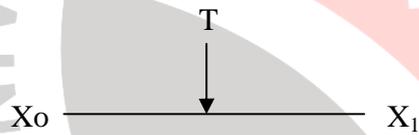


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif komparatif, yaitu penelitian yang bersifat membandingkan dua variabel atau lebih. (Sugiyono, 1999:11). Dalam hal ini variabel yang digunakan adalah laporan keuangan sebelum dan sesudah diberikan *treatment* berupa akuisisi. Untuk lebih jelas dapat dilihat gambar desain penelitian sebagai berikut:



Dimana:

Xo: Laporan keuangan sebelum akuisisi

X₁: Laporan keuangan sesudah akuisisi

T (*Treatment*): Akuisisi

3.2 Operasionalisasi Variabel

Tabel 3.1

Tabel Operasionalisasi Variabel

Variabel	Dimensi	Indikator	Skala
Kinerja keuangan sebelum diakuisisi	Kinerja keuangan (Activity Ratio) (Liquidity Ratio) (Profitability Ratio)	1. $\frac{\text{Inventory turn over}}{\text{Sales}}$ $\frac{\text{Inventory}}{\text{Sales}}$ 2. $\frac{\text{Total asset turn over}}{\text{Sales}}$ $\frac{\text{Total Assets}}{\text{Sales}}$ 3. $\frac{\text{Current Ratio}}{\text{Current assets}}$ $\frac{\text{Current Liabilities}}{\text{Current assets}}$ 4. $\frac{\text{Return on Investment}}{\text{Net income}}$ $\frac{\text{Total assets}}{\text{Net income}}$ 5. $\frac{\text{Return on equity}}{\text{Net income}}$ $\frac{\text{Stockholder' sequity}}{\text{Net income}}$	Rasio
Kinerja keuangan sesudah diakuisisi	Kinerja keuangan (Activity Ratio) (Liquidity Ratio) (Profitability Ratio)	1. $\frac{\text{Inventory turn over}}{\text{Sales}}$ $\frac{\text{Inventory}}{\text{Sales}}$ 2. $\frac{\text{Total asset turn over}}{\text{Sales}}$ $\frac{\text{Total Assets}}{\text{Sales}}$ 3. $\frac{\text{Current Ratio}}{\text{Current assets}}$ $\frac{\text{Current Liabilities}}{\text{Current assets}}$ 4. $\frac{\text{Return on Investment}}{\text{Net income}}$ $\frac{\text{Total assets}}{\text{Net income}}$ 5. $\frac{\text{Return on equity}}{\text{Net income}}$ $\frac{\text{Stockholder' sequity}}{\text{Net income}}$	Rasio

3.3 Jenis dan sumber data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang diambil dari BEJ. Sedangkan berdasarkan sumber datanya, data tersebut merupakan data eksternal dan berupa data sekunder yaitu data tentang laporan keuangan perusahaan yaitu 3 tahun sebelum akuisisi dan 3 tahun setelah akuisisi terhitung sejak bulan Maret tahun 2002 – bulan September 2008.

Alasan penggunaan data sekunder, dengan pertimbangan data tersebut mudah diperoleh, lebih murah, mempunyai rentang waktu dan ruang yang luas. Selain itu penggunaan laporan keuangan untuk perusahaan go public, keabsahannya lebih dapat dipercaya karena sudah diaudit oleh auditor independent.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang diperlukan, penulis menggunakan teknik dokumentasi yaitu peneliti mengumpulkan data dengan menelaah dokumen-dokumen organisasi yang berkaitan dengan penelitian ini, yaitu Laporan Keuangan Neraca dan Laba Rugi perusahaan.

3.5 Teknik Analisis data dan pengujian hipotesis

3.5.1 Teknik analisis data

Analisa data dilakukan dengan mengolah data yang diperoleh, menganalisisnya dengan pendekatan kuantitatif kemudian dilakukan analisis komparatif. Pengujian hipotesis yang diajukan dilakukan dengan menggunakan metode statistik.

Langkah langkah teknik analisis data adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan data data laporan keuangan selama beberapa periode dari tahun 2002 sampai dengan tahun 2008 pada kondisi perusahaan sebelum diakuisisi dan sesudah diakuisisi.
2. Menghitung rata rata tingkat kinerja keuangan perusahaan, berdasarkan kelompok yang ditetapkan, yaitu rata rata kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah melakukan akuisisi.

Dengan rumus :

$$\bar{x}_1 = \frac{\sum x_1}{n}$$

3. Melakukan pengujian statistik
4. Menarik kesimpulan berdasarkan hasil pengujian statistik tersebut

3.5.2 Rancangan Pengujian Hipotesis

Hipotesis yang diuji dan di buktikan dalam penelitian ini berkaitan dengan perbedaan kinerja perusahaan dari variabel variabel yang telah dijelaskan

sebelumnya, hipotesis yang di uji adalah hipotesis nol (H_0), dari hasil perhitungan akan diketahui apakah hipotesis tersebut diterima atau ditolak. Sedangkan H_a , merupakan hipotesis alternatif dalam penelitian ini

Langkah langkah yang dilakukan dalam rangka membuktikan hipotesis penelitian dijabarkan sebagai berikut :

1. Menentukan derajat kebebasan : $dk = (n_1 + n_2) - 2$
2. Menentukan hipotesis nol (H_0) dan hipotesis alternative (H_a)

Uji hipotesis yang dilakukan pada penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan antara tingkat penilaian kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah diakuisisi. Adapun rumusan hipotesis statistiknya adalah:

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_a : \mu_1 \neq \mu_2$$

3. Perumusan tingkat signifikansi

Pengujian hipotesis yang dilakukan menggunakan tarif nyata atau tingkat signifikansi 0,05 berarti kemungkinan besar hasil penarikan kesimpulan mempunyai probabilitas 95% atau toleransi kesalahan adalah 5%. Tarif signifikansi ini dipilih karena telah lazim digunakan para ahli dalam penelitian ilmu ilmu social.

4. Memilih uji statistik

Hipotesis ini akan di uji dengan menggunakan metode statistik parametris untuk menganalisa kinerja keuangan perusahaan sebelum dan sesudah melakukan akuisisi dengan menggunakan uji beda rata rata.

Uji beda rata rata menggunakan uji statistik t dengan rumus :

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

Sugiyono (1999,117)

Dimana :

$$S = \sqrt{\frac{(n_1 - 1) \cdot S_1^2 + (n_2 - 1) \cdot S_2^2}{(n_1 + n_2) - 2}}$$

$$S_1 = \sqrt{\frac{\sum(x_1 - \bar{x}_1)^2}{n_1 - 1}}$$

$$\bar{x}_1 = \frac{\sum x_1}{n}$$

Keterangan :

x_1 : Kinerja keuangan perusahaan setelah diakuisisi

x_2 : Kinerja keuangan perusahaan sebelum diakuisisi

\bar{x}_1 : Rata rata hitung setelah diakuisisi

\bar{x}_2 : Rata rata hitung sebelum diakuisisi

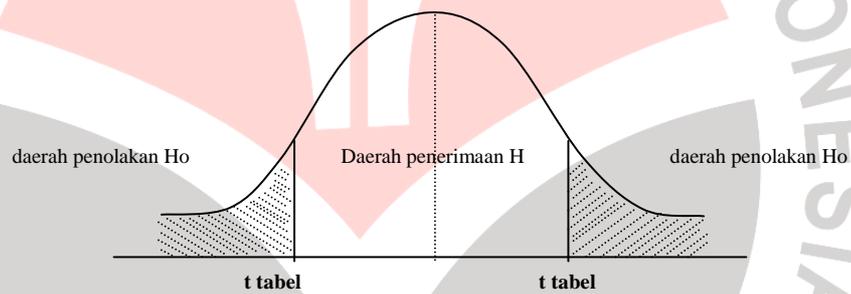
S : Standar Deviasi

S^2 : Varians

n : Jumlah sample

Penetapan kriteria pembuatan keputusan

- Jika $t - \frac{1}{2} \alpha < t_{\text{hitung}} < t + \frac{1}{2} \alpha$, maka H_0 diterima, yang berarti hipotesis penelitian ditolak
- Jika $t - \frac{1}{2} \alpha < t_{\text{hitung}}$ atau $t_{\text{hitung}} > t + \frac{1}{2} \alpha$, maka H_0 ditolak, yang berarti hipotesis penelitian diterima.



Gambar 3.1
Kriteria Penolakan H_0 dengan Uji Dua Pihak Uji t