

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Desain Penelitian

Jenis penelitian yang dipakai dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian kuantitatif adalah menggunakan data berbentuk angka dan dianalisis dengan statistik (23). Penelitian deskriptif bertujuan untuk menggambarkan dan mendefinisikan unsur-unsur yang terlibat dalam suatu aktivitas, apa yang dilakukan, dan bagaimana caranya. Menggunakan kedua pendekatan ini, peneliti dapat mengidentifikasi angka-angka yang diperoleh dari laporan keuangan IKM Ramayana Agro Industri Apel dan menggambarkan kondisi keuangan berdasarkan hasil pengukuran dan interpretasi data yang relevan.

B. Lokasi /Obyek Penelitian

Lokasi penelitian menyebutkan tempat atau wilayah yang menjadi lokasi penelitian. Lokasi ini bisa berupa sebuah kota, daerah atau instansi. Obyek penelitian menjelaskan secara spesifik hal yang diteliti, baik itu populasi, individu, fenomena, atau benda yang menjadi fokus penelitian. Waktu penelitian menyebutkan kapan penelitian dilakukan, mencakup bulan dan tahun, atau bisa lebih rinci. Penelitian ini lokasi yang dipilih oleh peneliti berada di Ds. Bulukerto, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur (65334). Obyek penelitiannya peneliti memilih pada IKM Ramayana Agro Industri Apel yang merupakan IKM di sektor makanan ringan pengolahan keripik buah.

C. Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1: Definisi Operasional Variabel

Variabel Penelitian	Pengertian	Indikator
Analisis Kinerja Keuangan Model <i>Dupont</i>	Tingkat keberhasilan yang dicapai dalam mengelola sumber daya keuangannya sehingga menghasilkan kinerja yang optimal. Analisis ini bertujuan untuk mengukur seberapa efisien perusahaan IKM Ramayana tersebut dalam memanfaatkan asetnya, menilai tingkat keuntungan dari penjualan yang diperoleh, serta mengevaluasi efektivitas dalam mengelola perputaran modalnya.	Kinerja keuangan perusahaan tercermin melalui laporan keuangan yang disusun. Untuk menilai kinerja tersebut, diperlukan alat ukur berupa analisis laporan keuangan, salah satunya adalah analisis <i>DuPont System</i> . Analisis ini menggunakan rumus sebagai berikut: $ROE = NPM \times TATO \times EM$ $= ROA \times EM$ $= \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Total Ekuitas}} \times 100\%$ $NPM = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Penjualan}} \times 100\%$ $TATO = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aset}} \times 1\text{Kali}$ $EM = \frac{\text{Total Aset}}{\text{Total Ekuitas}} \times 1\text{Kali}$ (8)

D. Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

1. Sumber Data

Sumber data merujuk pada segala bentuk asal informasi yang digunakan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian atau mencapai tujuan penelitian. Penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh tidak langsung dari sumber asli (23). Data sekunder dari penelitian ini adalah dokumen laporan keuangan tahunan dari IKM Ramayana Agro Industri Apel.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data mengacu pada metode atau prosedur yang digunakan oleh peneliti untuk mendapatkan data dari sumber-sumber tersebut (24). Teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti dalam penelitian ini yaitu dokumentasi, teknik pengumpulan data dengan cara mengumpulkan dan mempelajari dokumen-dokumen atau laporan terkait yang telah diterbitkan pada waktu tertentu seperti tahunan, bulanan maupun kuartalan. Dokumen yang dipakai oleh peneliti yaitu laporan neraca dan laporan laba rugi dari IKM Ramayana Agro Industri Apel pada tahun 2021-2023.

E. Metode Analisis Data

Metode analisis data adalah prosedur atau teknik yang digunakan untuk mengolah dan menganalisis data yang telah dikumpulkan, dengan tujuan untuk memahami, menafsirkan, dan menarik kesimpulan dari data tersebut. Teknik analisis dalam penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif.

1. Metode yang digunakan untuk menilai keuangan pada IKM Ramayana Agro Industri Apel, dengan tujuan mengetahui kinerja keuangan melalui metode *Dupont System* berdasarkan *Return on Equity* (ROE) serta faktor-faktor yang mempengaruhinya yaitu *Net Profit Margin*, *Total Asset TurnOver*, *Return on Asset* dan *Equity Multiplier* dengan rumusnya sebagai berikut:

- a. *Net Profit Margin* (NPM)

$$NPM = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Penjualan}} \times 100\%$$

b. *Total Asset Turnover (TATO)*

$$TATO = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aset}} \times 1\text{Kali}$$

c. *Return on Asset (ROA)*

$$ROA = \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Total aset}} \times 100\%$$

d. *Equity Multiplier (EM)*

$$EM = \frac{\text{Total Aset}}{\text{Total Ekuitas}} \times 1\text{Kali}$$

e. *Return on Equity (ROE)*

$$\begin{aligned} ROE &= NPM \times TATO \times EM \\ &= ROA \times EM \\ &= \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Total ekuitas}} \times 100\% \end{aligned}$$

F. Uji Hipotesis

Uji hipotesis merupakan metode pengambilan keputusan yang didasarkan dari analisa data. Terdapat beberapa indikator utama yang digunakan

1. Uji Crosssection

Tabel 3.2: Standar Industri Kinerja Keuangan

Rasio	Standar	Kriteria
<i>Return on Equity</i> (ROE)	$\geq 40\%$ $< 40\%$	Baik Tidak baik
<i>Net Profit Margin</i> (NPM)	$\geq 20\%$ $< 20\%$	Baik Tidak baik
<i>Total Asset TurnOver</i> (TATO)	≥ 2 kali < 2 kali	Baik Tidak baik
<i>Return on Asset</i> (ROA)	$\geq 30\%$ $< 30\%$	Baik Tidak baik
<i>Equity Multiplier</i> (EM)	≥ 1 kali < 1 kali	Baik Tidak baik

Sumber: Kasmir (2020) (15)

2. Uji Time Series

Tabel 3.3: Kriteria Kinerja Keuangan Uji *Time Series*

Rasio	Standar	Kriteria
<i>Return on Equity</i> (ROE)	ROE t-1 < t ROE t-1 > t	Baik Tidak baik
<i>Net Profit Margin</i> (NPM)	NPM t-1 < t NPM t-1 > t	Baik Tidak baik
<i>Total Asset TurnOver</i> (TATO)	TATO t-1 < t TATO t-1 > t	Baik Tidak baik
<i>Return on Asset</i> (ROA)	ROA t-1 < t ROA t-1 > t	Baik Tidak baik
<i>Equity Multiplier</i> (EM)	EM t-1 < t EM t-1 > t	Baik Tidak baik

Sumber: Wild et al. (2007) (25)