



BAB III

METODE PENELITIAN

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A. Pengantar

Bagian ini merupakan bab yang akan memaparkan pemerolehan data dalam mencari data yang dibutuhkan dalam penelitian ini sampai pada perencanaan langkah analisis data yang akan digunakan dalam penelitian.

B. Desain Penelitian

Metode penelitian perlu ditentukan sebelum dilakukannya penelitian, karena hal tersebut merupakan dasar yang dapat dijadikan sebagai acuan dan pedoman untuk menentukan langkah-langkah selanjutnya yang harus dilakukan dalam penelitiannya. Pemilihan metode penelitian yang tepat merupakan hal yang penting untuk pencapaian tujuan penelitian yang efektif dan efisien. Penelitian ini merupakan penelitian penjelasan (*explanatory research*) yang memfokuskan pada penjelasan hubungan atau pengaruh antara variabel-variabel penelitian dan menguji hipotesis yang dirumuskan.

C. Obyek Penelitian

Objek penelitian ini difokuskan pada perusahaan-perusahaan yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia, yakni perusahaan keluarga dan non keluarga yang tergolong ke dalam industri manufaktur dan transportasi. Data yang diambil merupakan data sekunder.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



Hal yang diperhatikan ketika memilih obyek penelitian yaitu:

1. Ukuran perusahaan (firm size)
Ukuran perusahaan diukur menggunakan tingkat penjualan perusahaan.
2. Industri
Industri diukur berdasarkan perusahaan-perusahaan yang bergerak pada aktivitas industri yang sama menurut kode klasifikasi Indonesian Capital Market Directory (ICMD). ICMD merupakan sistem klasifikasi sektoral yang digunakan untuk mengkategorikan perusahaan-perusahaan yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia.

Periode penelitian dilakukan mulai pada tahun 2008-2010 dengan menggunakan data-data laporan keuangan perusahaan yang terdapat dalam *Indonesian Capital Market Directory (ICMD)*. Perusahaan-perusahaan tersebut adalah:

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

Daftar Perusahaan Yang Dikendalikan Keluarga Pendiri

Tahun 2008 – 2010

SAMPEL	
PT Indospring Tbk	Automotive and Allied Products
PT Gudang Garam Tbk	Tobacco Manufacturers
PT Tunas Ridean Tbk	Automotive and Allied Products
PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Food and Beverage
PT Tunas Baru Lampung Tbk	Food and Beverage
PT Fast Food Indonesia Tbk	Food and Beverage
7 PT Tirta Mahakam Resources	Lumber & Wood Products
8 PT Roda Vivatex Tbk	Textile Mill Products
9 PT Fajar Surya Wisesa Tbk	Paper & Allied Products
10 PT Lautan Luas Tbk	Chemical & Allied Products
11 PT SAT Nusapersada Tbk	Electronic & Office Equipment
12 PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk	Cables
13 PT Trada Maritime Tbk	Transportation Services
14 PT Berlian Laju Tanker Tbk	Transportation Services

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 3.2

Daftar Perusahaan Yang Tidak Dikendalikan Keluarga Pendiri

Tahun 2008 – 2010

	PASANGAN	
	PT Goodyear Tbk	Automotive and Allied Products
	PT H M Sampoerna Tbk	Tobacco Manufacturers
	PT Astra Otoparts	Automotive and Allied Products
	PT Akasha Wira International Tbk	Food and Beverage
	PT Davomas Abadi	Food and Beverage
	PT Cahaya Kalbar Tbk	Food and Beverage
7	PT Sumalindo Lestari Jaya Tbk	Lumber & Wood Products
8	PT Unitex Tbk	Textile Mill Products
9	PT Toba Pulp Lestari	Paper & Allied Products
10	PT Chandra Asri Petrochemical Tbk.	Chemical & Allied Products
11	PT Astra Graphia Tbk.	Electronic & Office Equipment
12	PT Voksel Electric Tbk	Cables
13	PT Rig Tenders	Transportation Services
14	PT Samudera Indonesia Tbk	Transportation Services

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dari 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.



D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

1. Kinerja Keuangan

Kinerja Keuangan dipisahkan dalam produktivitas, profitabilitas, penggunaan asset, dan modal kerja manajemen.

- a. Produktivitas kerja diukur dengan pertumbuhan penjualan, dan penjualan masing-masing pekerja.

$$\text{Pertumbuhan Penjualan} = \frac{P_1 - P_0}{P_0}$$

$$\text{Penjualan/pekerja} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Jumlah Karyawan}}$$

Keterangan: P_1 = Penjualan tahun ini

P_0 = Penjualan tahun lalu

- b. Profitabilitas diukur dengan rasio ROA (*Return On Asset*), ROE (*Return On Equity*), Margin Pendapatan Kotor (*Gross Profit Margin*), dan Margin Pendapatan Bersih (*Net Profit Margin*).

Penghitungan rasio menggunakan rumus:

$$ROA = \frac{\text{Net Profit}}{\text{Total Asset}}$$

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.



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.

$$ROE = \frac{Net\ Profit}{Total\ Equity}$$

$$Gross\ Profit\ Margin = \frac{Gross\ Profit}{Total\ Sales}$$

$$Net\ Profit\ Margin = \frac{Net\ Profit}{Total\ Sales}$$

- c. Penggunaan asset diukur dengan rasio *Total Asset Turnover* dan *Inventory Turnover*. Penghitungan rasio menggunakan rumus:

$$Total\ Asset\ Turnover = \frac{Net\ Sales}{Total\ Assets}$$

$$Inventory\ Turnover = \frac{Cost\ Of\ Good\ Sold}{Total\ Inventory}$$

- d. Modal Kerja manajemen diukur dengan menggunakan modal kerja per-penjualan.

$$Modal\ Kerja = \frac{Current\ Assets - Current\ Liabilities}{Sales}$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2. Struktur Modal Perusahaan

Struktur modal perusahaan diukur dengan menggunakan rasio *total debt to total assets* dan *total debt to total equity*. Penghitungan rasio menggunakan rumus :

$$\text{Total Debt to Total Asset} = \frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Asset}}$$

$$\text{Total Debt to Total Equity} = \frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Equity}}$$

3. Nilai Perusahaan

Nilai perusahaan diukur dengan menggunakan rasio *market to book equity* (ME/BE) dan *stock return*. Penghitungan rasio menggunakan rumus:

$$\text{Market to Book Equity} = \frac{\text{Share Outstanding} \times \text{Closing Price}}{\text{Total Equity}}$$

$$\text{Stock Return} = \frac{P_1 - P_{t-1} + D_1}{P_{t-1}}$$

Keterangan: P_t = Harga Saham Sekarang

P_{t-1} = Harga Saham Periode Sebelumnya

D_t = Dividen yang dibayarkan

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.



E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dengan teknik observasi yaitu dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan topik penelitian maupun dari jurnal-jurnal dan laporan penelitian sebelumnya. Dokumentasi tersebut diperoleh dari:

1. Perpustakaan IBIKKG
2. *Indonesian Capital Market Directory (ICMD)* dari tahun 2008 sampai dengan tahun 2010
3. www.idx.co.id

Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data dewan komisaris dan dewan direksi, data-data laporan keuangan tahunan masing-masing perusahaan manufaktur dan transportasi yang terdaftar di BEI selama periode tahun 2008 sampai dengan tahun 2010, dan juga data penutupan harga saham akhir tahunan.

F. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel dengan pertimbangan tertentu dengan tujuan untuk mendapatkan sampel yang representatif sesuai dengan kriteria yang ditentukan. Adapun dalam penelitian ini, pertimbangan kriteria yang digunakan untuk memilih sampel yaitu:

1. Perusahaan yang sudah *go publik* yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dari tahun 2008 sampai dengan 2010, dengan dewan komisaris atau dewan direksi merupakan pendiri ataupun anggota keluarga pendiri dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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.



memiliki kepemilikan perusahaan baik secara individu maupun persekutuan keluarga

2. Perusahaan yang beroperasi di industri manufaktur dan transportasi
3. Perusahaan yang mempublikasikan laporan keuangan tahunan dan memiliki data-data yang dibutuhkan untuk penelitian ini.

Sedangkan kriteria yang digunakan untuk memilih pasangan sampel (perusahaan yang tidak dikendalikan keluarga pendiri) adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan yang sudah *go publik* yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dari tahun 2008 sampai dengan 2010, dengan dewan komisaris atau dewan direksi bukan merupakan pendiri ataupun anggota keluarga pendiri.
2. Perusahaan yang beroperasi di industri manufaktur dan transportasi.
3. Perusahaan yang mempublikasikan laporan keuangan tahunan dan memiliki data-data yang dibutuhkan untuk penelitian ini.
4. Perusahaan yang memiliki tingkat penjualan $\pm 25\%$ dari tingkat penjualan perusahaan yang dikendalikan keluarga pendiri.

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di BEI berdasarkan ICMD 2008, ICMD 2009, dan ICMD 2010. Dengan teknik *purposive sampling* ini, peneliti membentuk pasangan sampel antara perusahaan yang dikendalikan keluarga pendiri dengan perusahaan yang tidak dikendalikan keluarga pendiri. Terbentuk 14 pasangan sampel pada tahun 2008, 14 pasangan sampel pada tahun 2009, dan 14 pasangan sampel pada tahun 2010. Pembentukan pasangan sampel ini didasarkan pada persamaan industri dan ukuran perusahaan.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.



G. Teknik Analisis Data

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Berdasarkan rumusan masalah dan hipotesis penelitian maka peneliti menganalisis data menggunakan analisis data dengan bantuan aplikasi program SPSS. Analisis data dilakukan dengan menggunakan langkah-langkah sebagai berikut :

Pertama : Membuat pasangan sampel (satu perusahaan yang dikendalikan keluarga pendiri, satu perusahaan yang tidak dikendalikan keluarga pendiri) yang memiliki kesamaan dalam hal ukuran dan industri.

Kedua : Menghitung kinerja keuangan, stuktur modal, dan nilai perusahaan pada setiap sampel berpasangan.

Ketiga : Menghitung perbedaan antara perusahaan yang dikendalikan keluarga pendiri dengan perusahaan yang tidak dikendalikan oleh keluarga pendiri pada tingkat signifikansi 5 %. Sebelum melakukan uji analisis, maka harus dilakukan uji asumsi klasik terlebih dahulu, secara garis besarnya adalah sebagai berikut:

1. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Menurut Imam Ghozali (2007:110), uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Dengan kata lain, uji normalitas dilakukan untuk mengetahui sifat distribusi data penelitian yang berfungsi untuk mengetahui apakah sampel yang diambil normal atau tidak dengan menguji sebaran data yang dianalisis. Jika hasil pengujian menghasilkan distribusi normal atau mendekati normal maka model regresi tersebut baik untuk digunakan. Uji normalitas yang akan dilakukan dalam penelitian ini

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.



menggunakan metode *Kolmogorov Smirnov*, yaitu uji *goodness of fit* (kesesuaian) antara frekuensi hasil pengamatan dengan frekuensi yang diharapkan. Kriteria yang digunakan adalah dengan pengujian dua arah yaitu dengan membandingkan nilai yang diperoleh dengan taraf signifikansi yang sudah ditentukan, yaitu 0,05. Apabila $Z_{Hitung} > Z_{tabel}$, maka data berdistribusi normal, dan apabila $Z_{Hitung} < Z_{Tabel}$ maka data berdistribusi tidak normal.

b. Uji Hipotesis

Pengujian hipotesis dilakukan dengan uji *statistic parametric* dan *non-parametric*. Pengujian parametric menggunakan *Paired Sample t-Test* (uji t) untuk data yang berdistribusi normal sedangkan *non-parametric* dengan menggunakan pengujian *Wilcoxon Signed Rank Test* apabila data tidak berdistribusi normal.

(1) Apabila data berdistribusi normal, maka selanjutnya dilakukan pengujian hipotesis dengan menggunakan *Paired Sample t-Test* (uji t). Uji t sampel berpasangan ini digunakan untuk meneliti apakah perbedaan mean sampel yang berpasangan adalah nol.

Langkah-langkah hipotesis yang dilakukan untuk melakukan *Paired Sample t-Test* (uji t) adalah :

- (a) Menentukan hipotesis
- (b) Menentukan tingkat signifikansi ($\alpha = 5\%$) dan derajat kebebasan ($df=n-k-1$)
- (c) Menghitung nilai t

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



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.

- (d) Membandingkan hasil pengujian dengan kriteria pengujian, yaitu apabila nilai $Z_{Hitung} > Z_{Tabel}$ pada taraf signifikansi 5 % maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
- (2) Apabila data tidak berdistribusi normal, maka dilakukan pengujian dengan menggunakan *Wilcoxon signed rank test*. Uji Wilcoxon dilakukan untuk meneliti apakah perbedaan median antara sampel yang berpasangan adalah nol. Caranya dengan memberikan tanda yaitu tanda positif dan negatif dan memperhatikan besarnya selisih tanda tersebut. Pengujian hipotesis perbedaan ini dilakukan dengan mengamati nilai Z yang dihasilkan.

Langkah-langkah yang dilakukan untuk melakukan *Wilcoxon signed rank test* adalah :

- (a) Menentukan hipotesis
- (b) Menentukan tingkat signifikansi ($\alpha = 5\%$)
- (c) Menghitung nilai Z dengan

$$z = \frac{T - \frac{n(n+1)}{4}}{\sqrt{\frac{n(n+1)(2n+1)}{24}}}$$

- (d) Membandingkan hasil pengujian dengan kriteria pengujian, yaitu apabila nilai $Z_{Hitung} > Z_{Tabel}$ pada taraf signifikansi 5 % maka H_0 diterima dan H_a ditolak.