

**ANALISIS PENGARUH INVESTASI R&D TERHADAP RESIKO
SISTEMATIS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI BURSA EFEK
INDONESIA (BEI)**

SKRIPSI

Program Studi Akuntansi

Nama : Astri Winahyu

NIM : 43205010098



**FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2011

**ANALISIS PENGARUH INVESTASI R & D TERHADAP RESIKO
SISTEMATIS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI BURSA EFEK
INDONESIA (BEI)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA EKONOMI
Program Studi Akuntansi – Strata 1**

Nama : Astri Winahyu

NIM : 43205010098



**FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Astri Winahyu

NIM : 43205010098

Program Studi : Akuntansi S1

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Oktober 2011

Tanda tangan

Astri Winahyu

NIM : 43205010098

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Astri Winahyu

NIM : 43205010098

Program Studi : S1 Akuntansi

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Investasi R&D Terhadap Resiko Sistematis Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia.

Tanggal Ujian Skripsi :

Disahkan oleh,

Pembimbing,

Ibu Ratna Mappanyukki, SE, Ak, M. Si.

Tanggal :

Dekan,

Ketua Program Studi Akuntansi

Ibu Dr. Wiwik Utami Ak.M.Si

Ibu Nurul Hidayah SE, Ak, M.Si

Tanggal :

Tanggal :

LEMBAR PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Skripsi Berjudul

ANALISIS PENGARUH INVESTASI R&D TERHADAP RESIKO SISTEMATIS
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)

Dipersiapkan dan Disusun oleh :

Astri Winahyu

NIM : 43205010098

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji/Pembimbing Skripsi

(Ratna Mappanyukki, SE., Ak., M.Si)

Anggota Dewan Penguji

(Dr. Yudhi Herliansyah, SE., Ak., M.Si)

Anggota Dewan Penguji

(Fitri Indriawati, SE., Ak., M.Si)

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang tak terhingga Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena berkat rahmat dan hidaya-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki Penulis. Meskipun demikian, Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar.

Pada kesempatan ini, Penulis dengan tulus hati mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Wiwik Utami., Ak., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
2. Ibu Hari Setiyawati., SE., Ak., M.Si, selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Ibu Nurul Hidayah SE, Ak, M.Si, selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
4. Ibu Ratna Mappanyukki, SE, Ak, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu dan tidak pernah letih untuk terus memberikan petunjuk, bimbingan, dan pengarahan kepada Penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Yudhi Herliansyah, SE., Ak., M.Si, selaku Dosen Penguji.
6. Ibu Fitri Indriawati, SE, Ak, M.si, selaku Dosen Penguji.

7. Papa dan Mama tercinta yang terus memberikan dukungan, baik moril maupun materil tanpa henti kepada Penulis dan selalu setia mendampingi saat Penulis mulai kehilangan semangat. Terima kasih untuk Papa dan Mama atas kasih sayang dan cintanya yang tidak pernah putus dan selalu mendoakan dan mendukungku. Dan semua jerih payah ini, Penulis dedikasikan selalu untuk Mama dan Papa.
8. Kakak-Kakakku, Anisa Sukmawening, Alm.Haris Riyadi, Mas Wisnu yang selalu memantau perkembangan skripsi Penulis.
9. Teman-teman seperti Chubby, Inay, Fajar, Mimi, K'tia, Ita, Eka, Gatiar, Ichi, Rifda, Emak, Dito dan semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia biasa tidak akan luput dari kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan tangan terbuka Penulis akan menerima segala saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, Penulis mengharapkan semoga pihak-pihak yang telah memberikan bantuannya akan memperoleh imbalan dan pahala yang setimpal dari Allah SWT dan semoga skripsi ini berguna bagi Penulis sendiri pada khususnya dan mahasiswa pada umumnya.

Amin!!

Jakarta, Oktober 2011

Penulis

(Astri Winahyu)

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pembatasan Masalah	4
C. Perumusan Masalah	5
D. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Investasi	7
2. Tujuan Investasi	7
3. Jenis Investasi	8
B. Pengertian Riset dan Pengembangan	9
1. Kegiatan yang termasuk dalam aktivasi Riset dan Pengembangan	10
2. Komponen Biaya Riset dan Pengembangan	10
C. Resiko	11
1. Pengertian Resiko	11
2. Jenis Resiko	12
2.2.1 Resiko Tidak Sistematis	12
2.2.2 Resiko Sistematis	13

2.2.2.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi resiko sistematis	13
3. Sikap investor menghadapi resiko	14
D. Beta	14
1. Estimasi Beta	15
2. Cara mengukur beta	16
E. Operating Leverage	18
1. Pengertian Operating Leverage	18
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi operating leverage ...	19
3. Degree of Operating Leverage	19
F. Financial Leverage	20
1. Pengertian Financial Leverage	20
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi Financial Leverage ..	21
3. Degree of Financial Leverage	22
G. Resiko Bisnis	23
1. Pengertian Resiko Bisnis	23
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi Resiko Bisnis	24
H. Resiko Operasional	25
BAB III METODELOGI PENELITIAN	27
A. Gambaran Umum Obyek Peneliti	27
B. Metode Penelitian	27
C. Hipotesis	28
1. Tabel Hipotesis	31

	D. Metode Pengambilan Sampel	32
	E. Variabel dan Pengukuran	32
	F. Definisi Operasional Variabel	34
	G. Metode Pengumpulan Data	35
	H. Jenis Data	35
	I. Metode Analisis Data	35
	J. Persamaan Analisis Regresi	42
BAB IV	ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	44
	A. Penyajian dan Analisis Data	44
	B. Pembahasan	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	109
	A. Kesimpulan	109
	B. Saran	110
	DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Hasil Uji Multivariate	38
Tabel 4.1 Daftar Perusahaan Manufaktur yang menjadi Sampel Penelitian	45
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Rasio Investasi R&D terhadap Penjualan	47
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Koefisien Beta	49
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	41
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	53
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Resiko Bisnis	55
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Resiko Operasional	57
Tabel 4.8 <i>Descriptive Statistic</i>	59
Tabel 4.9 Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Correlations</i> terhadap Resiko Bisnis	63
Tabel 4.10 Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> Terhadap Resiko Bisnis	63
Tabel 4.11 Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap Resiko Bisnis	64
Tabel 4.12 Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap Resiko Bisnis	65
Tabel 4.13 Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) terhadap Resiko Bisnis	65

Tabel 4.14	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Correlations</i> terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	71
Tabel 4.15	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> Terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	71
Tabel 4.16	Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	72
Tabel 4.17	Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	72
Tabel 4.18	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	73
Tabel 4.19	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Correlations</i> terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	78
Tabel 4.20	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> Terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	78
Tabel 4.21	Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	79
Tabel 4.22	Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	80
Tabel 4.23	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	80
Tabel 4.24	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Correlations</i> terhadap Resiko Sistematis	87

Tabel 4.25	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> terhadap Resiko Sistematis	87
Tabel 4.26	Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap Resiko Sistematis	88
Tabel 4.27	Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap Resiko Sistematis	89
Tabel 4.28	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) terhadap Resiko Sistematis	90
Tabel 4.29	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Correlations</i> terhadap Resiko Operasional	96
Tabel 4.30	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> Terhadap Resiko Operasional	96
Tabel 4.31	Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap Resiko Operasional	97
Tabel 4.32	Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap Resiko Operasional	98
Tabel 4.33	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) Terhadap Resiko Operasional	98
Tabel 4.34	Hasil Uji Heterokedastisitas <i>Variable Entered/Removed</i> Terhadap Invetasi R&D pada Uji Multivariat	105
Tabel 4.35	Hasil Regresi Koefisien Determinan terhadap Investasi R&D pada Uji Multivariat	105

Tabel 4.36	Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) terhadap Investasi R&D pada Uji Multivariat	106
Tabel 4.37	Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) Terhadap Investasi R&D pada Uji Multivariat	107

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Uji Normalitas P-Plot terhadap Resiko Bisnis	61
Gambar 4.2 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap Resiko Bisnis	62
Gambar 4.3 Uji Normalitas P-Plot terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	69
Gambar 4.4 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap <i>Degree of Operating Leverage (DOL)</i>	70
Gambar 4.5 Uji Normalitas P-Plot terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	76
Gambar 4.6 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap <i>Degree of Financial Leverage (DFL)</i>	77
Gambar 4.7 Uji Normalitas P-Plot terhadap Resiko Sistematis	84
Gambar 4.8 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap Resiko Sistematis	86
Gambar 4.9 Uji Normalitas P-Plot terhadap Resiko Operasional	93
Gambar 4.10 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap Resiko Operasional	95
Gambar 4.11 Uji Normalitas P-Plot terhadap Investasi R&D pada Uji Multivariat	102
Gambar 4.12 Uji Heterokedastisitas Scatterplot terhadap Investasi R&D pada Uji Multivariat	104

