

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Objek Penelitian**

Objek penelitian ini adalah perusahaan-perusahaan pertambangan yang melakukan akuisisi pada tahun 2018. Kemudian ruang lingkup dalam penelitian ini ingin mengetahui dan menganalisis “Mengungkapkan Dampak Akuisisi terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Pertambangan yang Melakukan Akuisisi Tahun 2018”.

#### **3.2 Metode Penelitian**

Dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian verifikatif komparatif dengan sifat penelitian kuantitatif. Penelitian verifikatif pada dasarnya merupakan penelitian yang digunakan untuk menguji teori dengan pengujian hipotesis sedangkan penelitian komparatif merupakan penelitian untuk membandingkan suatu variabel dalam sebuah aspek tertentu.

Penelitian Kuantitatif merupakan penelitian yang menghasilkan beberapa penemuan yang dihasilkan dengan menggunakan langkah-langkah statistik atau cara lain dengan menggunakan pengukuran serta penelitian yang memperoleh data berbentuk angka.

Penulis memilih kedua pendekatan tersebut karena untuk mengetahui terlebih dahulu bagaimana keadaan variabel dalam perhitungan kinerja keuangan sebelum dan sesudah Akuisisi setelah itu dilakukan perbandingan apakah terdapat

perbedaan antara sebelum dan sesudah di lakukan akuisisi. Untuk ketepatan perhitungan penulis menggunakan program IBM *Statitistic* SPSS versi 25.

### 3.2.1 Operasional Variabel

Variabel yang diukur dalam penelitian ini merupakan kinerja keuangan perusahaan saat sebelum dan sesudah melaksanakan akuisisi. Dengan dilakukannya pengukuran-pengukuran dengan menggunakan beberapa alat ukur yang membantu penulis untuk mengukur kinerja tersebut.

**Tabel 3.1**  
**Operasional Variabel**

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Satuan	Skala
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Likuiditas	Rasio lancar yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam membayar kewajiban jangka pendek atau utang yang segera jatuh tempo pada saat ditagih secara keseluruhan	$\text{Current Ratio (CR)} = \frac{\text{Total Curent assets}}{\text{Total Current Liabilitis}}$	%	Rasio
Aktivitas	Digunakan untuk mengukur perputaran dari semua aktiva yang dimiliki perusahaan serta untuk	$\text{Total Asset Turnover (TATO)} = \frac{\text{Penjualan (Sales)}}{\text{Total Aktiva (Total Asset)}}$	Kali	Rasio

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	mengukur berapa jumlah penjualan yang didapat dari setiap rupiah aktiva yang dimiliki perusahaan			
<i>Leverage</i>	Digunakan untuk mengetahui jumlah pinjaman utang yang diberikan kreditur dibandingkan dengan jumlah modal sendiri yang dimiliki perusahaan	<i>Debt To Equity Ratio (DER)</i> $= \frac{\text{Total Utang (Debt)}}{\text{Ekuitas (equity)}}$	%	Rasio
Profitabilitas	Digunakan untuk mengukur keuntungan yang digunakan dari setiap rupiah aset dalam perusahaan.	<i>Return on Asset (ROA)</i> $= \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aktiva}}$	%	Rasio
Pasar	Digunakan untuk mengukur keberhasilan manajemen dalam memberikan keuntungan kepada pemegang saham.	<i>Earning Per Share (EPS)</i> $= \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Saham Biasa Beredar}}$	Kali	Rasio

### 3.2.2 Teknik Pengumpulan Data

Untuk melengkapi dan menyelesaikan Skripsi penelitian ini, penulis menggunakan studi dokumentasi. Studi dokumentasi merupakan suatu metode

pengumpulan data yang digunakan pada penelitian yang merupakan catatan-catatan peristiwa yang bisa berupa gambar, tulisan ataupun karya monumental. Data ini berdasarkan laporan keuangan perusahaan pertambangan yang melakukan akuisisi tahun 2018. Data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari *website* resmi perusahaan yang terkait dan *website* resmi Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)).

### **3.2.2.1 Jenis dan Sumber Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel yaitu data yang diukur dari beberapa objek dalam suatu rentang waktu tertentu. Data kuantitatif yang dinyatakan dengan angka-angka yang menunjukkan besaran dari nilai variabel yang diwakilinya. Data kuantitatif berupa angka atau bilangan yang kemudian dapat diolah atau dianalisis menggunakan teknik perhitungan matematis atau statistik. Sedangkan berdasarkan cara memperolehnya menggunakan sumber data sekunder. Data sekunder merupakan data primer yang sudah diolah lebih lanjut oleh pihak pengumpul data primer atau pihak lain. (Sugiyono, 2021).

### **3.2.2.2 Prosedur Pengumpulan Data**

Prosedur pengumpulan data merupakan bagian dari proses pengujian data yang berkaitan dengan sumber dan cara untuk memperoleh data penelitian. Prosedur pengumpulan data yang dilakukan peneliti untuk memperoleh fakta dan informasi yang substansial adalah dengan metode dokumentasi.

Studi dokumentasi yaitu pengumpulan data-data yang dilakukan dengan cara melihat, membaca, dan mencatat data-data maupun informasi yang diperoleh dari

website atau situs resmi perusahaan dan sebagian dari situs resmi Bursa Efek Indonesia, IDX.

### **3.2.2.3 Populasi Sasaran**

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek /subjek di mana yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi adalah kumpulan dari elemen-elemen yang mempunyai karakteristik tertentu yang dapat digunakan untuk membuat kesimpulan (Sugiyono, 2021). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan *go public* yang melakukan akuisisi dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018.

### **3.2.2.4 Penentuan Sampel**

Sampel adalah bagian dari populasi yang sejumlah peristiwa, orang, benda, atau objek tertentu yang dipilih dari populasi untuk mewakili populasi tersebut. Dalam penelitian ini, teknik penentuan sampel yaitu dengan menggunakan metode *Purposive Sampling* (Sugiyono, 2021). *Purposive Sampling* yaitu metode pengumpulan anggota sampel dimana peneliti memiliki tujuan atau target tertentu dalam memilih sampel secara tidak acak (Sugiyono, 2021), adapun kriteria perusahaan yang menjadi sampel yaitu :

- a. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
- b. Perusahaan yang melakukan akuisisi pada tahun 2018.
- c. Perusahaan pengakuisisi perusahaan pertambangan.
- d. Perusahaan yang memiliki informasi akuisisi yang jelas (waktu dan sasaran akuisisi).

- e. Menerbitkan laporan keuangan tahunan secara lengkap dan konsisten dalam rentang waktu tahun 2014-2022.

**Tabel 3.2**

**Kriteria Penentuan Sampel**

<b>No.</b>	<b>Kriteria Sampel</b>	<b>Jumlah</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>
1.	Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.	902
2.	Perusahaan yang melakukan akuisisi pada tahun 2018.	74
3.	Perusahaan Pertambangan yang melakukan akuisisi pada tahun 2018.	15
4.	Perusahaan yang memiliki informasi akuisisi yang jelas (waktu dan sasaran akuisisi).	10
5.	Menerbitkan laporan keuangan tahunan secara lengkap dan konsisten dalam rentang waktu tahun 2014-2022.	8
6.	Jumlah sampel penelitian yang digunakan.	8

Setelah melakukan seleksi pemilihan sampel sesuai kriteria yang telah ditetapkan, maka diperoleh sebanyak 8 perusahaan yang memiliki kriteria sesuai dengan sampel yang ditentukan.

**Tabel 3.3**

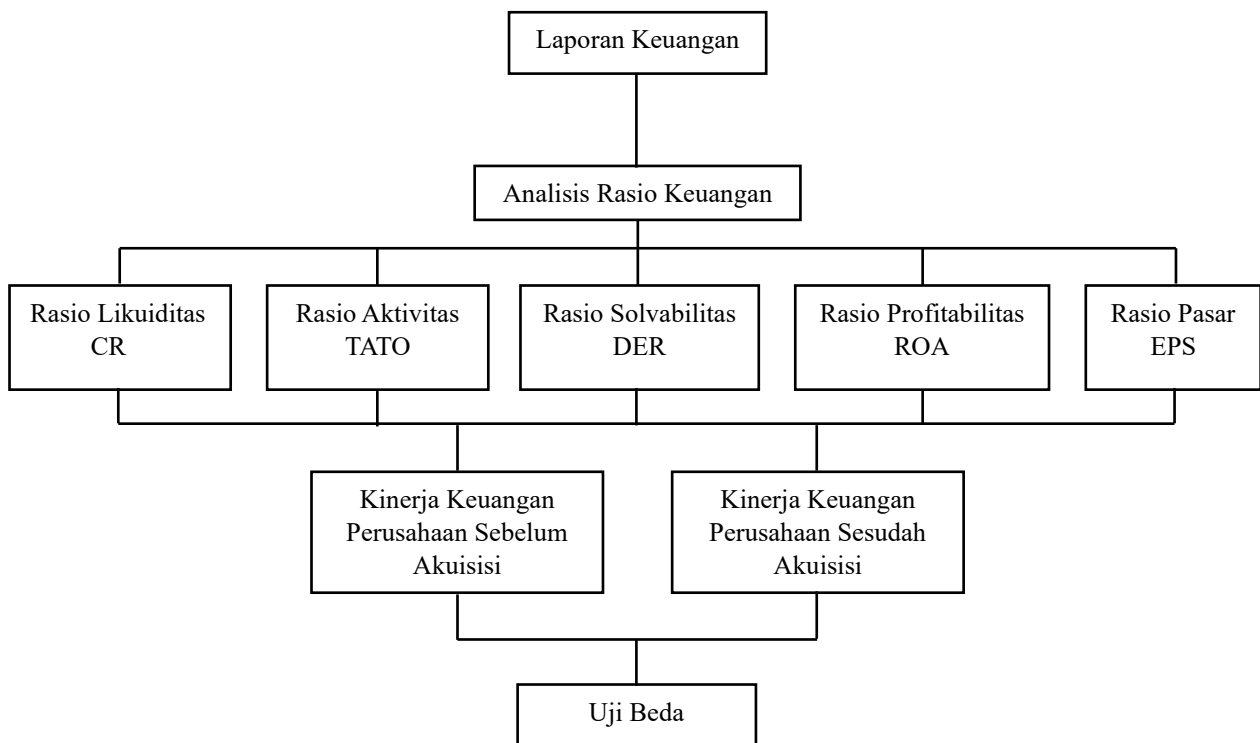
**Daftar Sampel Perusahaan yang Melakukan Akuisisi pada Tahun 2018**

<b>No.</b>	<b>Perusahaan</b>	<b>Target</b>	<b>Tanggal</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
1.	PT Indika Energy Tbk	PT Kideco Kaya Agung	19 Januari 2018

(1)	(2)	(3)	(4)
2.	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	PT Nusa Persada Resource	27 April 2018
3.	PT Medco Energi Internasional Tbk	Lundin Indonesia Holding	27 April 2018
4.	PT Harum Energy Tbk	PT Bumi Karunia Pertiwi	22 Mei 2018
5.	PT Adaro Energy Indonesia Tbk	Kastreal Coal Company	1 Agustus 2018
6.	PT Golden Energy Mines Tbk	PT Uns oco	11 Oktober 2018
7.	PT Toba Bara Energi	PT Batu Hitam Perkasa	14 Desember 2018
8.	PT Perusahaan Gas Negara	PT Pertamina Gas	28 Desember 2018

### 3.2.3 Model Penelitian

Model penelitian merupakan pola pikir yang menunjukkan hubungan antara variabel sekaligus mencerminkan jenis dan jumlah rumusan masalah yang perlu dijawab dalam sebuah penelitian, teori yang digunakan untuk merumuskan hipotesis, jenis hipotesis dan teknik analisis statistik yang akan digunakan dalam penelitian (Sugiyono, 2021). Penelitian ini berjenis non kausaliatif komperatif yang berarti penelitian tidak langsung menjelaskan hubungan sebab akibat, tetapi melakukan perbandingan antara beberapa situasi atau variabel yang menjadi objek penelitian.



**Gambar 3.1**

Model Penelitian

### 3.2.4 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data merupakan tahapan dalam mengelola dan memproses data yang telah diperoleh dari kegiatan data yang dikumpulkan. Agar tercapainya tujuan dalam penelitian ini, maka metode yang akan digunakan adalah model analisis *paired sample T-Test* dan atau *Wilcoxon Signed* tergantung distribusi datanya. Analisis akan dibantu dengan menggunakan *software* SPSS. Sebelumnya juga data yang sudah dikumpulkan akan dianalisis secara bertahap yang akan dilakukan dengan cara dianalisis menggunakan rasio keuangan statistik deskriptif terlebih dahulu. Dan yang kedua akan dilakukannya pengujian statistik dengan uji distribusi normal dengan menggunakan uji *Kolmogrov-Smirnov*. Kemudian tahap selanjutnya dilakukan pengujian hipotesis parsial untuk masing-masing variabel penelitian dengan menggunakan uji analisis *paired sample T-Test* apabila data berdistribusi



normal dan model uji analisis *Wiloxon Signal Rank* apabila diketahui data tidak berdistribusi normal.

#### **3.2.4.1 Analisis Statistik Deskriptif**

Statistik deskriptif merupakan metode analisis data yang digunakan untuk mengetahui gambaran atau deskripsi dari suatu data. Metode ini digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku umum atau generalisasi.

Analisis rasio keuangan digunakan untuk menganalisis kinerja perusahaan yang melakukan akuisisi terhadap kondisi keuangan perusahaan. Analisis rasio keuangan dalam penelitian ini dimulai dengan analisis statistik deskriptif untuk memberikan gambaran awal tentang data yang akan digunakan. Rasio-rasio yang dianalisis tersebut kemudian dibandingkan dengan rasio-rasio sebelum akuisisi dilakukan. Selanjutnya, rasio-rasio tersebut akan dijadikan variabel, dan hasil perhitungan tersebut digunakan dalam pengujian statistik.

#### **3.2.4.2 Uji Normalitas Data**

Uji normalitas digunakan untuk menguji apakah data dalam sebuah penelitian berdistribusi normal atau tidak. Untuk mendeteksi normalitas dapat dilakukan dengan uji metode *Kolmogrov-Smirnov* dengan pedoman pengambilan

- a. Uji *sig* atau uji signifikansi atau profitabilitas ( $p$ ) < 0,05, data berdistribusi tidak normal
- b. Uji *sig* atau uji signifikansi atau nilai profitabilitas ( $p$ ) > 0,05, distribusi adalah normal.

### 3.2.4.3 Uji Hipotesis

Hipotesis adalah dugaan atau asumsi tentang apa yang dibuat untuk menjelaskan hal itu, yang sering memerlukan pemeriksaan. Semua hipotesis dapat salah, jadi penelitian harus dilakukan sebelum hipotesis diterima atau ditolak. Pengujian hipotesis adalah proses untuk menentukan validitas hipotesis.

#### 1. Penetapan Hipotesis Operasional

H<sub>01</sub>: Tidak terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio likuiditas yang diproksikan dengan *Current ratio* (CR).

Ha<sub>1</sub>: Terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio likuiditas yang diproksikan dengan *Current ratio* (CR).

H<sub>02</sub>: Tidak terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio solvabilitas yang diproksikan dengan *Total Aset Turnover* (TATO).

Ha<sub>2</sub>: Terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio solvabilitas yang diproksikan dengan *Total Aset Turnover* (TATO).

H<sub>03</sub>: Tidak terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Debt to Equity Ratio* (DER)

- Ha<sub>3</sub>: Terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Debt to Equity Ratio* (DER).
- H<sub>04</sub>: Tidak terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Return on Asset* (ROA).
- Ha<sub>4</sub>: Terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Return on Asset* (ROA).
- H<sub>05</sub>: Tidak terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Earnings Per Share* (EPS).
- Ha<sub>5</sub>: Terdapat perbedaan pada kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah Akuisisi dilihat dari rasio aktivitas yang diproksikan dengan *Earnings Per Share* (EPS).

## **2. Uji Beda (*Paired Sample T-Test*)**

Dari hasil uji normalitas, apabila sampelnya menunjukkan sampel berdistribusi normal. Maka alat analisis yang akan digunakan yaitu alat analisis *Paired Sample T-Test* dimana analisis ini untuk menguji apakah terdapat perbedaan atau tidak pada hasil pengamatan dua data yang berpasangan antara sebelum dan setelah adanya pengaruh atau perlakuan tertentu. Dalam penelitian ini yang menjadi pengaruh atau perlakuan tersebut adalah akuisisi tahun 2018 pada perusahaan pertambangan. Uji ini digunakan untuk mengetahui

ada tidaknya perbedaan yang signifikan pada kinerja keuangan sebelum sesudah akuisisi berdasarkan pengukuran variabel *Current ratio*, *Debt to equity ratio*, *Total asset Turnover*, *Return on Aset*, dan *Earnings per Share*. Cara pengolahan datanya menggunakan program SPSS (*Statistik Produk Service Solution*). Dasar pengambilan keputusannya yaitu :

1. Ho ditolak jika *Asymp Sig* residual data  $< \alpha=5\%$  (0,05)
2. Ho diterima jika *Asymp Sig* residual data  $> \alpha=5\%$  (0,05)

### 3. ***Wilcoxon Signed Ranked Test***

Dari hasil uji normalitas, apabila sampelnya menunjukkan sampel berdistribusi tidak normal. Maka alat analisis yang akan digunakan yaitu alat uji *statistic non parametric* yaitu *wilcoxon signed rank test*. analisis ini untuk menguji apakah terdapat perbedaan atau tidak pada hasil pengamatan dua data yang berpasangan antara sebelum dan setelah adanya pengaruh atau perlakuan tertentu. Dalam penelitian ini yang menjadi pengaruh atau perlakuan tersebut adalah akuisisi tahun 2018 pada perusahaan pertambangan. Uji ini digunakan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan yang signifikan pada kinerja keuangan sebelum sesudah akuisisi berdasarkan pengukuran variabel *Current ratio*, *Debt to equity ratio*, *Total asset Turnover*, *Return on Aset*, dan *Earnings per Share*. Cara pengolahan datanya menggunakan program SPSS (*Statistik Produk Service Solution*). Dasar pengambilan keputusannya yaitu :

1. Ho ditolak jika *Asymp Sig* residual data  $< \alpha=5\%$  (0,05)
2. Ho diterima jika *Asymp Sig* residual data  $> \alpha=5\%$  (0,05)