

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Dalam setiap penelitian yang bersifat ilmiah harus menggunakan suatu metode penelitian yang tepat sehingga penelitian tersebut dapat dipertanggungjawabkan kebenaran data secara ilmiah. Metode penelitian ilmiah juga diterapkan pada usaha untuk memperoleh pengetahuan ilmiah mengenai kegiatan manusia dalam hubungannya satu sama lain serta masalah yang ditimbulkan.

Berdasarkan latar belakang masalah dan perumusan masalah serta teori-teori yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif analitis yaitu suatu metode penelitian yang bertujuan memberikan gambaran keadaan yang sebenarnya dari objek yang diteliti berdasarkan fakta-fakta yang ada, dengan cara mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis berbagai macam data sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan. Pendekatan yang digunakan yakni pendekatan kuantitatif, Menggunakan teknik analisis kuantitatif karena dalam penelitian ini hanya menggambarkan kondisi keuangan perusahaan melalui perhitungan kuantitatif beberapa rasio keuangan yang meliputi rasio likuiditas, rasio aktifitas, rasio leverage, dan rasio profitabilitas.

#### **3.2 Populasi dan Sampel**

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian, sedangkan sampel adalah sebagian dari populasi tersebut. Populasi adalah jumlah keseluruhan dari satuan-satuan atau individu-individu yang karakteristiknya hendak diteliti. Dan satuan-satuan tersebut dinamakan unit analisis, dan dapat berupa orang-orang, institusi-institusi. Populasi dari penelitian ini adalah PT. Adhi Karya (Persero) Tbk.

Sampel adalah suatu himpunan bagian (subset) dari unit populasi. Dalam penelitian ini sampel yang diambil yaitu laporan keuangan perusahaan yang diterbitkan selama tiga tahun terakhir yaitu tahun 2017, tahun 2018, dan tahun 2019. Salah satu pertimbangan dalam memilih masalah penelitian adalah ketersediaan sumber data. Sumber data adalah subyek penelitian dimana data tersebut tersedia, dan data dari laporan keuangan PT. Adhi Karya (Persero) Tbk ini diambil di Bursa Efek Indonesia (BEI)

### 3.3 Variabel, Operasionalisasi dan Pengukuran

Variabel penelitian merupakan komponen penting dalam sebuah penelitian, variabel merupakan hal apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk didapatkan informasi lebih lanjut dan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Variabel penelitian dalam penelitian ini adalah segala informasi yang berkaitan dengan laporan keuangan perusahaan selama periode tertentu.

Langkah selanjutnya setelah mengidentifikasi variabel yaitu menetapkan instrument penelitian, yang merupakan alat atau teknik pengambilan data dalam penelitian. Operasionalisasi adalah pernyataan yang menerapkan tentang definisi, cara ukur, alat ukur, hasil ukur, dan skala ukur dari variabel yang akan diteliti data yang diambil meliputi:

- a. Rasio Likuiditas meliputi : *current ratio*, *quick ratio* dan *cash ratio*
- b. Rasio Aktifitas meliputi : *inventory turnover*, *total assets turnover*, *Working Capital Turnover*, dan *Account Receivable Turnover*.
- c. Rasio Lverage meliputi : *debt ratio*, *total debt to equity ratio*
- d. Rasio Profitabilitas meliputi : *gross profit margin (GPM)*, *net profit margin (NPM)*, *return on invesment (ROI)*, *return on equity (ROE)*, *Return on Assets (ROA)*, dan *Operating Profit Margin (OPM)*.

Pengukuran merupakan penetapan angka yang dimiliki oleh subjek dalam populasi atau sampel (Variabel dan Operasional) pengukuran merupakan pemberian angka untuk obyek yang bersangkutan sehingga angka ini mewakili kualitas atributnya dan pengukuran yang baik harus mempunyai sifat realistis, yakni terdapat kesamaan yang dekat antara yang diteliti dengan nilai yang diperoleh dari pengukuran. Skala pengukuran penelitian kuantitatif ini menggunakan skala rasio.

### 3.4 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan data sekunder untuk memperoleh data dalam laporan keuangan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data PT Adhi Karya yang terdaftar pada BEI tahun 2017,2018 dan 2019. Penelitian perpustakaan, yaitu penelitian sebagai usaha untuk memperoleh keterangan dan data dengan membaca dan mempelajari bahan bahan teoritis dari buku-buku literatur, catatan-catatan kuliah, agar diperoleh suatu pemahaman yang mendalam serta menunjang proses pembahasan mengenai masalah-masalah yang diidentifikasi.

### 3.5 Metode Analisis

Analisis data dapat didefinisikan sebagai kegiatan yang dilakukan untuk mengubah hasil data dari penelitian menjadi informasi baru yang dapat digunakan dalam mengambil kesimpulan. Secara umum tujuan analisis data adalah untuk menjelaskan suatu data agar lebih mudah dipahami, kemudian dibuat kesimpulan. Kesimpulan dari analisis data diperoleh dari sampel yang umumnya dibuat berdasarkan pengujian data yang bersangkutan. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Prosedur dari analisis data penelitian ini yaitu :

1. Pengumpulan data, yakni tahap awal kegiatan analisis data untuk dianalisis. Data yang digunakan adalah laporan keuangan di tahun 2017-2019.
2. Tahap Penyuntingan, yaitu proses pengecekan kejelasan dan kelengkapan terkait pengisian instrumen pengumpulan data.
3. Tahap pengkodean, yaitu proses mengidentifikasi dan mengklasifikasikan semua pernyataan pada instrument untuk mengumpulkan data berdasarkan variabel yang sedang dipelajari.
4. Tahap pengujian, proses perhitungan dan pengujian kualitas data laporan keuangan menggunakan analisi rasio keuangan, baik dari segi validitas maupun realibilitas instrument dari pengumpulan data.
5. Tahap mendeskripsikan data, yaitu proses menggambarkan data dengan menyajikannya dalam bentuk label frekuensi yang bertujuan untuk memahami karakteristik data sampel.
6. Tahap Penyimpulan, di tahap ini merupakan tahap terakhir yang digunakan untuk menyimpulkan hasil dari perhitungan data yang sudah dihitung, sehingga dapat mengetahui kondisi keuangan perusahaan.