

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Data Dan Sumber Data

1. Jenis Data

Data yang dikumpulkan adalah berupa data kuantitatif , yaitu data yang berupa angka-angka atau data yang dapat dihitung serta dapat dianalisis secara sistematis. Data kuantitatif dalam penelitian ini adalah laporan arus kas dan laporan keuangan PT. Kimia Farma Tbk, PT. Kalbe Farma Tbk dan laporan keuangan sub sektor farmasi Indonesia periode 2012-2017

2. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data yang dikumpulkan dan diperoleh kemudian disatukan oleh studi-studi penelitian sebelumnya. Biasanya sumber data tidak langsung, dapat berupa data dokumentasi dan arsip-arsip resmi dalam penelitian.

B. Analisis Data

Untuk mengolah data yang telah dikumpulkan dari hasil penelitian, penulis menggunakan metode analisis rasio laporan arus kas yang terdiri dari :

1. Rasio arus kas

a. Rasio Arus Kas Operasi terhadap Kewajiban Lancar

$$AKOKL = \frac{\text{Arus Kas Operasi}}{\text{Kewajiban Lancar}}$$

b. Rasio Arus Kas terhadap Total Hutang

$$AKTH = \frac{\text{Arus Kas Operasi}}{\text{Total Hutang}}$$

c. Rasio Arus Kas Operasi terhadap Laba Bersih

$$AKOLB = \frac{\text{Arus Kas Operasi}}{\text{Laba Bersih}}$$

1. Rata-rata Industri

Rata-rata Industri merupakan rata-rata rasio yang dihasilkan dari beberapa perusahaan yang sejenis yang dapat dijadikan sebagai alat pengukur bagi perusahaan yang bersangkutan. Rasio ini disebut sebagai rasio industri. Pengukuran rasio keuangan terhadap rasio keuangan industri akan menunjukkan sejauh mana kondisi keuangan perusahaan saat ini di bandingkan dengan para pesaing dalam industri yang sama.¹

2. Uji Beda *T-test Independent*

Uji beda *t-test* digunakan untuk menentukan apakah dua sampel yang berhubungan memiliki nilai rata-rata yang berbeda. Uji beda *t-test* dilakukan dengan standar eror dari perbedaan rata-rata dua sampel atau secara rumus dapat dituliskan sebagai berikut:

¹Lyn M. Fraser, *Memahami Laporan Keuangan*, (Jakarta, PT Indeks, 2008) h.243

$$t = \frac{\text{Rata-rata sampel pertama} - \text{Rata-rata sampel kedua}}{\text{Standar error rata-rata kedua sampel}}$$

Standar error perbedaan dalam menilai rata-rata terdistribusi secara normal. Jadi tujuan uji beda *t-test* adalah membandingkan rata-rata dua grup yang tidak berhubungan dengan yang lain. Apakah kedua grup tersebut mempunyai nilai rata-rata yang sama ataukah tidak sama secara signifikan.²

Dugaan yang saya ajukan:

- 1) H₀ : Tidak terdapat perbedaan antara kinerja keuangan perusahaan PT. Kalbe Farma Tbk dan PT. Kimia Farma Tbk
- 2) H_a : Terdapat perbedaan antara kinerja keuangan perusahaan PT. Kalbe Farma Tbk dan PT. Kimia Farma Tbk

Dasar pengambilan keputusan uji beda *t-test independent* yaitu:

- 1) Jika nilai probabilitas >0,05, maka H₀ diterima dan H_a ditolak
- 2) Jika nilai probabilitas < 0,05, maka H₀ ditolak dan H_a diterima.³

C. Tehnik Analisa Data

Ada beberapa tahap-tahap dalam menganalisa data dalam penelitian proposal skripsi ini. Adapun cara menganalisa data tersebut antara lain :

² Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23 Edisi 8*, (Semarang: Universitas Diponegoro 2016), h. 64

³ Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif : Analisis Data Sekunder*, (Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada 2016), h. 58

- a. Mengumpulkan data laporan arus kas PT. Kimia Farma Tbk dan Kalbe Farma Tbk yang bersumber dari Bursa Efek Indonesia (BEI) periode tahun 2012-2017.
- b. Mencari rasio laporan arus kas PT. Kimia Farma Tbk dan Kalbe Farma Tbk dengan menggunakan ke-empat rasio yakni, Rasio Arus Kas Operasi terhadap Kewajiban Lancar, Rasio Arus Kas terhadap Total Hutang, dan Rasio Arus Kas Operasi terhadap Laba Bersih dari tahun 2012-2017.
- c. Setelah mendapatkan hasil dari rasio laporan arus kas tersebut, kemudian mencari perbandingan rata-rata industri dari PT. Kimia Farma Tbk dan Kalbe Farma Tbk dari tahun 2012-2017.
- d. Selanjutnya, mengukur tingkat efektivitas kinerja keuangan PT. Kimia Farma Tbk dan Kalbe Farma Tbk dengan menggunakan *Uji beda T-test Independent*.
- e. Menyimpulkan hasil dari analisa laporan arus kas sebagai alat ukur efektivitas kinerja keuangan PT. Kimia Farma Tbk dan Kalbe Farma Tbk tahun 2012-2017.