

BAB III METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Penelitian dilakukan pada perusahaan pertambangan yang telah terdaftar pada Bursa Efek Indonesia pada periode 2020-2022 dan diakses melalui laman website resmi Bursa Efek Indonesia yaitu : www.idx.co.id

B. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan termasuk kedalam kategori penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif, yang mencakup pengumpulan data untuk diujikan atau menjawab pertanyaan dalam suatu penelitian dengan menganalisis data yang bersifat penjelasan atau dengan menginterpretasikan data.

C. Populasi dan Teknik Penentuan Sampel

Populasi merupakan kelompok objek atau subjek yang telah memenuhi kriteria tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dapat digunakan sebagai dasar dalam pembuatan kesimpulan. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Sedangkan Teknik sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *purposive sampling* dengan kriteria tertentu. Kriteria yang digunakan dalam pengambilan sampel pada penelitian ini antara lain:

- 1) Perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020-2022.
- 2) Perusahaan pertambangan yang publish laporan keuangan dengan mata uang rupiah tahun 2020-2022.

D. Sumber dan Jenis Data

Sumber data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti dari berbagai sumber yang tersedia, dengan peneliti sebagai perantara kedua dalam pengambilan data tersebut.

Jenis data yang diterapkan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang akan dianalisis, sehingga menghasilkan data kualitatif berupa hasil implementasi dari analisis dan merupakan jawaban terhadap rumusan permasalahan yang diajukan.

E. Teknik Pengambilan Data

Teknik pengambilan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan teknik dokumentasi. Teknik dokumentasi digunakan untuk mendapatkan data yang telah tersedia (data sekunder) yang diperoleh dengan mengunjungi situs resmi dari Bursa Efek Indonesia yaitu www.idx.co.id untuk mencari data dari sumber laporan keuangan dari tahun 2020-2022.

F. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis perumusan masalah dan tujuan penelitian, teknik analisis data dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. menghitung rasio-rasio keuangan dengan menggunakan beberapa ratio keuangan sebagai berikut :

A. Mengukur dan menganalisis Rasio Profitabilitas terdiri dari :

Return on Investment :

$$ROI = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$$

Return on Equity :

$$ROE = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Modal}} \times 100\%$$

Net Profit Margin :

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

B. Mengukur dan menganalisis Rasio Likuiditas terdiri dari :

Current Ratio :

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aset Lancar}}{\text{Utang Lancar}} \times 100\%$$

Quick Ratio :

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Aset Lancar} - \text{Persediaan}}{\text{Utang Lancar}} \times 100\%$$

Cash Ratio :

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Kas dan Setara kas}}{\text{Utang Lancar}} \times 100\%$$

C. Mengukur dan menganalisis Rasio Aktivitas terdiri dari :

Perputaran Aktiva Tetap (*Fixed Asset Turnover*) :

$$\text{Fixed Asset Turnover} = \frac{\text{Total Penjualan Bersih}}{\text{Rata - rata Aset Tetap}}$$

Perputaran Aset Total (*Total Asset Turnover*) :

$$\text{Total Asset Turnover} = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Rata - rata Total Aset}}$$

Perputaran Piutang (*Receivable Turnover Ratio*) :

$$\text{RTR} = \frac{\text{Total Penjualan Bersih}}{\text{Rata - rata Piutang}}$$

Perputaran Persediaan (*Inventory Turnover Ratio*) :

$$\text{ITR} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - rata Persediaan}}$$

D. Mengukur dan menganalisis Rasio Solvabilitas terdiri dari :

Total Dept to Equity :

$$\text{Total Dept to Equity} = \frac{\text{Total Utang}}{\text{Ekuitas}} \times 100\%$$

Total Dept to Asset

$$\text{Total Dept to Asset} = \frac{\text{Total Utang}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$$

2. Melakukan intepretasi dan penjelasan berdasarkan hasil analisis rasio-rasio yang telah dilakukan perhitungannya.

