

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dan menggunakan metode analisis deskriptif. Penelitian kuantitatif merupakan metode penelitian yang dimanfaatkan guna meneliti populasi tertentu, analisis data yang bersifat statistic yang bertujuan untuk meneliti hipotesis yang telah ditentukan. (Sugiyono, 2017). Menurut Suryani & Hendryadi (2015) tujuan penelitian kuantitatif yaitu menggunakan dan mengembangkan model matematis, teori dan hipotesis yang berkaitan dengan fenomena atau permasalahan yang diselidiki oleh penulis. Sedangkan menurut Ratna Wijayanti (2015) Penelitian kuantitatif menekankan pada pengujian teori melalui pengukuran variabel penelitian dengan angka dan melakukan analisis data dengan prosedur statistik.

Penelitian deskriptif adalah penelitian untuk menjelaskan secara sistematis fakta atau karakteristik populasi tertentu baik berupa keadaan, permasalahan, sikap, pendapat, kondisi atau prosedur secara cermat yang tidak untuk mencari maupun menjelaskan hubungan untuk menguji hipotesis. Sedangkan menurut Suryani & Hendryadi (2015) statistik deskriptif meliputi kegiatan mengumpulkan data, mengolah data dan menyajikan data.

3.2. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah kinerja keuangan PT Kereta Api Indonesia Tbk periode 2018-2020 yang menggunakan metode analisis DuPont System dengan memfokuskan kepada rasio profitabilitas dan rasio aktivitas. Rasio profitabilitas yang di proksikan dengan *Net Profit Margin (NPM)* dan *Return On Investment (ROI)*. Rasio aktivitas yang di proksikan dengan *Total Assets TurnOver (TATO)*.

3.3. Jenis dan Sumber Data

3.3.1. Jenis Data

Jenis data yang dilakukan pada penelitian ini adalah data sekunder dimana data ini secara tidak langsung didapatkan oleh peneliti yang bersumber dari sebuah organisasi atau perusahaan. Sedangkan menurut Suryani & Hendryadi (2015) menjelaskan bahwa data sekunder merupakan data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi, sudah selesai dikumpulkan dan diolah oleh pihak lain, biasanya sudah dalam bentuk publikasi.

3.3.2. Sumber Data

Pada penelitian ini sumber data yang digunakan adalah data internal. Data internal merupakan data yang memberikan gambaran mengenai aktivitas maupun keadaan di dalam sebuah perusahaan atau organisasi Suryani & Hendryadi (2015). Jenis data internal dalam penelitian ini adalah laporan keuangan yang berupa Rasio Keuangan Utama (*Main Financial Ratio*) pada PT Kereta Api Indonesia. Tbk. Periode 2018-2020 yang diperoleh dari www.kai.id.

3.4. Populasi, Sample dan Teknik Sampling

3.4.1. Populasi

Abdullah (2015) menyatakan bahwa populasi adalah kumpulan unit yang diteliti ciri-ciri (karakteristik) nya, dan apabila populasinya terlalu luas, maka peneliti harus mengambil sampel (bagian dari populasi) untuk diteliti. Dari penjelasan diatas dapat digaris bawahi populasi adalah keseluruhan sarana yang akan diteliti dan populasi ini nanti akan diberlakukan hasil penelitian. Dalam penelitian ini populasi yang difokuskan adalah PT Kereta Api Indonesia tbk.

3.4.2. Sampel dan Teknik Sampling

Sampel merupakan sebuah bagian dari populasi untuk diteliti. Jadi pada penelitian ini sampel yang digunakan adalah laporan keuangan PT Kereta Api Indonesia tbk yakni pada periode tahun 2018-2020. Teknik sampling yang digunakan adalah purposive sampling dimana purposive adalah cara untuk memilih subjek penelitian dalam populasi berdasarkan pertimbangan penelitiannya.

3.5. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.5.1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah objek penelitian atau segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut dan ditarik kesimpulan.

Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya Rasio profitabilitas yang terdiri dari *Net Profit Margin (NPM)* dan *Return On Investment (ROI)* dan rasio aktivitas yaitu Total Assets TurnOver (TATO) terhadap kinerja keuangan PT Kereta Api Indonesia Tbk. Semua variabel tersebut sesuai dengan rasio keuangan yang akan diteliti dengan menggunakan metode *DuPont System*.

3.5.2. Definisi Operasional

a. Rasio Profitabilitas

Rasio profitabilitas dapat diartikan sebagai rasio yang digunakan untuk menunjukkan sejauh mana sebuah perusahaan mampu mendapatkan keuntungan. Dalam metode DuPont System rasio profitabilitas yang digunakan diantaranya adalah sebagai berikut :

1) *Net Profit Margin (NPM)*

Margin laba bersih merupakan alat ukur guna menentukan *Profit* dengan membandingkan antara laba setelah pajak dan bunga (EAIT) dengan penjualan, yang bertujuan untuk menunjukkan pendapatan bersih atas penjualan. Rumus NPM dapat dilihat sebagai berikut :

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{pendapatan Bersih}}$$

2) *Return On Investment (ROI)*

Return On Investment adalah rasio yang menunjukkan tingkat pengembalian hasil atas total aktiva yang digunakan dalam perusahaan. Rasio ini berguna dalam menunjukkan mengenai tingkat efektifitas

manajemen perusahaan dalam mengelolah operasional perusahaan. Rumus ROI dapat dilihat sebagai berikut :

$$ROI = Net Profit Margin \times Aset TurnOver$$

b. Rasio Aktivitas

Rasio aktivitas adalah rasio yang menunjukkan sejauh mana suatu perusahaan mempergunakan sumber daya yang dimilikinya guna menunjang aktivitas perusahaan (Fahmi, 2017). Dalam metode *DuPont System* rasio aktivitas yang digunakan adalah *Total Assets TurnOver* (TATO).

Total Aset TurnOver merupakan rasio yang mengukur kemampuan perusahaan untuk menghasilkan penjualan dari total asetnya dengan membandingkan penjualan bersih dengan total asset rata-rata. Adapun rumus dari *Total Assets TurnOver* adalah sebagai berikut :

$$Total Assets TurnOver = \frac{sales}{Total Aset}$$

3.6. Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah langkah utama dalam penelitian dikarenakan tujuan utama dari sebuah penelitian adalah memperoleh data. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1) Dokumentasi

Teknik pengumpulan data dokumentasi ialah teknik atau cara yang dimanfaatkan guna mengumpulkan data sekunder yang diperoleh dari

kelembagaan maupun organisasi yang berupa jurn, dokumen, surat-surat maupun dalam bentuk laporan yang lain (Darmawan, 2013). Teknik dokumentasi pada penelitian ini dengan mencari laporan keuangan berupa neraca dan laporan laba rugi pada PT Kereta Api Indonesia. Tbk periode 2018-2020.

2) Studi Pustaka

Teknik studi pustaka merupakan teknik dalam pengumpulan data dengan menelaah, menjajaki, maupun mengutip sumber buku yang sesuai dengan penelitian yang hendak diteliti (Darmawan, 2013). Pada studi pustaka didapatkan dengan melihat literatur maupun buku-buku yang digunakan untuk mendapatkan teori yang dibutuhkan. Teori yang dibutuhkan pada penelitian ini berhubungan dengan *Profitabilitas, Aktivitas, Net Profit Margin, Return On Investment, Return On Equity Dan Total Asset Turnover*.

3.7. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah mendeskripsikan teknik analisis yang digunakan oleh peneliti untuk menganalisis data yang telah dikumpulkan termasuk pengujiannya. Tahap-tahap dalam analisis data pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Mengumpulkan data laporan keuangan PT Kereta Api Indonesia Tbk. Selama 3 periode yaitu tahun 2018-2020

- 2) Melakukan analisis perbandingan laporan keuangan. Analisis ini dilakukan dengan membandingkan kinerja keuangan PT Kereta Api Indonesia Tbk. Pada tahun 2018, 2019 dan 2020.
- 3) Menghitung Net Profit Margin (NPM), diperoleh dengan perbandingan laba bersih setelah pajak dengan penjualan yang dinotasikan dalam bentuk presentase.
- 4) Menghitung Total Asset Turnover (TATO) diperoleh dari perbandingan penjualan dengan total aktiva yang dinotasikan dengan presentase.
- 5) Menghitung Return On Investment (ROI) dimana ROI memiliki komponen yaitu NPM dikalikan dengan TATO.
- 6) Melakukan analisis menggunakan metode *DuPont System* PT Kereta Api Indonesia Tbk periode tahun 2018-2020
- 7) Melakukan evaluasi kinerja keuangan pada PT Kereta Api Indonesia Tbk.
- 8) Memberi kesimpulan.