



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Desain Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analisis, merupakan suatu metode penelitian yang menggambarkan atau menjelaskan data yang bersifat aktual dan dilanjutkan dengan menganalisis untuk mencari kesimpulan dari variabel yang diteliti.

3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada salah satu perusahaan ritel yaitu PT. Ace Hardware Indonesia Tbk yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

2. Waktu Penelitian

Waktu yang digunakan dalam proses penyusunan penelitian ini adalah dari bulan September 2024 sampai dengan bulan Juni 2025.

3.3. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2018). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk periode 2021 sampai dengan 2023.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2018). Adapun teknik pengambilan sampling



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

yang digunakan peneliti adalah *nonprobability sampling*. Menurut Sugiyono (2017) *nonprobability sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang tidak memberi peluang/kesempatan sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel. Jenis *nonprobability sampling* yang digunakan dalam penelitian ini adalah *sampling jenuh*/sampel jenuh atau mengambil seluruh populasi yang digunakan.

3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

Tabel 3.1
Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

Variabel	Konsep	Indikator	Skala
<i>Bankruptcy index (X)</i>	model probit yang merupakan salah satu alternatif analisis regresi yang menggunakan distribusi probabilitas normal kumulatif	<i>Return On Assets (ROA)</i> , <i>Leverage</i> , dan likuiditas	Rasio
<i>Return On Asset (X1)</i>	sebuah alat yang memiliki fungsi untuk menilai bagaimana kemampuan aset perusahaan untuk mendapatkan keuntungan.	$ROA = (\text{Laba Bersih} : \text{Total Aset}) \times 100\%$	Rasio
<i>Debt Ratio (X2)</i>	rasio yang mengukur total kewajiban perusahaan sebagai persentase dari total asetnya dalam penggunaan utang untuk membiayai asetnya	$\text{Debt Ratio} = (\text{total hutang} / \text{total asset}) \times 100\%$	Rasio
<i>Current Ratio (X3)</i>	Rasio yang mengukur kemampuan perusahaan untuk membayar kewajiban jangka pendek atau kewajiban yang jatuh tempo dalam waktu satu tahun	$\text{Current Ratio} = \text{Current assets} / \text{current liabilities}$	Rasio

Sumber : data diolah oleh penulis



3.5. Pengumpulan Data

1. Jenis dan Sumber Data

a. Jenis Data

Menurut Sugiyono (2017) menyatakan bahwa jenis data ada 2, yaitu data kualitatif dan data kuantitatif.

- 1) Data kualitatif adalah data yang berbentuk kata, kalimat, uraian atau gambar yang tidak berbentuk angka, seperti gambaran umum perusahaan, penjualan, produk yang dihasilkan dan data-data lain yang menunjang penelitian. Data kualitatif yang digunakan dalam penelitian ini adalah teori-teori, gambaran umum perusahaan, ringkasan yang berasal dari buku, jurnal dan lainnya yang memiliki hubungan langsung dengan judul penelitian.
- 2) Data Kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan. Data kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk periode 2021-2023.

b. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Sugiyono (2017) menyatakan bahwa data sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain, atau lewat dokumen. Secara umum, data sekunder dapat berupa bukti, laporan historis atau catatan yang sudah tersusun di dalam arsip (data documenter) lalu di publikasikan atau tidak



dipublikasikan. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui buku cetak, jurnal, dokumen, karya ilmiah, internet serta website Bursa Efek Indonesia (BEI) www.idx.co.id berupa laporan keuangan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk periode 2021-2023 yang memiliki hubungan langsung dengan judul penelitian.

2. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang diinginkan peneliti mencari informasi yang berhubungan dengan masalah, peneliti menggunakan teknik sebagai berikut :

a. Studi dokumentasi

Menurut Umi Nariwati (2010) mengatakan bahwa Dokumentasi adalah pengumpulan data dilakukan dengan menelaah dokumen-dokumen yang terdapat pada perusahaan mulai dari literatur, buku-buku yang ada. Studi dokumentasi pada penelitian ini peneliti mengumpulkan dan mengolah beberapa laporan keuangan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk yang terdaftar di BEI yang dapat diakses melalui www.idx.co.id

b. Studi pustaka

Menurut Umi Nariwati (2010) Studi Pustaka adalah teknik pengumpulan data dengan melakukan penelaah terhadap berbagai buku, literatur, catatan serta berbagai laporan yang berkaitan dengan masalah yang ingin dipecahkan. Pada penelitian ini peneliti melakukan pengumpulan data pada buku-buku atau literature pustaka dan jurnal

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



ilmiah, dengan maksud memperoleh landasan teoritis yang berhubungan dengan objek.

3.6. Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis data yang di gunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Menurut Sugiyono (2017), analisis deskriptif adalah teknik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskriptifkan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Metode analisis deskriptif dengan pendekatan secara kuantitatif ini dilakukan dengan cara menganalisis data-data laporan keuangan perusahaan kemudian ditabulasikan (memasukkan data yang diperoleh kedalam bentuk tabel) agar dapat menentukan kategori perusahaan tersebut dapat dikatakan sehat atau tidak.

Penelitian ini menggunakan data laporan keuangan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk periode 2021 sampai dengan 2023 sebagai populasi, yang mencakup seluruh informasi keuangan perusahaan yang diperlukan untuk perhitungan rasio-rasio dalam metode Zmijewski. Karena data yang digunakan mencakup keseluruhan dari populasi yang tersedia selama periode pengamatan.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah sampling jenuh (saturated sampling). Teknik ini digunakan karena seluruh data populasi dianggap relevan dan mencukupi untuk dianalisis tanpa perlu pengambilan sampel secara acak atau terbatas. Dengan demikian, populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah sama, yaitu laporan keuangan



tahunan PT. Ace Hardware Indonesia Tbk selama tiga tahun berturut-turut 2021 - 2023.

2. Metode Zmijewski .

Teknik analisis data dengan menggunakan metode *Zmijewski* sebagai berikut:

- a. Pengumpulan data yang diambil dari laporan keuangan berupa nilai neraca, laporan laba rugi, ekuitas hingga laba ditahan.
- b. Mengolah dan menghitung variabel rasio dari data laporan keuangan perusahaan. Adapun rasio keuangan tersebut adalah:

$X1 = \text{ROA (Return on Asset)}$

$X2 = \text{Leverage (Debt Ratio)}$

$X3 = \text{Likuiditas (Current Ratio)}$

- c. Menghitung persamaan Model *Zmijewski*

$$X = -4,3 - 4,5X1 + 5,7X2 + 0,004X3$$

- d. Melakukan klasifikasi dari hasil perhitungan nilai *Zmijewski* yang telah di olah. Yaitu :

1. $X > 0$ (positif), berdasarkan hasil perhitungan yang diperoleh, apabila perusahaan yang memiliki skor tersebut mempunyai nilai bahwa perusahaan tersebut dikatakan masuk kategori perusahaan yang memiliki kesulitan keuangan dan mengarah menuju kebangkrutan.
2. $X < 0$ (negatif), berdasarkan hasil perhitungan yang diperoleh, apabila perusahaan yang memiliki skor tersebut mempunyai nilai bahwa perusahaan tersebut masuk dalam kategori perusahaan yang sehat dan tidak memiliki masalah dalam kesulitan keuangan.