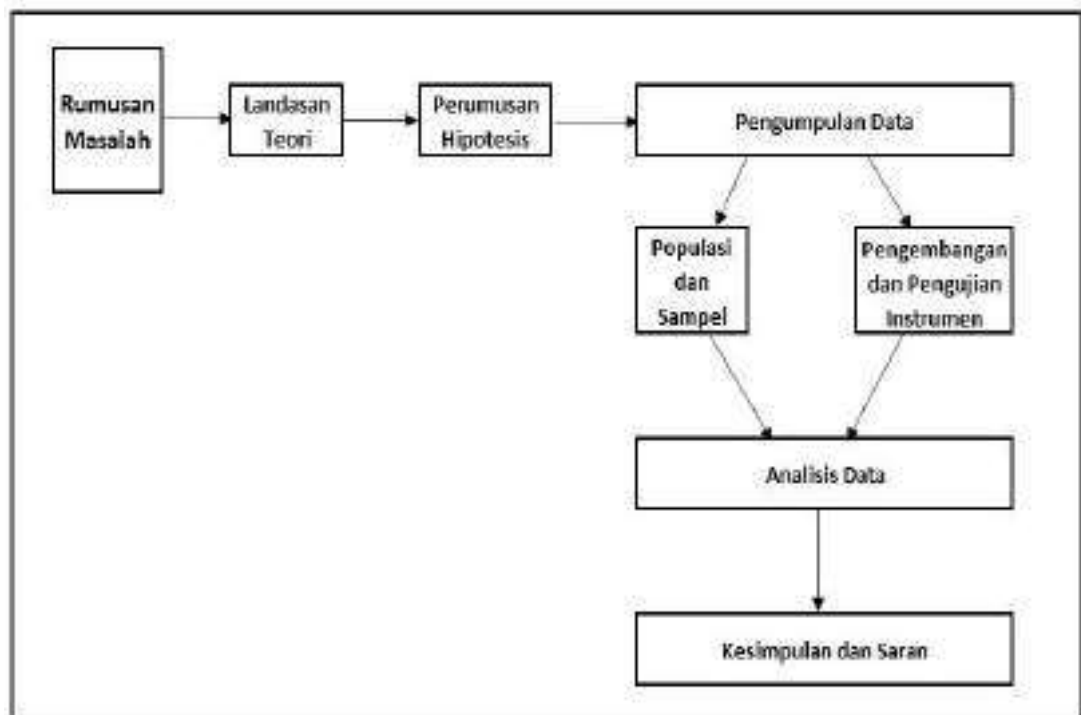


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Peneliti menggunakan desain penelitian berbentuk kausal komparatif dan penelitian jenis kuantitatif yang meneliti data dalam berbentuk angka. Dimulai dari merancang rumusan masalah, penyusunan teori yang mendukung penelitian, perumusan permasalahan, serta pengumpulan data yang dipilih untuk dijadikan sebagai populasi dan sampel untuk diuji melalui beberapa metode pengujian yang berlaku mengikuti sebuah proses penelitian. Berikut adalah gambaran proses penelitian:



Gambar 3.1 Desain Penelitian

Sumber: Penelitian 2022

3.2. Operasional Variabel

3.2.1. Variabel Dependen

Variabel dependen biasanya dikatakan sebagai suatu variabel yang dinilai terikat yang akan dipengaruhi oleh suatu variabel independen. Variabel dependen yang yang ditentukan untuk diteliti dalam penelitian ini adalah harga saham.

3.2.2. Variabel Independen

Dalam penelitian ini yang dijadikan variabel independen adalah rasio profitabilitas yang diukur dengan ROE dan ROA serta rasio pasar yang diukur dengan EPS. Operasional variabel akan ditampilkan dalam bentuk tabel berikut ini:

Tabel 3.1 Operasional Variabel

Variabel	Definisi	Rumus
Harga Saham (Y)	Nilai kepemilikan suatu bagian dari entitas yang terbentuk dipasar modal (Hartanto, 2018:22).	Harga Saham Penutupan atau <i>Closing Price</i>
<i>Return on Equity</i> (X ₁)	Rasio profitabilitas yang mengukur kemampuan suatu entitas dalam mengelola modalnya dalam memperoleh laba bersih bagi yang menanamkan saham. (Hery, 2018:144).	$\frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Ekuitas}}$

Tabel 3.1 Lanjutan

<p><i>Return on Assets</i> (X₂)</p>	<p>Rasio profitabilitas yang mengukur persentase keuntungan terhadap penggunaan aset yang tingkat imbal hasilnya diukur dalam bentuk laba yang dihasilkan (Hery, 2018:144).</p>	<p>$\frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aktiva}}$</p>
<p><i>Earning per Share</i> (X₃)</p>	<p>Rasio pasar yang dijadikan sebagai ukuran keberhasilan suatu entitas dalam memperoleh laba bagi yang menanamkan saham. (Hery, 2018:144).</p>	<p>$\frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Jumlah Saham}}$</p>

3.3. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Dalam Penelitian ini, yang menjadi populasi penelitian adalah perusahaan bagian subsektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan data perolehan berjumlah 30 perusahaan yang terdaftar.

Tabel 3.2 Populasi

No	Kode	Tanggal Pencatatan
1	ADES	13/06/1994
2	AISA	11/06/1997
3	ALTO	10/07/2012
4	BTEK	14/05/2004
5	BUDI	08/05/1995
6	CAMP	19/12/2017

Tabel 3.2 Lanjutan

7	CEKA	09/07/1996
8	CLEO	05/05/2017
9	DLTA	12/02/1984
10	DMND	22/01/2020
11	FOOD	08/01/2019
12	GOOD	10/10/2018
13	HOKI	22/06/2017
14	ICBP	07/10/2010
15	IKP	20/10/2002
16	IKAN	12/02/2020
17	INDF	14/07/1994
18	KEJU	25/11/2019
19	MGNA	07/07/2014
20	MLBI	17/01/1994
21	MYOR	04/07/1990
22	PANI	18/09/2018
23	PCAR	29/12/2017
24	PSDN	18/10/1994
25	ROTI	28/06/2010
26	SKBM	05/01/1993
27	SKLT	08/09/1993
28	STTP	16/12/1996
29	TBLA	14/02/2000
30	ULTJ	02/07/1990

Sumber: www.idx.co.id

3.3.2. Sampel

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yang dilakukan dengan mengumpulkan suatu sampel dari populasi berdasarkan pada kriteria tertentu. Adapun beberapa kriteria yang ditentukan peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut ini:

1. Perusahaan terdaftar dalam bagian subsektor makanan dan minuman di BEI.
2. Perusahaan telah mempublikasikan laporan keuangan secara berturut pada periode 2016-2020.
3. Perusahaan mempublikasikan laporan keuangan dalam bentuk mata uang rupiah.
4. Perusahaan tidak mengalami kerugian dalam masa pelaporan keuangan selama periode tahun 2016-2020.
5. Perusahaan tidak melakukan *split stock* selama periode tahun 2016-2020.

Tabel 3.3 Sampel

No	Kode	Kriteria Penelitian				
		1	2	3	4	5
1	ADES	✓	✓	✓	✓	✓
2	AISA	✓	✓	✓		✓
3	ALTO	✓	✓	✓		✓
4	BTEK	✓	✓	✓		✓
5	BUDI	✓	✓	✓	✓	✓
6	CAMP	✓		✓	✓	✓
7	CEKA	✓	✓	✓	✓	✓
8	CLEO	✓		✓	✓	✓
9	DLTA	✓	✓	✓	✓	✓
10	DMND	✓		✓	✓	✓
11	FOOD	✓		✓	✓	✓
12	GOOD	✓		✓	✓	✓
13	HOKI	✓		✓	✓	✓
14	ICBP	✓	✓	✓	✓	
15	IIKP	✓	✓	✓		✓
16	IKAN	✓		✓	✓	✓
17	INDF	✓	✓	✓	✓	✓
18	KEJU	✓		✓	✓	✓
19	MGNA	✓	✓	✓		✓
20	MLBI	✓		✓	✓	✓
21	MYOR	✓	✓	✓	✓	

Tabel 3.3 Lanjutan

22	PANI	✓		✓	✓	✓
23	PCAR	✓		✓	✓	✓
24	PSDN	✓	✓	✓		✓
25	ROTI	✓	✓	✓	✓	✓
26	SKBM	✓	✓	✓	✓	✓
27	SKLT	✓	✓	✓	✓	✓
28	STTP	✓	✓	✓	✓	✓
29	TBLA	✓	✓	✓	✓	✓
30	ULTJ	✓	✓	✓	✓	

Sumber: www.idx.co.id (Data diolah Peneliti)

3.4. Teknik Pengumpulan Data

3.4.1. Jenis dan Sumber Data

Data yang digunakan merupakan data dalam bentuk angka dan data berjenis sekunder yang merupakan laporan keuangan tahunan yang telah dipublikasikan didapatkan oleh peneliti dengan secara tidak langsung melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia yakni, www.idx.co.id.

3.4.2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data yang akan diteliti tersebut menggunakan metode studi pustaka dan juga menggunakan metode data dokumentasi dengan mengkaji dan mencatat data laporan keuangan perusahaan periode 2016-2020 yang diunduh dari situs resmi milik Bursa Efek Indonesia.

3.5. Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis kuantitatif dengan melakukan pengujian data yang diperoleh dengan menggunakan aplikasi SPSS versi 25. Metode-metode yang digunakan adalah sebagai berikut ini:

3.5.1. Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif dalam penelitian ini diartikan untuk menjelaskan variabel dengan menggunakan perhitungan melalui perhitungan nilai rata-rata, maksimal, minimal dan standar deviasi.

3.5.2. Uji Asumsi Klasik

Pengujian ini digunakan dalam penelitian ini dengan tujuan untuk memperoleh model regresi yang menghasilkan estimator linier tidak bias yang terbaik. Dalam uji ini terdiri dari empat uji yang akan digunakan sebagai berikut:

3.5.2.1. Uji Normalitas

Uji ini digunakan dengan tujuan untuk menilai atau mengetahui apakah suatu variabel dependen dan independen yang terdapat dalam penelitian ini berdistribusi normal ataupun berdistribusi tidak normal. Dalam uji ini data penelitian diuji dengan menggunakan metode:

1. Uji *One Sample Kolmogorov Smirnov* dengan syarat yang dinyatakan dalam pernyataan jika nilai signifikan $> 0,05$ maka data yang diteliti dinilai berdistribusi normal dan sebaliknya.
2. Uji Grafik Normal P-P Plot dengan hasil pengujian menilai apabila data menyebar dalam sekitar garis dan mengikuti garis diagonal maka nilai residual tersebut telah normal.
3. Uji Histogram dengan hasil pengujian berbentuk lonceng maka data penelitian tersebut memiliki pola distribusi normal.

3.5.2.2. Uji Multikolinearitas

Uji ini digunakan dalam penelitian ini untuk menguji apakah adanya suatu korelasi antar variabel bebas. Model regresi yang dinilai bagus apabila tidak terjadinya korelasi antar faktor tidak terikat. Pengujian ini dapat menguji ada tidaknya gejala multikolinearitas dengan cara melihat nilai *Variance Inflation Factor* (VIF), dan nilai toleransi dengan pernyataan Jika $VIF < 10$ dan nilai $tolerance \geq 0,10$ maka regresi bebas dari multikolinieritas (Ghozali, 2018:107).

3.5.2.3. Uji Heteroskedastisitas

Uji ini diuji dengan uji *scatterplot* dengan tujuan untuk menguji apakah dalam suatu model regresi ini terjadinya ketidaksamaan varian dari suatu pengamatan ke yang lainnya. Model regresi dalam penelitian dinilai baik apabila tidak terjadinya heteroskedastisitas dengan hasil tidak berbentuk sebuah pola yang beraturan dan jelas atau berbentuk menyebar serta berada dibawah ataupun diatas angka 0 pada sumbu Y, maka disimpulkan model tersebut tidak mengalami masalah heteroskedastisitas.

3.5.3. Uji Autokorelasi

Penelitian ini menggunakan metode uji *Durbin – Watson* untuk menguji apakah ada hubungan korelasi antara kesalahan pengganggu di periode waktu t dengan rentang waktu $t-1$ sebelumnya. Dalam uji metode ini pengambilan keputusan yang menyatakan ada tidaknya autokorelasi dengan menggunakan kriteria DW tabel dengan tingkat signifikansi 5% dalam pernyataan sebagai berikut:

1. Nilai D-W di bawah -2 = Adanya autokorelasi positif.
2. Nilai D-W di antara -2 sampai +2 = tidak adanya autokorelasi.

3. Nilai D-W di atas +2 = terdapat autokorelasi negatif.

3.5.4. Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis ini digunakan dalam kegiatan penelitian untuk hitung nilai besarnya suatu pengaruh variabel yang independen *return on equity* (X_1), *return on assets* (X_2) dan *earning per share* (X_3) terhadap variabel dependen harga saham (Y). Adapun model dari regresi berganda yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \dots + \beta_n X_n \quad \text{Rumus 3.1 Regresi Linear}$$

Keterangan:

Y = Harga Saham

α = Nilai konstanta

β = Nilai koefisien regresi

X_1 = *Return on Equity*

X_2 = *Return on Assets*

X_3 = *Earning Per Share*

X_n = Variabel independen ke-n

3.5.5. Pengujian Hipotesis

Hipotesis dikatakan sebagai suatu jawaban sementara dasar atau kesimpulan yang bersifat dugaan terhadap suatu permasalahan yang harus dilakukan pembuktian kebenarannya. Hipotesis dalam penelitian ini dinyatakan sebagai berikut:

1. H_0 atau hipotesis nol dengan arti jawaban sementara yang menyatakan bahwa tidak ada hubungan antar variabel.

Ho: Variabel independen yakni ROE, ROA dan EPS tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen yakni harga saham.

2. Ha atau hipotesis alternatif dengan arti jawaban sementara yang menyatakan bahwa ada hubungan antar variabel.

Ha: Variabel independen yakni ROE, ROA dan EPS memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen yakni harga saham.

3.5.5.1. Uji Parsial (Uji t)

Uji ini diuji untuk mencari tahu apakah suatu model regresi variabel independen yakni X_1 , X_2 dan X_3 secara parsial atau individual mempengaruhi terhadap variabel dependen Y. Uji ini dinyatakan dalam bentuk sebagai berikut ini:

1. Jika nilai Sig t < 0,05 = Ho ditolak, Ha diterima
 Jika nilai Sig t > 0,05 = Ho diterima, Ha ditolak
2. Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ = Ho diterima, Ha ditolak
 Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ = Ho ditolak, Ha diterima

3.5.5.2. Uji Simultan (Uji F)

Uji F dilakukan untuk mencari tahu apakah suatu variabel independen yang dipilih untuk diteliti secara bersama dinyatakan memiliki pengaruh yang secara signifikan terhadap variabel dependen dan pada umumnya digunakan untuk memperkirakan apakah suatu variabel dikategorikan dependen atau tidak.

Pengujian ini dengan uji statistik F sebagai berikut ini:

1. Jika nilai Sig t < 0,05 = Ho ditolak, Ha diterima
 Jika nilai Sig t > 0,05 = Ho diterima, Ha ditolak
2. Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ = Ho diterima, Ha ditolak

Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ = Ho ditolak, Ha diterima

3.5.6. Koefisien Determinasi (R^2)

Dalam penelitian ini, analisis ini dilakukan untuk menelaah persentase suatu sumbangan dari pengaruh dari suatu variabel berbentuk independen terhadap variabel yang berbentuk dependen secara langsung atau bersama. Dalam penelitian ini menggunakan pengujian terhadap 3 faktor tidak terikat sehingga nilai yang diinterpretasi adalah nilai pada *adjusted R Square* dari hasil olahan aplikasi SPSS versi 25. Rumus uji ini adalah sebagai berikut:

$$D = r^2 \times 100\% \quad \text{Rumus 3.2 Koefisien Determinasi}$$

Keterangan:

D = Koefisien determinasi

r = Koefisien korelasi variabel bebas dan variabel terikat

3.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini menggunakan data laporan keuangan periode tahun 2016-2020 perusahaan subsektor makanan dan minuman yang terpublikasi di situs resmi Bursa Efek Indonesia yakni www.idx.co.id, maka lokasi penelitian ini adalah kantor IDX perwakilan Kepri, Komplek Mahkota Raya Blok A No.11, Kota Batam.

3.6.2. Jadwal Penelitian

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti, maka jadwal penelitian ini dihitung mulai September 2021 hingga Januari 2022 adalah sebagai berikut :

Tabel 3.4 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2021											2022				
		Sep		Okt				Nov		Des			Jan				
		3	4	1	2	3	4	1	4	1	2	3	1	2	3		
1	Identifikasi Masalah	■															
2	Penyusunan Skripsi Bab 1 s/d Bab 3		■	■	■	■											
3	Bimbingan Skripsi		■	■	■	■											
4	Pengujian Data						■	■									
5	Analisis dan Pembahasan								■	■							
6	Kesimpulan dan Saran										■						
7	Pemeriksaan Skripsi											■	■				
8	Revisi dan Pengumpulan Skripsi															■	■

Sumber: Penelitian 2022