas}$$

Gambar 3.6 Rumus *Return On Equity* (ROE)  
Sumber : Kasmir (2018:204)

Rumus *Net Profit Margin* (NPM)

$$\text{Net Profit Margin} = \text{Laba Bersih} / \text{Penjualan Bersih}$$

Gambar 3.7 Rumus *Net Profit Margin* (NPM)  
Sumber : Hery (2018:193)

c) rasio Aktivitas

Menurut Kasmir (2019: 172), merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur efisiensi perusahaan dalam menggunakan aktiva yang dimilikinya. Rasio aktivitas juga digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Rumus Rasio Perputaran Aktiva

$$\text{Perputaran aktiva} = \text{penjualan} / \text{total aktiva}$$

Gambar 3.8 Rumus Rasio Perputaran Aktiva  
Sumber : Kasmir (2019:186)

Rumus Rasio Perputaran Sediaan

$$\text{Perputaran aktiva} = \text{penjualan} / \text{persediaan}$$

Gambar 3.9 Rumus Rasio Perputaran Sediaan  
Sumber : Kasmir (2019:180)

### Rumus Rasio Perputaran Piutang

$$\text{Perputaran aktiva} = \text{penjualan} / \text{piutang} \times 100\%$$

Gambar 3.10 Rumus Rasio Perputaran Piutang  
Sumber : Shinta (2018:60)

### 3.6 Teknik Analisa Data

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif yang dilakukan melalui pencarian data pada situs resmi Bursa Efek Indonesia. Pencarian data dilakukan sesuai dengan pembahasan yang berhubungan dengan kinerja keuangan pada PT Gudang Garam Tbk. Berikut langkah – langkah menganalisis data yang akan digunakan dalam penelitian ini:

- a) Menganalisis kinerja keuangan PT Gudang Garam Tbk, apakah sudah sesuai dengan teori yang sudah ada.
- b) Menganalisis Laporan Keuangan Yang Dimiliki Oleh PT Gudang Garam Tbk, seperti:
- c) Neraca (laporan Keuangan)
  1. Arus Kas
  2. Laba Rugi
- d) Memperoleh hasil dari analisis kinerja keuangan dalam menilai kinerja PT Gudang Garam Tbk,
- e) Melakukan dan memperoleh Kesimpulan.