

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti akan menganalisis rasio likuiditas, *Economic Value Added* (EVA) dan *Market Value Added* (MVA) sebagai alat ukur kinerja keuangan pada perusahaan sub sektor farmasi yang terdaftar di BEI tahun 2018-2020. Melalui ketiga metode tersebut akan diketahui hasil kinerja keuangan perusahaan dalam suatu periode yang telah ditentukan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Sukardi (2013:157) berpendapat bahwa “Penelitian deskriptif merupakan suatu penelitian pengumpulan data sebagai pengetes pertanyaan dalam penelitian atau hipotesis yang berkaitan dengan keadaan dan kejadian sekarang.”

Pendapat Kurniawan dan Puspitaningtyas (2016:1) tentang “Penelitian kuantitatif adalah suatu penelitian yang terstruktur serta mengkuantifikasikan sebuah data untuk selanjutnya dapat digeneralisasikan.”

3.2 Definisi Operasional Variabel

Syahrum dan Salim (2014:103) mengutarakan pendapat bahwa “Variabel penelitian adalah suatu bentuk yang konkrit dari sebuah kerangka konsep yang telah disusun sebelumnya oleh peneliti.” Sesuai dengan judul dalam penelitian, maka variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3
Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Indikator
1	<i>Current Ratio</i>	“Kemampuan perusahaan dalam membayar kewajiban jangka pendeknya atau utang yang akan segera jatuh tempo pada saat ditagih secara keseluruhan dapat diukur dengan <i>current ratio</i> dimana 200% (2:1) merupakan standar yang cukup baik atau memuaskan.” (Kasmir, 2015:72).	$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Asset Lancar}}{\text{Utang Lancar}}$ Fahmi (2017:59)
2	<i>Quick Ratio</i>	<i>Quick ratio</i> yang kurang dari 1:1 atau 100% diklaim kurang baik dalam menunjukkan nilai untuk menentukan tingkat likuiditas perusahaan (Riyanto dalam Fahmi, 2017:62)	$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{Persediaan}}{\text{Utang Lancar}}$
3	<i>Economic Value Added (EVA)</i>	<i>Economic Value Added (EVA)</i> adalah suatu metode pengukuran yang diciptakan dengan penggabungan konsep antara menciptakan nilai bagi pemegang saham serta nilai perusahaan yang lebih dari biaya modal menjadi harapan pemegang saham tergantung pencapaian imbal hasil atau <i>earning</i> (Suripto, 2015:62).	$\text{Economic Value Added (EVA)} = \text{NOPAT} - \text{Capital Charge}$
4	<i>Market Value Added (MVA)</i>	Perusahaan yang memiliki tujuan pada memakmurkan para pemegang saham dapat menggunakan metode <i>Market Value Added (MVA)</i> sebagai indikator perusahaan karena konsepnya memiliki	$\text{MVA} = (\text{Jumlah saham yang beredar} \times \text{Harga saham}) - \text{Total modal sendiri}$ Husnan dan Pudjiastuti dalam Hartono (2019:229)

		keunggulan untuk menilai dari segi pandang eksternal kinerja keuangan perusahaan (Irawan dan Manurung, 2020:35).	
--	--	--	--

Sumber : Data diolah, 2021

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi akan ditarik suatu kesimpulan dalam daerah generalisasi yang terdapat suatu objek atau subjek karena memiliki suatu kualitas sertaciri khas tertentu dimana pada sebelumnya telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari (Sugiyono, 2017:80).

Dari pengertian diatas, yang ditetapkan menjadi populasi penelitian ini adalah sebuah laporan keuangan pada enam belas perusahaan sub sektor farmasi yang terdaftar di BEI dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 4
Daftar Populasi

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
1	BMHS	Bundamedik Tbk	06-07-2021
2	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	11-11-1994
3	HEAL	Medialoka Hermina Tbk	16-05-2018
4	INAF	Indofarma (Persero) Tbk.	17-04-2001
5	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk.	04-07-2001
6	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	30-07-1991
7	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	24-03-2015
8	MTMH	Murni Sadar Tbk.	20-04-2022
9	PEHA	Phpros Tbk.	26-12-2018
10	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.	07-12-2016
11	RSGK	Kedoya Adyaraya Tbk.	08-09-2021
12	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	18-12-2013
13	SILO	Siloam International Hospitals	12-09-2013

																		Sampel
4	INAF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
5	KAEF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
6	KLBF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
7	MIKA	-	-	√	√	√	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	Non Sampel
8	MTM H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Sampel
9	PEHA	√	-	-	√	-	-	√	√	-	√	√	-	√	√	-	-	Non Sampel
10	PRDA	√	-	√	√	-	√	√	√	√	√	-	√	√	-	√	-	Non Sampel
11	RSGK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Sampel
12	SIDO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
13	SILO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
14	SOHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	Non Sampel
15	SRAJ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel
16	TSPC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Sampel

Sumber :idx.co.id

Berdasarkan daftar kriteria sampel pada tabel diatas, dilakukan rekap kriteria sampel sebagai berikut :

Tabel 6
Rekap Kriteria Sampel

No	Uraian	Perusahaan	Keterangan
1	Populasi	16	Perusahaan yang menjadi sampel harus memenuhi kriteria a,b, dan c
2	Kriteria sampel yang tidak memenuhi kriteria a,b, dan c	(9)	
	Jumlah	7	

Sumber : Data diolah, 2021

Hasil tabel rekap kriteria menghasilkan beberapa daftar sampel yang telah memenuhi kriteria yang ditentukan diantaranya :

Tabel 7
Daftar Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan
1	INAF	Indofarma (Persero) Tbk.
2	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk.
3	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
4	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
5	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.
6	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
7	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.

Sumber : Data diolah, 2021

3.4 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data

3.4.1 Sumber Data

Data sekunder digunakan dalam penelitian ini sebagai sumber data. Data tersebut merupakan data tidak langsung, didapat melalui buku, catatan, laporan publikasi keuangan perusahaan berupa majalah, laporan pemerintah, artikel, buku-buku sebagai teori, majalah dan sebagainya (Sujarweni, 2020:89). Data yang dibutuhkan dalam penelitian ini berupa laporan keuangan perusahaan sub sektor farmasi yang terdaftar di BEI tahun 2018-2020 dan dokumen lain yang dipentingkan dalam penelitian ini.

3.4.2 Metode Pengumpulan Data

Agar mendapatkan data yang akurat pada proses penyusunan hasil penelitian ini, beberapa metode pengumpulan yang peneliti gunakan sebagai berikut:

1. Data Kepustakaan

Studi kepustakaan merupakan suatu tahap dimana setelah topik seorang peneliti ditetapkan, maka tahap selanjutnya dilakukan kajian teoritis dan referensi tentang penelitiannya (Sugiyono, 2017:291). Kajian teoritis dan referensi tersebut dapat dilakukan pada bentuk laporan tertulis berupa buku, jurnal, majalah dan lain sebagainya untuk mendukung penelitian tersebut.

2. Dokumentasi

Dokumen merupakan sebuah peristiwa yang tertulis tentang berbagai peristiwa maupun kegiatan pada masa yang telah berlalu (Syahrudin dan Salim, 2014:146). Dalam penelitian ini dokumen dapat berupa gambar, tulisan, hasil karya monumental seseorang. Bentuk dokumen sebuah tulisan diantaranya berupa catatan harian yang ditulis seseorang, biografi, sejarah, kehidupan, peraturan yang di sahkan, kebijakan. Bentuk dokumen gambar diantaranya seperti karya seni, berupa gambar, mahakarya patung, sebuah film, dan lain sebagainya.

3. Data Online

Rahmadi (2011:73) berpendapat bahwa “Data online merupakan sebuah data yang berhasil diperoleh dari pencarian internet yang melalui *browsing*, mengakses suatu situs tertentu, *blog*, *e-book*, *e-journal* dan lain sebagainya.”

3.5 Metode Analisis Data

Analisis deskriptif kuantitatif digunakan dalam penelitian ini pada laporan keuangan perusahaan serta metode analisis data yang digunakan sebagai berikut:

a. *Current Ratio*

Rumus *current ratio* sebagai berikut :

$$\text{Current ratio} = \frac{\text{Current Assets (Aset lancar)}}{\text{Current Liabilities (Utang lancar)}}$$

b. *Quick Ratio*

Rumus *quick ratio (acid test ratio)* sebagai berikut :

$$\text{Quick ratio} = \frac{\text{Current Assets (Aset Lancar)} - \text{Inventories (Persediaan)}}{\text{Current Liabilities (Utang Lancar)}}$$

c. *Economic Value Added (EVA)*.

Tabel 8
Langkah-Langkah Penghitungan *Economic Value Added* (EVA)

No	Komponen EVA	Rumus
1	Menentukan (<i>Net Operating Profit After Tax</i> (NOPAT)).	NOPAT = Laba Sebelum Pajak-Beban Pajak Keterangan : NOPAT = <i>Net Operating Profit After Tax</i>
2	Modal yang diinvestasikan (<i>Invested Capital</i>)	IC = (Total Hutang dan Ekuitas) – Total Hutang Jangka Pendek
3	WACC (<i>Weighted Average Cost of Capital</i>)	WACC = D × rd (1-T) + E × re Keterangan : D = Tingkat Modal

		<p> $rd = \text{Cost of Debt}$ $E = \text{Tingkat Ekuitas}$ $re = \text{ROE} = \text{Cost of Equity}$ $T = \text{Tax Rate}$ </p> <p>1. Tingkat Modal (D) =</p> $\frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Hutang dan Total Ekuitas}} \times 100\%$ <p>2. <i>Cost of Debt</i> (rd) =</p> $\frac{\text{Beban Bunga}}{\text{Total Hutang Jangka Panjang}} \times 100\%$ <p>3. Tingkat Ekuitas (E) =</p> $\frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Total Hutang dan Total Ekuitas}} \times 100\%$ <p>4. <i>Cost of Debt</i> (re) = ROE =</p> $\frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Ekuitas}} \times 100\%$ <p>5. Tingkat Pajak/<i>Tax Rate</i> (T) =</p> $\frac{\text{Beban Pajak}}{\text{Laba Sebelum Pajak}} \times 100\%$
4	Biaya Modal (<i>Capital Charges</i>)	$\text{Capital Charges} = \text{Invested Capital} \times \text{WACC}$
5	<i>Economic Value Added</i> (EVA)	$\text{EVA} = \text{NOPAT} - \text{Capital Charges}$

Sumber :Hartono (2019:228), Dewi (2017:625)

d. *Market Value Added* (MVA)

$\text{MVA} = (\text{Jumlah saham yang beredar} \times \text{Harga saham}) - \text{Total modal}$

sendiri(3)