

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan audited perusahaan-perusahaan yang terdaftar pada Index LQ45 periode 2019-2020. Laporan keuangan tersebut akan digunakan sebagai sumber informasi untuk mengukur dan menguji variable-variabel yang ada dalam penelitian ini, yaitu Rasio Keuangan.

B. Variabel Penelitian

Menurut Cooper dan Schindler (2017:64), variabel adalah simbol dari kejadian, tindakan, karakteristik, perlakuan, maupun atribut yang dapat diukur dan yang dapat diberikan penilaian. Variabel dalam penelitian ini adalah rasio likuiditas (X1), rasio solvabilitas (X2), rasio profitabilitas (X3), dan rasio aktivitas (X4).

Berikut ini adalah definisi dan pengukuran yang digunakan dari masing-masing variabel tersebut, sebagai berikut :

1) Variable Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa variable penelitian yaitu rasio – rasio keuangan. Berikut pengukuran yang digunakan pada variabel – variabel tersebut :



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

a. Rasio Likuiditas

Rasio likuiditas untuk penelitian ini diukur menggunakan *current ratio*, *quick ratio*, dan *cash ratio*. Dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{CURRENT RATIO} = \frac{\text{CURRENT ASSET}}{\text{CURRENT LIABILITIES}}$$

$$\text{QUICK RATIO} = \frac{\text{CURRENT ASSET} - \text{INVENTORY}}{\text{CURRENT LIABILITIES}}$$

$$\text{CASH RATIO} = \frac{\text{CASH} + \text{CASH EQUIVALENT}}{\text{CURRENT LIABILITIES}}$$

b. Rasio Profitabilitas

Rasio profitabilitas untuk penelitian ini diukur dengan menggunakan *gross profit margin*, *return on equity*, dan *return on asset*. Dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{GROSS PROFIT MARGIN} = \frac{\text{SALES} - \text{COGS}}{\text{NET SALES}}$$

$$\text{RETURN ON EQUITY} = \frac{\text{NET PROFIT AFTER TAX}}{\text{EQUITY}}$$

$$\text{RETURN ON ASSET} = \frac{\text{NET PROFIT AFTER TAX}}{\text{TOTAL ASSET}}$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

c. Rasio Aktivitas

Rasio aktivitas untuk penelitian ini diukur dengan *inventory turn over*, *total assets turn over*, dan *fixed assets turn over*. Dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{INVENTORY TURN OVER} = \frac{\text{COGS}}{\text{INVENTORY}}$$

$$\text{TOTAL ASSETS TURN OVER} = \frac{\text{NET SALES}}{\text{TOTAL ASSET}}$$

$$\text{FIXED ASSET TO TURN OVER} = \frac{\text{NET SALES}}{\text{FIXED ASSET}}$$

d. Rasio Solvabilitas

Rasio solvabilitas untuk penelitian ini diukur dengan *debt to asset ratio*, *debt to equity ratio*, dan *long term debt to equity ratio*. Dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{DEBT TO ASSET RATIO} = \frac{\text{TOTAL DEBT}}{\text{TOTAL ASSET}}$$

$$\text{DEBT TO EQUITY RATIO} = \frac{\text{TOTAL DEBT}}{\text{EQUITY}}$$

$$\text{LONG TERM DEBT TO EQUITY RATIO} = \frac{\text{LONG TERM DEBT}}{\text{EQUITY}}$$

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C. Teknik Pengambilan Sampel

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Metode pengambilan sample dalam penelitian ini menggunakan metode teknik *sampling* dimana tidak semua populasi digunakan sebagai sampel. Populasi yang digunakan yaitu perusahaan - perusahaan yang termasuk kedalam index LQ45 di Bursa Efek Indonesia selama tahun 2019-2020. Sedangkan Sampel yang merupakan perusahaan – perusahaan yang termasuk kedalam index LQ45 selama tahun 2019 – 2020 kecuali perusahaan sektor perbankan.

Perusahaan pada sektor perbankan tidak dimasukan kedalam sampel dikarenakan sektor perbankan memiliki regulasi dan kriteria yang berbeda dengan perusahaan sektor lain nya, hal ini dapat dilihat dari segi jenis usahanya dimana perbankan merupakan jenis usaha yang berkaitan dengan uang.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teknik observasi (monitoring), yaitu dengan cara melakukan pengamatan data sekunder. Data sekunder yang digunakan ini diperoleh dari laporan keuangan perusahaan – perusahaan yang termasuk kedalam index LQ45 selama tahun 2019-2020 yang tersedia di Website Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id).

Dalam hal ini terdapat 51 perusahaan yang terdaftar kedalam index LQ45 selama tahun 2019 – 2020. Hal ini berkaitan dengan hasil evaluasi index LQ45 yang dilakukan BEI setiap tahun nya sehingga menghasilkan 6 perusahaan baru yang terdaftar, dan akan menghilangkan 6 perusahaan sebelum nya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tabel 3.1

Proses Pengambilan Sampel

No	Kriteria	Jumlah
1	Perusahaan yang termasuk kedalam index LQ45 di BEI selama tahun 2019-2020	51
2	Perusahaan perbankan	(6)
	Jumlah Sampel	45

Teknik Analisis Data

Metode yang digunakan adalah model analisis *Paired Sample T Test* atau uji beda berpasangan, analisis dilakukan dengan menggunakan bantuan program *software* SPSS. Sebelumnya data yang terkumpul akan dianalisis secara bertahap dengan dilakukan analisis statistik deskriptif terlebih dahulu. Selanjutnya dilakukan pengujian statistik menggunakan *one tailed* atau *1-tailed* yang diartikan sebagai pengujian satu arah. Kemudian tahap selanjutnya dilakukan pengujian hipotesis untuk masing- masing variabel penelitian dengan menggunakan uji analisis *Paired Sample T-Test* apabila hasil uji berada dibawah 5% diartikan bahwa data terdapat pengaruh signifikan terhadap variabel atau berarti menolak hipotesis H0. Sedangkan jika hasil uji berada diatas 5% diartikan bahwa data tidak berpengaruh terhadap variabel atau berarti menerima hipotesis H0.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.