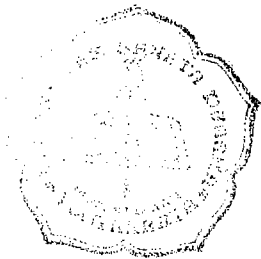


**PENGARUH TINGKAT KEUNTUNGAN PASAR TERHADAP TINGKAT
KEUNTUNGAN SAHAM**

(Studi Empiris pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta tahun 2003)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Pada
Program Studi Akuntansi



Oleh
Caecilia Henny Setya Wati
Nim: 982114172

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
JURUSAN AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
2005**

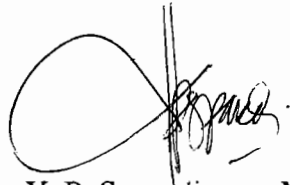
SKRIPSI
PENGARUH TINGKAT KEUNTUNGAN PASAR TERHADAP
TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM
(Studi Empiris Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Jakarta Tahun
2003)

Disusun Oleh :
Nama Caecilia Henny Setya Wati
Nim 982114172
Nirm 980051121303120171

Telah Disetujui Oleh

Pembimbing I

Tanggal, 06-09-2005



(Drs. Y. P. Supardiyono, M. Si., Akt.)

Pembimbing II

Tanggal, 04-10-2005



(M. T. Ernawati. SE., MA.)

SKRIPSI

PENGARUH TINGKAT KEUNTUNGAN PASAR TERHADAP TINGKAT
KEUNTUNGAN SAHAM

(Studi Empiris pada Perusahaan Bursa Efek Jakarta Tahun 2003)

Dipersiapkan dan ditulis oleh

Caecilia Henny Setya Wati

Nim 982114172

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 08 September 2005
dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Panitia Penguji

	Nama Lengkap
Ketua	Dra. YFM. Gien Agustinawansari, M.M, Akt.
Sekretaris	Lisia Apriani, SE, M.Si, Akt.
Anggota	Drs. Y.P. Supardiyono, M.Si, Akt.
Anggota	M. T. Ernawati, SE., MA
Anggota	Drs. Yusef Widya K. , M. Si. , Akt.

Tanda Tangan



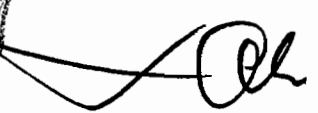
Yogyakarta, 8 Desember 2005

Fakultas Ekonomi

Universitas Sanata Dharma

Dekan,




Drs. Alex Kahu Lantum, M.S.

MOTTO

*“Ia Membuat Segala Sesuatu Indah Pada
Waktunya (Pengkotbah ; 3:11a)”*

PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan untuk yang tersayang:

Bapak Budiyono dan Ibu Kristina

Adikku Anton

Keluarga Pak Wiyono (Bulek Susana dan Yudha)

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar pustaka, sebagian layaknya karya ilmiah.

Yogyakarta, 8 Desember 2005

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Caecilia Henny Setya Wati', enclosed within a simple, hand-drawn oval border.

Caecilia Henny Setya Wati

Abstrak

PENGARUH TINGKAT KEUNTUNGAN PASAR TERHADAP TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM

Studi Empiris pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta tahun 2003

Caecilia Henny Setya Wati

982114172

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2005

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pencatatan terhadap data yang sudah dipublikasikan oleh bursa Efek Jakarta. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *convenience sampling* sebanyak 37 perusahaan. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode regresi linier sederhana.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa uji hipotesis terhadap 37 sampel dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak untuk 13 sampel yang berarti tingkat keuntungan pasar berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat keuntungan saham dan H_0 diterima untuk 24 sampel, artinya bahwa tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat keuntungan saham.

Abstract

THE INFLUENCE OF MARKET RETURN LEVEL ON STOCK RETURN LEVEL

An Empirical Study of Listed Companies at Jakarta Stock Exchange in 2003

Caecilia Henny Setya Wati
982114172
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2005

The purpose stock of this research was to know the influence of market return level on stock return level. The data collection technique was done by recording the data which had been published by the Jakarta stock exchange. The sampling technique was convenience sampling for 37 companies. Moreover, the data analysis technique used was simple linear regression method.

The data analysis result showed that from the hypothesis test on 37 samples it could be concluded that H_0 was rejected for 13 samples. It meant that market return level influenced significantly on the level of stock return. Furthermore, H_0 was accepted for 24 samples. It meant that market return level did not influence significantly on stock return level.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Ekonomi, Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Alex Kahu Latum, M.S. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma.
2. Bapak Drs. Y.P. Supardiyono, M. Si, Akt. sebagai pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu M. T. Ernawati. SE., MA. sebagai dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Drs. Yusef Widya K. , M. Si. , Akt. sebagai dosen penguji.
5. Segenap Dosen dan karyawan karyawan di lingkungan Fakultas Ekonomi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
6. Marthen Zenon yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Teman-temanku (Elis, mbak Sri, Jeng Intan, Darul, Yustin dan Enjel) yang telah banyak membantu dan memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berupaya semaksimal mungkin, namun penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis terbuka akan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

Yogyakarta, 08 Oktober 2005

Penulis

Caecilia Henny Setya Wati

DAFTAR ISI



Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Sistematika Penulisan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	7
A. Pasar Modal	7
1. Pengertian Pasar Modal	7
2. Arti Penting Pasar Modal	7
3. Instrumen dari Pasar Modal	8

B. Saham	9
1. Pengertian Saham	9
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Keuntungan Saham	10
3. Harga Saham	12
C. Investasi	14
D. Resiko (<i>Risk</i>) dan Tingkat Keuntungan (<i>Return</i>)	15
E. Pengaruh Tingkat Keuntungan Pasar terhadap Tingkat Keuntungan Saham	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
C. Tempat dan Waktu Penelitian	19
D. Subjek dan Objek Penelitian	20
E. Variabel Penelitian	20
F. Teknik Pengumpulan Data	20
G. Data yang Diperlukan	21
H. Teknik Analisis Data	21
1. Menghitung Tingkat Keuntungan Pasar (R_{mt})	21
2. Menghitung Tingkat Keuntungan Saham (R_i).....	22
3. Melakukan Analisis Regresi	22
4. Pengujian Hipotesis	22

BAB IV. GAMBARAN UMUM BURSA EFEK JAKARTA	25
A. Sektor-sektor Usaha pada BEJ	25
B. Data Perusahaan yang Menjadi Sampel	28
BAB V. ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	50
A. Deskripsi Data	50
B. Analisis Data	52
1. Menghitung Tingkat Keuntungan Pasar (R_m) setiap Bulan Selama Tahun 2003	52
2. Menghitung Tingkat Keuntungan Saham (R_i) setiap Bulan Selama Tahun 2003	53
3. Melakukan Analisis Regresi	55
4. Pengujian Hipotesis	56
C. Pembahasan	59
BAB VI. PENUTUP	61
A. Kesimpulan	61
B. Keterbatasan Penelitian	61
C. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan perekonomian pada masa reformasi mempunyai pengaruh yang besar terhadap laju pertumbuhan perekonomian di Indonesia. Peranan pemerintah dalam usaha mencapai pertumbuhan perekonomian dilakukan dengan membuka kesempatan yang luas bagi dunia usaha termasuk di dalamnya pengembangan pasar modal. Sejak pasar modal kembali diaktifkan di Indonesia pada tahun 1977, pemerintah telah melakukan berbagai upaya pengembangan pasar modal. Pasar modal terus berkembang seiring dengan bertambahnya usia.

Pasar modal dapat berfungsi sebagai lembaga perantara, fungsi ini menunjukkan peran penting pasar modal dalam menunjang perekonomian, karena pasar modal dapat menghubungkan pihak yang membutuhkan dana dengan pihak yang mempunyai kelebihan dana. Di samping itu, pasar modal dapat mendorong terciptanya alokasi dana yang efisien. Dengan adanya pasar modal maka pihak yang kelebihan dana (investor) dapat memilih alternatif investasi yang memberikan keuntungan yang paling optimal. Asumsinya, investasi yang memberikan keuntungan yang besar adalah sektor-sektor yang paling produktif yang ada di pasar. Dengan demikian, dana yang berasal dari investor dapat digunakan secara produktif oleh perusahaan yang membutuhkan dana (Tandelilin, 2000: 13).

Ada beberapa instrumen yang ditawarkan di pasar modal, antara lain: saham, obligasi, reksadana dan instrumen derivatif. Pasar modal memberikan alternatif berbagai pilihan yang sesuai dengan tingkat resiko investasi. Melalui pasar modal para investor dimungkinkan untuk melakukan diversifikasi investasi dengan membentuk portofolio (gabungan dari berbagai investasi) sesuai resiko yang bersedia ditanggung dan tingkat keuntungan yang diharapkan.

Instrumen pasar modal yang banyak diminati salah satunya adalah saham. Saham merupakan surat bukti kepemilikan atas aset-aset perusahaan yang menerbitkan saham. Saham ini dibedakan menjadi dua yaitu saham biasa dan saham preferen. Saham biasa adalah sekuritas yang menunjukkan bahwa pemegang saham tersebut mempunyai hak kepemilikan atas aset perusahaan. Investor yang membeli saham biasa belum tentu mendapatkan keuntungan yang tetap dari perusahaan, hal ini disebabkan saham tidak mewajibkan perusahaan untuk membayar sejumlah kas terhadap pemegang saham. Walaupun investor tidak memperoleh pendapatan yang tetap dari perusahaan tetapi investor dapat memanfaatkan harga saham yang berfluktuasi untuk memperoleh keuntungan. Sedangkan saham preferen merupakan saham yang mempunyai kombinasi karakteristik gabungan dari obligasi maupun saham biasa, dimana saham preferen memberi pendapatan yang tetap seperti halnya obligasi, dan juga mendapatkan hak kepemilikan seperti pada saham biasa.

Keuntungan saham merupakan besarnya selisih dari harga saham akhir bulan dengan harga saham awal bulan. Harga saham biasa yang sering terjadi

di dalam pasar (harga pasar saham) akan sangat berarti bagi perusahaan, karena harga tersebut akan menentukan besarnya nilai perusahaan. Nilai perusahaan dapat diperoleh dengan menghitung dari hasil perkalian harga saham dengan jumlah saham yang beredar. Keuntungan pasar dapat dilihat melalui pergerakan IHSG. Pergerakan IHSG akan berpengaruh terhadap harga saham perusahaan, di mana pergerakan IHSG dapat mencerminkan keadaan pasar secara keseluruhan.

Tujuan investasi adalah untuk mendapatkan keuntungan dan meminimalkan resiko yang harus dihadapi oleh investor, maka penulis tertarik mengambil judul pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham. Investor dapat mengetahui pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham perusahaan.

Model yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat resiko dan keuntungan menggunakan model indeks tunggal. Model indeks tunggal didasarkan pada pengamatan bahwa harga dari suatu sekuritas berfluktuasi searah dengan indeks pasar. Secara khusus dapat diamati bahwa kebanyakan saham cenderung mengalami kenaikan harga jika indeks harga saham naik. Kebalikannya jika indeks harga saham turun, kebanyakan saham mengalami penurunan harga (Jogiyanto, 1998: 203). Model indeks tunggal ini dapat digunakan untuk mengetahui pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham.

B. Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut: Apakah tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham ?

Dalam penelitian ini, variabel tingkat keuntungan pasar merupakan pengembalian hasil untuk portofolio pasar dari semua surat berharga yang diperdagangkan (Ahmad, 2003: 228), hal ini dapat ditunjukkan dengan menggunakan IHSG. IHSG merupakan angka yang menunjukkan situasi pasar efek secara umum (Dwiyanti, 1999: 55). Sedangkan variabel tingkat keuntungan saham merupakan kenaikan (penurunan) harga suatu surat berharga yang bisa memberikan keuntungan (kerugian) bagi investor (Jogiyanto, 1999: 108). Untuk tingkat keuntungan saham ini yang digunakan sebagai dasar perhitungannya adalah *capital gain (loss)*.

C. Tujuan Penulisan

Sesuai dengan permasalahan yang dikemukakan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi:

1. Investor

Hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang tepat dan dapat

digunakan sebagai pertimbangan bagi calon investor dalam mengambil keputusan sebelum investor melakukan investasi.

2. Universitas Sanata Dharma

Sebagai bahan referensi bagi para pembaca yang mengadakan penelitian sejenis dan menambah kepustakaan khususnya bagi mahasiswa fakultas Ekonomi jurusan Akuntansi.

3. Bagi Penulis

Penelitian ini bermanfaat untuk mengembangkan pengetahuan dan menerapkan teori-teori yang telah diperoleh selama kuliah ke dalam praktek yang sesungguhnya.

E. Sistematika Penulisan

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang akan digunakan sebagai dasar pembahasan permasalahan yang ada.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang jenis penelitian, populasi dan sampel, tempat dan waktu penelitian, subyek dan obyek penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, data yang diperlukan dan teknik analisis data.

BAB IV: GAMBARAN UMUM BURSA EFEK JAKARTA

Bab ini berisi tentang sektor-sektor usaha BEJ dan data perusahaan yang menjadi sampel.

BAB V: ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi analisis data yang dilakukan oleh penulis dan pembahasan terhadap permasalahan yang diambil.

BAB VI: PENUTUP

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan penelitian, saran-saran dan keterbatasan penelitian.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Pasar Modal

1. Pengertian Pasar Modal

Pasar modal dapat diartikan sebagai berikut:

- a. Pertemuan antara pihak yang memiliki kelebihan dana dengan pihak yang membutuhkan dana (Tandelilin, 2001: 13).
- b. Merupakan tempat bertemunya antara pembeli dan penjual dengan resiko untung dan rugi (Jogianto, 1998: 10).
- c. Tempat pertemuan mereka (perorangan atau badan usaha) yang memiliki dana menganggur, dengan badan usaha yang butuh modal tambahan untuk operasi (Koetin, 1993: 58).

Berdasarkan pengertian di atas, dapat disimpulkan bahwa pasar modal adalah tempat di mana orang atau badan usaha itu menghimpun dana dari masyarakat yang memiliki kelebihan dana dan menyalurkan dana kepada pihak yang membutuhkan dana. Pasar modal ini memberikan peluang bagi para investor untuk menambah modal pada perusahaan tertentu.

2. Arti Penting Pasar Modal

Pasar modal mempunyai peranan yang sangat penting dalam menunjang perekonomian, karena pasar modal dapat menghubungkan pihak yang membutuhkan dana dengan pihak yang kelebihan dana. Selain itu pasar modal juga dapat mendorong terciptanya alokasi dana yang

efisien, hal ini disebabkan karena dengan adanya pasar modal maka pihak yang kelebihan dana (para investor) dapat memilih alternatif investasi yang ada di pasar tersebut dengan tingkat keuntungan yang tinggi.

Untuk menarik para investor atau pembeli dan penjual, pasar modal dalam penawaran produknya harus bersifat likuid dan efisien. Suatu pasar modal dapat dikatakan likuid apabila para penjual dan pembeli secara cepat dapat membeli atau menjual kembali saham sesuai dengan keinginan mereka. Pasar modal yang efisien adalah apabila harga dari instrumen yang ditawarkan atau dijual menunjukkan (mencerminkan) nilai suatu perusahaan.

3. Instrumen dari Pasar Modal

Beberapa sekuritas yang umumnya diperdagangkan di pasar modal antara lain (Tandelilin, 2001: 18-23):

- a. Saham, merupakan surat bukti kepemilikan atas aset perusahaan yang menerbitkan saham.
- b. Obligasi, merupakan sekuritas yang memberikan pendapatan dalam jumlah tetap kepada pemiliknya.
- c. Reksadana, adalah sertifikat yang menjelaskan bahwa pemiliknya menitipkan sejumlah dana kepada perusahaan reksadana untuk digunakan sebagai modal berinvestasi baik di pasar modal maupun di pasar uang.
- d. Instrumen derivatif, merupakan sekuritas turunan yang nilainya merupakan turunan dari suatu sekuritas lain, sehingga nilai instrumen

derivatif sangat tergantung dari harga sekuritas lain yang ditetapkan sebagai patokan. Ada beberapa instrumen derivatif yaitu:

1. *Warrant*: efek yang diterbitkan oleh perusahaan untuk membeli saham dalam jumlah dan harga yang telah ditentukan dalam jangka waktu tertentu, biasanya dalam beberapa tahun.
2. *Right issue*: adalah instrumen derivatif yang berasal dari saham.
3. *Opsi*: merupakan hak untuk menjual atau membeli sejumlah saham tertentu pada harga yang telah ditentukan.

Masing-masing sekuritas yang diperdagangkan di pasar modal mempunyai tingkat resiko yang berbeda-beda. Agar dapat melakukan investasi di pasar modal dengan baik, investor harus mengetahui Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Indeks Harga Saham Gabungan merupakan angka yang menunjukkan situasi pasar efek secara umum (Dwiyanti, 1999: 55).

B. Saham

1. Pengertian Saham

Saham merupakan surat bukti kepemilikan atas aset perusahaan yang menerbitkan saham (Tandelilin, 2001: 18). Dengan membeli saham suatu perusahaan maka investor tersebut mempunyai hak terhadap pendapatan dan kekayaan perusahaan serta kewajiban perusahaan itu sebesar saham yang dibeli. Saham dibedakan menjadi tiga yaitu:

- a. Saham preferen adalah saham yang memberikan pendapatan tetap kepada investor dan investor memiliki hak yang sama terhadap kepemilikan seperti halnya saham biasa.
 - b. Saham biasa adalah saham yang menunjukkan bahwa pemilik saham tersebut mempunyai hak kepemilikan terhadap aset perusahaan. Pemegang saham mempunyai hak untuk memilih direktur untuk perusahaan dan ikut serta berperan dalam pengambilan keputusan penting dalam Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).
 - c. Saham *treasury* adalah saham milik perusahaan yang sudah pernah dikeluarkan dan beredar yang kemudian dibeli kembali oleh perusahaan untuk disimpan sebagai *treasury* yang nantinya dapat dijual kembali. Alasan perusahaan melakukan pembelian kembali atas saham yang beredar adalah:
 1. Diberikan kepada manajer atau karyawan sebagai bonus atau kompensasi.
 2. Meningkatkan volume perdagangan di pasar modal dengan harapan meningkatkan nilai pasar.
 3. Mengurangi jumlah saham yang beredar.
 4. Menghindari kepemilikan yang dilakukan perusahaan lain.
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Keuntungan Saham

Tingkat keuntungan saham merupakan keuntungan keseluruhan dari suatu investasi dalam suatu periode yang tertentu (Jogiyanto, 2000: 108).

Ada beberapa faktor yang mempengaruhi keuntungan saham, antara lain (Tandelilin, 2000: 108):

a. Keuntungan pasar.

Keuntungan pasar mempunyai pengaruh yang besar terhadap harga saham suatu perusahaan, apabila keuntungan pasar meningkat yang ditunjukkan dengan meningkatnya IHSG maka keuntungan saham suatu perusahaan akan terpengaruh.

b. Keadaan ekonomi dan politik negara yang bersangkutan.

Kondisi ekonomi dan politik suatu negara akan mempengaruhi *supply* dan *demand* sekuritas (saham), stabilitas politik akan mempengaruhi harga saham suatu perusahaan sehingga keuntungan yang didapat oleh perusahaan akan terpengaruh.

c. Berita-berita yang dimuat di media masa.

Berita yang dimuat di media masa akan mempengaruhi harga saham suatu perusahaan. Informasi-informasi yang dimuat di media masa mengenai kondisi keuangan perusahaan yang bersangkutan, dapat mengakibatkan naik turunnya harga saham sesuai dengan informasi yang ada. Contoh: pengumuman laba, pengumuman pembagian deviden dan pengumuman pengembangan produk baru. Apabila informasi mengenai kondisi keuangan perusahaan kurang baik maka harga saham tersebut akan menurun dan berlaku sebaliknya apabila kondisi keuangan baik maka akan mempengaruhi harga saham, sehingga keuntungan perusahaan akan terpengaruh.

d. Dividen dari perusahaan.

Dividen merupakan *return* yang diberikan kepada pemegang saham atas modal yang diinvestasikan ke dalam perusahaan. Besar kecilnya dividen yang dibagikan perusahaan kepada investor akan mempengaruhi harga saham.

3. Harga saham

Seorang investor dalam berinvestasi perlu mempertimbangkan hal-hal yang berhubungan dengan keadaan saham yang akan dibelinya, mengingat adanya resiko yang harus ditanggung. Maka para investor perlu mengetahui beberapa faktor yang menyebabkan harga saham mengalami perubahan yang akan mengakibatkan tingkat keuntungan saham perusahaan berubah. Apabila harga saham mengalami perubahan, maka akan memberi dampak pada tingkat pendapatan yang diperoleh perusahaan. Faktor-faktor yang mempengaruhi harga saham tersebut, antara lain (Tandelilin, 2001: 210-216):

a. Tingkat inflasi.

Peningkatan inflasi secara relatif tinggi merupakan sinyal negatif bagi investor di pasar modal. Karena inflasi akan meningkatkan biaya produksi perusahaan, jika peningkatan biaya produksi lebih tinggi dari pada peningkatan harga, maka profitabilitas perusahaan akan menurun.

b. Kurs rupiah.

Menguatnya kurs rupiah terhadap mata uang asing merupakan sinyal yang positif bagi perekonomian yang mengalami inflasi. Menguatnya

kurs rupiah juga akan menurunkan biaya bahan baku untuk produksi dan akan menurunkan tingkat suku bunga yang berlaku.

c. Tingkat bunga.

Tingkat bunga yang terlalu tinggi akan mempengaruhi nilai sekarang aliran kas perusahaan, sehingga kesempatan-kesempatan investasi yang ada tidak akan naik. Tingkat bunga yang tinggi juga akan meningkatkan biaya modal yang harus ditanggung perusahaan. Di samping itu tingkat bunga yang tinggi juga akan menyebabkan *return* yang disyaratkan investor akan meningkat.

d. Pendapatan.

Suatu kenyataan bahwa para pemegang saham sangat memperhatikan pendapatan yang dihasilkan oleh perusahaan. Hal ini disebabkan pendapatan perusahaan yang dilaporkan membantu investor dalam memperkirakan atau meramalkan arus deviden di masa mendatang.

Analisis terhadap harga saham pada umumnya bertujuan untuk memperkirakan nilai yang layak bagi saham perusahaan, di mana nilai saham dengan nilai pasar dibandingkan. Tentunya jika nilai yang layak (nilai intrinsik) tersebut lebih besar dari harga pasar saham saat itu, maka saham tersebut dinilai *undervalued* (harga saham terlalu rendah). Jika sebaliknya, maka saham dinilai *overlued* (harga saham terlalu mahal) (Santoso, tahun III: 34-35).

C. Investasi

Investasi adalah komitmen atas sejumlah dana atau sumber daya lainnya yang dilakukan pada saat ini, dengan tujuan memperoleh sejumlah keuntungan di masa mendatang (Tandelilin, 2001: 3). Proses investasi menunjukkan bagaimana pemodal seharusnya melakukan investasi dalam sekuritas, yaitu sekuritas apa yang akan dipilih, seberapa banyak investasi tersebut akan dilakukan. Tujuan investor menginvestasikan dananya adalah untuk meningkatkan pendapatan. Proses keputusan investasi merupakan proses keputusan yang berkesinambungan. Adapun tahap-tahap dalam pengambilan keputusan yaitu (Tandelilin, 2001: 8):

1. Penentuan tujuan investasi

Tujuan investasi masing-masing investor bisa berbeda-beda, tergantung pada investor yang membuat keputusan.

2. Penentuan kebijakan investasi

Tahap ini dimulai dengan penentuan keputusan alokasi asset. Keputusan ini menyangkut pendistribusian dana yang dimiliki pada berbagai kelas asset yang tersedia.

3. Pemilihan strategi portofolio

Ada dua strategi portofolio, strategi portofolio aktif dan strategi portofolio pasif. Strategi portofolio aktif meliputi penggunaan informasi yang tersedia dan teknik-teknik peramalan secara aktif untuk mencari kombinasi portofolio yang lebih baik. Strategi portofolio pasif meliputi aktivitas investasi pada portofolio yang seiring dengan kinerja indeks pasar.

4. Pemilihan asset

Pemilihan asset membutuhkan pengevaluasian setiap sekuritas yang ingin dimasukkan dalam portofolio. Tujuan tahap ini adalah untuk mencari kombinasi portofolio yang efisien, yaitu portofolio yang menawarkan return yang diharapkan yang tinggi dengan resiko tertentu atau sebaliknya menawarkan *return* yang diharapkan tertentu dengan tingkat resiko terendah.

5. Pengukuran dan evaluasi kinerja portofolio

Tahap ini meliputi pengukuran kinerja portofolio dan perbandingan pengukuran tersebut dengan kinerja portofolio lainnya.

D. Resiko (*Risk*) dan Tingkat Keuntungan (*Return*)

Resiko merupakan kemungkinan perbedaan antara *actual return* yang diterima dengan return yang diharapkan. Dalam investasi mengandung unsur resiko yang harus ditanggung, baik itu keuntungan maupun kerugian yang harus diterimanya. Kecenderungan para investor justru menghindari resiko tersebut. Investasi yang beresiko, mengharuskan investor untuk dapat memilih investasi yang dapat memberikan keuntungan dan mampu memberi jaminan bahwa perusahaan akan memberikan keuntungan.

Segala macam investasi mengandung unsur ketidakpastian. *Return* merupakan salah satu faktor yang memotivasi investor melakukan investasi dan juga merupakan imbalan atas keberanian investor dalam menanggung resiko atas investasi yang dilakukannya. Sumber utama *return* investasi terdiri

dari dua hal yaitu *yield* dan *capital gain (loss)*. *Yield* adalah komponen *return* yang mencerminkan aliran kas atau pendapatan yang diperoleh secara periodik dari suatu investasi. *Capital gain (loss)* merupakan kenaikan (penurunan) harga suatu surat berharga yang bisa memberikan keuntungan (kerugian) bagi investor (Jogiyanto, 1999: 108).

Keuntungan total= *Yield* + *Capital Gain (loss)*

Dalam penelitian ini, ada dua keuntungan yang dibahas yaitu:

1. Tingkat keuntungan pasar

Keuntungan pasar merupakan pengembalian hasil untuk portofolio pasar dari semua surat berharga yang diperdagangkan (Ahmad, 2003: 228).

Tingkat keuntungan pasar diukur menggunakan IHSG, di mana IHSG ini merupakan angka yang menunjukkan situasi pasar efek secara umum (Dwiyanti, 1999: 228).

2. Tingkat keuntungan saham

Keuntungan saham merupakan keseluruhan dari suatu investasi dalam periode yang tertentu (Jogiyanto, 2000: 108). Tingkat keuntungan saham dalam perhitungannya menggunakan *capital gain (loss)*.

Tingkat keuntungan saham yang didapat oleh investor dinyatakan dalam persamaan sebagai berikut (Jogiyanto, 2000: 108-109).

$$R_i = \frac{P_t - P_a}{P_a}$$

Keterangan:

R_i= Tingkat keuntungan saham

P_a = Harga saham awal periode

P_t = Harga saham akhir periode

Dalam penelitian ini yang digunakan sebagai dasar perhitungan tingkat keuntungan saham adalah *capital gain (loss)*, karena dalam penelitian ini tidak menghitung deviden *yield* diasumsikan dalam penelitian ini tidak ada.

E. Pengaruh Tingkat Keuntungan Pasar terhadap Tingkat Keuntungan Saham

Pada umumnya para investor ingin mendapatkan keuntungan yang maksimal dari setiap penanaman modalnya. Keuntungan saham berupa deviden merupakan hasil yang diperoleh dari investasi. Deviden digunakan untuk mengetahui aliran kas atau pendapatan yang diperoleh secara periodik dari suatu investasi.

Keuntungan pasar merupakan pengembalian hasil untuk portofolio pasar dari semua surat berharga yang diperdagangkan (Ahmad, 2003: 228). Tingkat keuntungan pasar ini dapat dilihat dengan menggunakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Indikator IHSG ini dihitung menggunakan harga saham terakhir yang terjadi di bursa (pasar reguler) yang mencerminkan keadaan pasar secara keseluruhan, juga dapat menunjukkan perkembangan suatu saham perusahaan.

Model Indeks Tunggal digunakan untuk mengetahui pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham. Konsep ini mendasarkan diri pada pemikiran bahwa tingkat keuntungan pasar

berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham. Bila keadaan pasar membaik yang ditunjukkan dengan adanya kenaikan indeks pasar (Indeks Harga Saham Gabungan atau IHSG di BEJ), maka harga saham individual juga akan meningkat. Berlaku sebaliknya, jika keadaan pasar kurang baik maka harga saham individualpun akan terpengaruh oleh keadaan pasar.

Persamaan dari tingkat keuntungan suatu saham dengan Model Indeks Tunggal dapat ditulis dengan persamaan (Jogiyanto, 1998 : 203):

$$R_i = \alpha_i + \beta_i \cdot R_m$$

Dimana:

R_i = Return Sekuritas ke-i

α_i = Nilai konstan

β_i = Beta merupakan koefisien yang mengukur perubahan R_i akibat perubahan R_m

R_m = Return pasar

Setelah mengetahui persamaan dari tingkat keuntungan saham dengan model indeks tunggal, maka investor dapat memperkirakan saham yang akan memberikan keuntungan besar dengan tingkat resiko tertentu.

Dari uraian di atas maka hipotesis dapat dirumuskan sebagai berikut:

Ho :Tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham.

Ha :Tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian empiris yang akan menggunakan metodologi studi peristiwa yaitu yang mempelajari reaksi pasar terhadap suatu peristiwa tertentu yang dipublikasikan sebagai suatu pengumuman. Studi peristiwa dapat digunakan untuk menguji informasi dari suatu peristiwa.

B. Populasi dan Sampel

Populasi yang diamati dalam penelitian ini adalah keseluruhan saham yang listing di BEJ selama tahun 2003.

Pemilihan sampel dilakukan secara *convenience sampling* di mana metode ini memilih sampel dari elemen populasi yang datanya mudah diperoleh peneliti. Prosedurnya adalah semata-mata langsung menghubungi unit-unit penarikan sampel yang mudah dijumpai (Asep, 2003: 56). Dalam penelitian ini sampel yang diambil sebanyak 37 emiten dari 300 emiten yang terdaftar di PT Bursa Efek Jakarta pada tahun 2003.

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Pojok Bursa Efek MM UII Yogyakarta

2. Waktu penelitian

Waktu yang diperlukan untuk penelitian adalah antara bulan Februari sampai Maret 2005

D. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek penelitian

Subjek penelitian adalah saham perusahaan yang terdaftar di Bursa efek Jakarta selama tahun 2003

2. Objek penelitian

Objek penelitian ini adalah tingkat keuntungan pasar dan tingkat keuntungan saham

E. Variabel Penelitian

1. Variabel dependen (Y) yaitu tingkat keuntungan saham

2. Variabel independen (X) yaitu tingkat keuntungan pasar

F. Teknik Pengumpulan Data

Dalam usaha mendapatkan data yang diperlukan, penulis menggunakan pendekatan dengan mempelajari sifat data dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini, data yang ditampilkan bersifat kuantitatif, maka teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah dengan memperolehnya melalui pencatatan langsung terhadap data sekunder, yaitu data yang diperoleh dalam bentuk publikasi, dan dikumpulkan serta diolah oleh suatu organisasi

atau pihak lain. Data sekunder dalam penelitian ini diolah oleh otoritas bursa efek yaitu BAPEPAM, dan data yang sudah dipublikasikan diperoleh dan diteliti oleh penulis di pojok BURSA EFEK JAKARTA MM UII Yogyakarta, serta data publikasi lainnya yang dikeluarkan oleh BAPEPAM.

G. Data yang diperlukan

Penelitian ini menggunakan data sekunder. Data sekunder merupakan informasi yang dikumpulkan oleh pihak lain (Aptik: 1998, 1). Data sekunder ada dua jenis, yaitu data internal yang tersedia di tempat penelitian dilaksanakan dan data eksternal yang umumnya disusun oleh suatu entitas selain peneliti dari organisasi yang bersangkutan (Bambang: 2002,149). Dalam hal ini data sekunder yang dibutuhkan terdiri dari:

1. Data gambaran umum Bursa Efek Jakarta.
2. Harga saham bulanan selama tahun 2003.
3. Indeks Harga Saham Gabungan bulanan selama tahun 2003.

H. Teknik Analisis Data

Untuk menjawab permasalahan yang telah dirumuskan, penulis menggunakan langkah-langkah:

1. Menghitung tingkat keuntungan pasar (R_{mt}) (Jogiyanto, 2000: 204):

$$R_{mt} = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Keterangan:

R_{mt} = Tingkat keuntungan pasar

$IHSG_t$ = Indeks harga saham gabungan (IHSG) akhir bulan

$IHSG_{t-1}$ = Indeks harga saham gabungan (IHSG) awal bulan

2. Menghitung tingkat keuntungan saham (R_i) (Jogiyanto, 2000:108-109):

$$R_i = \frac{Pt_i - Pa_i}{Pa_i}$$

Keterangan: R_i = Tingkat keuntungan saham

Pa_i = Harga saham bulanan (awal)

Pt_i = Harga saham bulanan (akhir)

3. Melakukan Analisis Regresi

Rumus yang digunakan dalam Indeks Tunggal memakai regresi linier sederhana antara *return* saham sebagai Y (variabel terikat) dan *return* pasar sebagai X (variabel terikat), sehingga model regresinya adalah:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y = Tingkat Keuntungan Saham (R_{it})

X = Tingkat Keuntungan Pasar (R_{mt})

a = Intersep regresi

b = Koefisien regresi

4. Pengujian hipotesis

Hipotesis merupakan pernyataan mengenai sesuatu hal yang harus diuji kebenarannya. Dalam penulisan ini akan dilakukan pengujian hipotesis, di mana hipotesis yang akan diuji dinamakan hipotesis nihil (H_0) selain itu perlu diformulasikan hipotesis alternatif (H_a). Apabila menolak H_0 berarti menerima H_a dan berlaku juga sebaliknya. Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengujian hipotesis (Djarmaji dan Pangestu, 1998: 195-199):

a. Menentukan formulasi H_0 dan H_a

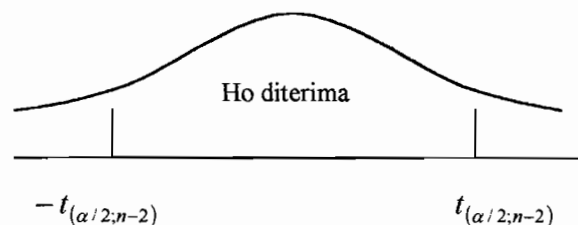
$H_0 : b = 0$ Tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

$H_a : b \neq 0$ Tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

b. Menentukan α

Untuk menentukan level of significance (α) dimana pemilihan 5% digunakan oleh statistik sosial dengan nilai level of Confidence sebesar 95%

c. Kriteria pengujian untuk uji dua sisi



Ho diterima apabila: $-t_{(\alpha/2; n-2)} \leq t_{hitung} \leq t_{(\alpha/2; n-2)}$

Ho ditolak apabila; $t_{hitung} > t_{(\alpha/2; n-2)}$ atau $t_{hitung} < -t_{(\alpha/2; n-2)}$

Besarnya nilai t_{hitung} diperoleh hasil pengolahan dengan program SPSS

11.0

d. Pengambilan kesimpulan

Apabila Ho ditolak artinya tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham secara signifikan. Sebaliknya apabila Ho diterima artinya tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham secara signifikan.



BAB IV

GAMBARAN UMUM BURSA EFEK JAKARTA

A. Sektor-sektor Usaha pada BEJ

Perkembangan jumlah emiten yang terdaftar (*listed*) di PT Bursa Efek Jakarta (BEJ) pada tahun 2003 telah mencapai 300 emiten. Perusahaan yang terdaftar di PT Bursa Efek Jakarta terdiri dari 9 sektor dengan 3 sektor usaha pokok. Sektor-sektor tersebut yaitu :

1. Sektor-sektor usaha Primer (Ekstraktif) yang terdiri dari :
 - a. Sektor 1 yaitu Pertanian
 - b. Sektor 2 yaitu Pertambangan
2. Sektor-sektor sekunder (Industri Pegolahan dan Manufaktur) terdiri atas:
 - a. Sektor 3 yaitu Industri Dasar dan Kimia
 - b. Sektor 4 yaitu Aneka Industri
 - c. Sektor 5 yaitu Industri Barang Konsumsi
3. Sektor-sektor Tersier (Jasa) terdiri atas :
 - a. Sektor 6 yaitu Properti dan Real Estate
 - b. Sektor 7 yaitu Infrastruktur Utilitas dan Transportasi
 - c. Sektor 8 yaitu Keuangan
 - d. Sektor 9 yaitu Perdagangan Jasa dan Investasi

Dari 300 emiten yang akan dijadikan sampel dalam penelitian ini akan dibagi berdasarkan sektor usaha:

1. Sektor Primer (Ekstaktif)
 - a. Sektor Pertanian
 - AALI (Astra Agro Lestari Tbk)
 - b. Sektor Pertambangan
 - ANTM (Aneka Tambang Tbk)
 - APEX (Apexindo Pratama Duta Tbk)
 - INCO (International Nikel Ind Tbk)
2. Sektor Sekunder
 - a. Sektor Industri Dasar dan Kimia
 - BRPT (Barito Pacific Timber Tbk)
 - INKP (Indah Kiat Pulp dan Papaer Tbk)
 - INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)
 - MLIA (Mulia Industrindo Tbk)
 - SMBC (Semen Cibinong)
 - SMGR (Semen Gresik)
 - TKIM (Pabrik Kertas Tjiwi Tbk)
 - b. Sektor Aneka Industri
 - ASII (Astra International Tbk)
 - AUTO (Astra Otopart Tbk)
 - GJTL (Gajah Tunggal Tbk)
 - c. Sektor Industri Barang Konsumsi
 - CEKA (Cahaya Kalbar Tbk)

- DNKS (Dankos Laboratories Tbk)
- GGRM (Gudang Garam Tbk)
- HMSP (H.M Sampoerna Tbk)
- INAF (Indofood Tbk)
- INDF (Indofood Makmur Sukses Tbk)
- KLBF (Kalbe Farma Tbk)
- RMBA (Bentoel International Tbk)
- UNVR (Unilever Indonesia Tbk)

3. Sektor Tersier (Jasa)

a. Properti dan Real Estate

- BIPP (Bhuwanatala Indah Permai Tbk)
- CTRA (Ciputra Development Tbk)
- ELTY (Barkrieland Development Tbk)
- JIHD (Jakarta Int Hotel & Dev Tbk)
- SIIP (Suryainti Permata Tbk)

b. Infrastruktur, Utilitas dan Transportasi

- BLTA (Berlian Laju Tanker Tbk)
- ISAT (Indosat Tbk)
- TLKM (Telekomunikasi Indonesia Tbk)

c. Perdagangan Jasa dan Investasi

- BNBR (Bakrie dan Brothers Tbk)
- HERO (Hero Supermarket Tbk)

- MTDL (Metrodata Electronics Tbk)
- RALS (Ramayana Lestari Tbk)
- TMPI (Telemas Tbk)
- UNTR (United Tractors Tbk)

B. Data Perusahaan yang Menjadi Sampel

Berikut ini data perusahaan mengenai nama perusahaan, bidang bisnis, susunan komisaris, susunan direksi dan susunan pemegang saham yang diambil dari WWW. Danamas. Com sebagai berikut:

ASTRA ARGO LESTARI

Bisnis	:	<i>Plantations (oil palm, rubber, tea and cocoa) and its related industries.</i>
Alamat	:	Jl. Puloayang Raya Blok OR-1 Kawasan Industri Pulogadung Jakarta 13930
Nomor Telepon	:	461 6555

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	:	DANNY WALLA
Komisaris	:	SUBIANTO RUDYANTO HARDJANTO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur	:	MARULI GULTOM BAMBANG PALGOENADI PONGKI PAMUNGKAS
Direktur	:	JULIANI ELIZA SYAHTARI TONNY HERMAWAN KOERHIDAYAT JOSEPH PATRICK D'CRUZ

ANEKA TAMBANG

Bisnis	:	<i>Exploration, mining, processing, marketing and trading of nickel and gold</i>
--------	---	--

Alamat : Gedung Aneka Tambang
: Jl. Letjen. T.B. Simatupang No. 1
: Lingkar Selatan/Tanjung Barat Jakarta 12530

Nomor Telepon : 789 1234 – 781 2635

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : ROZIK B. SOETJIPTO
A. GUNAWAN SURATNO
Komisaris : DJOKO DARMONO
: SUPRIATNA SUHALA
: S. SURYANTORO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : D. ADITYA SUMANAGARA
HARSOJO DIHARDJO
Direktur : KI AGUS UMAR TOCHFA
: ISMAIL TANGKA
: SUBAGYO

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Government of the Republic of Indonesia 65%
: Public 35%

ASTRA INTERNATIONAL

Bisnis : *Astra motor, Astra industries, Astra finance, Astra resources and Astra systems.*

Alamat : Jl. Gaya Motor Raya No. 8 Sunter II
: Jakarta 14330

Nomor Telepon : 652 2555

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : ABDUL RACHMAN RAMLY
SRI MULYANI INDRAWATI
BENJAMIN ARMAN SURIADJAYA
EDWIN SOERYADJAYA
Komisaris : MOTONOBU TAKEMOTO
: ANTHONY JOHN LIDDELL NIGHTINGALE
: VIMALA MENON
: PHILLIP ENG HENG NEE
: NEVILLE BARRY VENTER

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : THEODORE PERMADI RACHMAT
Direktur : RUDYANTO HARDJANTO

JOHN STUART ANDERSON SLACK
 MICHAEL DHARMAWAN RUSLIM
 DANNY BONIFASIUS WALLA
 PRIJONO SUGIARTO
 KOUR NAM TIANG
 GUNAWAN GENIUSAHARDJA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	PT. Holdiko Perkasa 19,70 % PT. Nusantara Ampera Bhakti 9,40 % PT. Gentala Sanggrahan 8,70 % Norbax Inc. 8,14 % : Toyota Motor Corporation 7,77 % PT. Delta Mustika 4,70 % PT. Indo Artsa Boga 3,13 % International Finance Corporation 2,30 % Others 36,16 %
------------------------	---

ASTRA OTOPARTS

Bisnis	: <i>Automotive parts manufacturer and distributor</i>
Alamat	: Jl. Raya Pegangsaan Dua Km. 2,2 Kelapa Gading Jakarta 14250
Nomor Telepon	: 460 3550 - 460 7025

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	: RUDYANTO HARDJANTO HIMAWAN SURYA
Komisaris	: BUDI SETIADHARMA DANNY WALLA

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur	: BUDI SETIAWAN PRANOTO JANI WINATA LEONARD LEMBONG
Direktur	: EKO DEDDY HARYANTO ALBERT SUDARTO WIDYA WIRYAWAN

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	PT. Astra International 87,31 % Starlite Trading Coy. Ltd. 3,44 % : PT. Pakarti Yoga 1,12 % HSBC Trustee Singapore Ltd. 0,70 % The Northern Trust S/A 0,70 %
------------------------	--

Questar Investments Ltd. 0,55 %
 PT. Unimitra Tumbuh 0,50 %
 Public 5,68 %

BHUWANATALA INDAH PERMAI

Bisnis : *Property*
 Graha BIP Lt. 6
 Alamat : Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 23
 Jakarta 12930
 Nomor Telepon : 252 2535

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : JOHANES B. KOTJO
 TAY YEW BENG
 Komisaris : KENTJANA WIDJAJA
 SUZANNA TANOJO
 WISNOENTORO MARTOKOESOEMO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : BENNY SOETRISNO
 HERU T. PRAMONO
 Direktur : HUSNI HERON
 IVO SEBASTIAN WONGKAREN
 F. X. GUNAWAN TENGGARAHARDJA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Bhakti Karya Indah Permai 37,46 %
 PT. Bhaktikarya Gemasentosa 8,56 %
 PT. Obor Arsinusa 2,75 %
 Yangon International Corp. 1,13 %
 PT. Mahendra Purwakencana 0,95 %
 Bisen Development Inc. 0,67 %
 Caltron Overseas Inc. 0,47 %
 Public 48,01 %

BARITO PACIFIC TIMBER

Bisnis : *Integrated timber*
 Wisma Barito Pacific Tower B 9th Floor
 Alamat : Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 62 - 63
 Jakarta 11410
 Nomor Telepon : 530 6711

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : PRAJOGO PANGESTU
 HAJI MAS WIDARSADIPRADJA
 JUSRAN
 Komisaris : HARLINA TJANDINEGARA
 PAMUDJI
 DIDI ACHDIYAT

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : YOHANNES HARDIAN WIDJONARKO
 JUHANNES DJALIMIN
 AGUS SALIM PANGESTU
 Direktur : ANDITO ARIO BISMO
 SOEDIBYO
 ANDRIA BACHRUDIN
 SUGIJANTO

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Barito Pacific Lumber Company 30,44 %
 PT. Tunggal Setia Pratama 23,56 %
 PT. Taspen (Persero) 13,06 %
 Prajogo Pangestu 7,97 %
 Norbax Inc. 7,70 %
 PT. Muktilestari Kencana 1,16 %
 Cooperatives 0,69 %
 Public 15,42 %

BERLIAN LAJU TANKER

Bisnis : *Transportation services*
 Wisma BSG 10th Floor
 Alamat : Jl. Abdul Muis No. 40
 Jakarta 10160
 Nomor Telepon : 350 5390

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : HADI SURYA
 Komisaris : POENTA SURYA
 HARIJADI SOEDARJO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : WIDIHARDJA TANUDJAJA
 Direktur : MICHAEL MURNI GUNAWAN
 HENRIANTO KUSWENDI

WONG KEVIN
SIANA ANGGRAENI SURYA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	PT. Tunggaladhi Baskara 26,08 %
	:	PT. Bina Wahanatama Perkasa 19,37 %
	:	International Finance Corp. 15,03 %
	:	PT. Kalatama Dharmanusa 5,93 %
	:	Everwin International Co. 3,27 %
	:	Public 30,32 %

BAKRIE & BROTHERS

Bisnis	:	<i>Telecommunications, infrastructure support and agribusiness</i>
Alamat	:	Wisma Bakrie Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B - 1 Jakarta 12920
Nomor Telepon	:	525 0212 - 525 0192

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	:	INDRA USMANSJAH BAKRIE
Komisaris	:	HAMIZAR HAMID AMRIN YAMIN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur	:	IRWAN SJARKAWI
Direktur	:	NALINKANT RATHOD RANIWATI MALIK

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	PT. Bakrie Investindo 51,43 %
	:	Bakrie Bond Corporation 3,30 %
	:	Aburizal Bakrie 3,44 %
	:	Nirwan D. Bakrie 3,44 %
	:	Indra U. Bakrie 3,44 %
	:	Yayasan Yamin 1,96 %
	:	Hj. Roosniah Bakrie 1,72 %
	:	Roosmania Kusmuljono 1,72 %
:	Others 0,92 %	
:	Public 28,63 %	

CAHAYA KALBAR TBK

Bisnis : *Edible oil producer*
 Alamat : Jl. Raya Pluit Selatan Blok S – 6
 Jakarta 14440
 Nomor Telepon : 669 1746

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : JOSEPH TJAHAJADI
 Komisaris : SOEDJIMAN
 HELENA WAHJUNI SUGIH

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : HARDY SUNARCIA
 GUNAWAN LIMAS
 Direktur : IRENEUS PURWANTO PETRUS NGADIMAN
 MARINA ODILIA SUSANTY

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Cahayakalbar Perkasa 50,00 %
 Bear Sterns Securities 14,40 %
 Hardy Sunarcia 5,50 %
 Joseph Tjahajadi 5,30 %
 Tresnatan 5,20 %
 Public 19,60 %

CIPUTRA DEVELOPMENT TBK

Bisnis : *Property*
 Alamat : Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 6
 Jakarta 12940
 Nomor Telepon : 522 5858 - 522 6868

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : T. REMI MONOARFA
 BAYAN AKOCHI
 Komisaris : DIAN SUMELER
 JUNITA CIPUTRA
 SANDRA HENDHARTO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : CIPUTRA
 HENK WANGITAN
 Direktur : RINA CIPUTRA SASTRAWINATA
 BUDIARSA SASTRAWINATA
 HARUN HAJADI

CANDRA CIPUTRA
CAKRA CIPUTRA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Sang Pelopor 51,00 %
PT. Ciputra Corporation 10,00 %
Public 39,00 %

DANKOS LABORATORIES

Bisnis : *Pharmaceutical products*
Alamat : Jl. Rawa Gatel Blok III S Kav. 37 - 38
Kawasan Industri Pulo Gadung
Jakarta 13930
Nomor Telepon : 460 0158

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : JOHANNES SETIJONO
Komisaris : NINA GUNAWAN
SUNARTO PRAWIROSUJANTO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : J. B. APIK IBRAHIM
HERMAN WIDJAJA
Direktur : PURNOSULIANTO
JUSTIAN SUMARDI

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Kalbe Farma Tbk 71,46 %
Public 28,54 %

ELANG REALTY

Bisnis : *Property*
Alamat : WISMA BAKRIE BLD 3rd Floor
Jl. Warung Buncit Raya No. 17
Jakarta 12740
Nomor Telepon : 797 5615 - 797 5617

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : NIRWAN DERMAWAN BAKRIE
Komisaris : H. DR. HAMIZAR HAMID
BAMBANG IRAWAN MASSIE

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : BAMBANG IRAWAN HENDRADI

Direktur : ARI SAPTARI HUDAJA
ROBERT M. SINAULAN

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Bakrie Capital Indonesia 58,00 %
Public 42,00 %

GUDANG GARAM

Bisnis : *Cigarettes*
Alamat : Jl. Semampir II / 1
Kediri 64121
Nomor Telepon : (0354) 682 091

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : BINTORO TANDJUNG
H. SOMALA WIRIA
JUNI SETIAWATI WONOWIDJOJO
Komisaris : WUNIARTI WONOWIDJOJO
SUMARTO WONOWIDJOJO
YUDIONO MUKTIWIDJOJO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : RACHMAN HALIM
SIGID SUMARGO WONOWIDJOJO
DJAUSMAN SURJOWIJONO
Direktur : H. RINTO HARNO
HADI SOETIRTO
JOHANES SOEYANTO
GOENANTO TANOERAHARDJO

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Suryaduta Investama 66,80 %
PT. Suryamitra Kusuma 5,32 %
Tan Siok Tjien 2,49 %
Public 25,39 %

GAJAH TUNGGAL

Bisnis : *Tire*
Wisma Hayam Wuruk Lt. 10
Alamat : Jl. Hayam Wuruk No. 8
Jakarta 10120
Nomor Telepon : 380 5916 - 380 5920

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : SJAMSUL NURSALIM
 RASIDI
 SUNARIA TADJUDIN
 Komisaris : HARNANTOKO
 GAUTAMA HARTARTO
 ADHILUKITO HIMAWAN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : RUDOLF KASENDA
 MULYATI GOZALI
 SUTRISNO
 Direktur : HERMAN NURSALIM
 TJI KIKY KRISNAWAN
 ABDUL HOBIR

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Gajah Tunggal Mulia 57,18 %
 PT. Gajah Tunggal Sakti 10,08 %
 PT. Surya Grahareksa 0,01 %
 Cooperatives 0,24 %
 Public 32,49 %

H M SAMPOERNA

Bisnis : *Cigarette manufacturer*
 Alamat : Jl. Rungkut Industri Raya No. 14 - 18
 Surabaya 60293
 Nomor Telepon : (031) 843 1699

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : BOEDI SAMPOERNA
 SOETJAHJONO WINARKO
 Komisaris : MARZUKI USMAN
 PHANG CHEOW HOCK

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : PUTERA SAMPOERNA
 EKADHARMAJANTO KASIH
 HENDRA PRASETYA
 DJOKO SUSANTO
 Direktur : EDWARD HARVEY FRANKEL
 MICHAEL JOSEPH SAMPOERNA
 JAMES PAUL BARNES

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	PT. Anggarda Sampoerna 26,05 %
		Norbax Inc. 6,90 %
		Crestbridge Ltd., British Virgin Islands 6,28 %
		PT. Lancar Sampoerna Bestari 5,04 %
		Public 55,73 %

INDOFARMA TBK

Bisnis	:	<i>Focus its business on health and pharmacy product</i>
Alamat	:	Jl. Tambak No. 2
	:	Jakarta 10320
Nomor Telepon	:	851-7222

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	:	SAMPURNO
Komisaris	:	RAPIUDDIN HAMARUNG
	:	SRI ASTUTI S. SUPAIMANTO
	:	A. HASAN SEGEIYR
	:	HARTADI SUTOMO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur	:	GUNAWAN PRANOTO
Direktur	:	EDY PRAMONO
	:	M. JASIN
	:	DJUANDI RAFTI
	:	RISHADI

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	NEGARA REPUBLIK INDONESIA 80,73%
	:	MASYARAKAT 19,27%

INDAH KIAT PULP & PAPER

Bisnis	:	<i>Pulp and paper</i>
Alamat	:	Plaza BII Menara II Lt. 7
	:	Jl. M.H. Thamrin No. 51 Jakarta 10350
Nomor Telepon	:	392 9266 – 69

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	:	EKA TJIPTA WIDJAJA
Komisaris	:	INDRA WIDJAJA
	:	SUKMAWATI WIDJAJA
	:	SAMUEL BONSAJANG

KUO CHENG SHYONG
 SHOW CHUNG HO
 SU MENG HUEI
 SURESH KILAM
 GANDI SULISTIYANTO SOEHERMAN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : TEGUH GANDA WIJAYA
 Direktur : NJAUW KWET MEEN
 : ONG PIET TJING

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Purinusa Ekapersada 52,62 %
 : CHP International (BVI) Corporation 5,88 %
 : YFY Global Invesment (BVI) Corporation 2,79 %
 : Public 38,71 %

INDOCEMENT TUNGGAL PERKASA

Bisnis : *Cement*
 : Wisma Indocement 8th Floor
 Alamat : Jl. Jend. Sudirman Kav. 70 - 71
 : Jakarta 12910
 Nomor Telepon : 251 2121

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : SOEDONO SALIM
 : DJUHAR SUTANTO
 : JOHNY DJUHAR
 : KUNTARA
 Komisaris : ANDREE HALIM
 : TANTO KOESWANTO
 : I KETUT MARDJANA
 : MAHMUDDIN YASIN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : SUDWIKATMONO
 : IBRAHIM RISJAD
 : TEDY DJUHAR
 : IWA KARTIWA
 Direktur : SOEPARDJO
 : DADDY HARIADI
 : FRANCISCUS WELIRANG
 : BENNY S. SANTOSO

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Mekar Perkasa 57,60 %
 Indonesian Government 25,73 %
 PT. Kaolin Indah Utama 4,42 %
 Public 12,25 %

INDOFOOD SUKSES MAKMUR

Bisnis : *Producer of instant noodles, flour milling, edible oils and fats, snack foods, food seasonings, baby foods, biscuits, distribution and packaging.*

Alamat : Gedung Ariobimo Sentral 12th Floor
 Jl. H.R. Rasuna Said X - 2 Kav. 5
 Jakarta 12950

Nomor Telepon : 522 8822

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : MANUEL V. PANGILINAN
 ANTHONI SALIM

Komisaris : THOMAS Y. YASUDA
 MICHAEL J.A. HEALY
 DARRYL J. KINNEALLY

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : FARIDA EVA RIYANTI HUTAPEA
 EDWARD A. TORTORICI
 FRANSISCUS WELIRANG
 CESAR M DE LA CRUZ

Direktur : INDRA JOSEPHA
 GAOTAMA SETIAWAN
 DJOKO WIBOWO
 ASWAN TUKIATY

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : CAB HOLDINGS LTD 48,00%
 NORBAX INC. 13,08%
 PUBLIC 38,92%

INCO

Bisnis : *Mining*

Alamat : Bapindo Plaza II, 22nd Floor
 Jl. Jend. Sudirman Kav. 54 - 55
 Jakarta 12190

Nomor Telepon : 525 9000

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : SCOTT M. HAND
 ACHMAD AMIRUDDIN
 WILLIAM G. BACON
 HIROSUKE CHIHARA
 Komisaris : PETER J. GOUDIE
 SHOZO KAWAGUCHI
 SOETARYO SIGIT
 GEORGE C. HALATSIS
 SUSUMU MAKINO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : RUMENGAN MUSU
 ANDRE C. DAENUWY
 BING R. TOBING
 Direktur : RAYMOND W. WESTALL
 BENNY S. MAHULETE
 SHANE H. DESJARDINS

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Inco Limited 58,73 %
 Sumitomo Metal Mining Co., Ltd 20,09 %
 Inco TNC Ltd. 0,54 %
 Mitsui & Co., Ltd. 0,36 %
 Nissho-Iwai, Ltd. 0,14 %
 Sumitomo Shoji Kaisha, Ltd. 0,14 %
 Public 20,00 %

KALBE FARMA

Bisnis : *Pharmaceutical products*
 Kawasan Industri Delta Silicon
 Alamat : Jl. M.H. Thamrin Blok A3 - 1
 Lippo Cikarang - Bekasi 17550
 Nomor Telepon : 8990 7333 – 8990 7337

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : BOENJAMIN SETIAWAN
 NINA GUNAWAN
 JOHANNES BAPTISTA SOEMARLIN
 Komisaris : RUSTIYAN OEN
 LUKMAN SETIAWAN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : JOHANNES SETIJONO
 SANTOSO OEN
 Direktur : VIDJONGTIUS
 BERNADETTA RUTH IRAWATI SETIADY
 GRACY INDRIANI

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Enseval 52,30 %
 Public 47,70 %

RAMAYANA LESTARI SENTOSA TBK

Bisnis : *Department store*
 Alamat : Jl. Wahid Hasyim No. 220 A – B
 Jakarta 10250
 Nomor Telepon : 392 0480 - 392 4066

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : PAULUS TUMEWU
 Komisaris : TAN LEE CHUAN
 MUHAMMAD IQBAL

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : AGUS MAKMUR
 SETYADI SURYA
 Direktur : SETIASA KUSUMA
 KISMANTO
 ANDRESEN WIROKESUMA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Ramayana Makmursentosa 60,64 %
 Paulus Tumewu 8,57 %
 Public 30,79 %

RIMBA NIAGA IDOLA

Bisnis : *Cigarettes*
 Menara Rajawali Lt. 21
 Alamat : Jl. Mega Kuningan Lot 5.1
 Jakarta 12950
 Nomor Telepon : 576 1818

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : M.S. JAN ARIFIN
 Komisaris : ROBERT CLIVE APPLEBY

HARYANTO MANGKUSASONO**SUSUNAN DIREKTUR**

Presiden Direktur : HENRY KOMALA
 Direktur : JUSUF RACHMADI

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Amanat Surya Kudus 60,42 %
 : PT. Asiana Multi Kreasi Tbk 7,98 %
 : PT. Rajawali Corporation 5,10 %
 : Public 26,50 %

SEMEN CIBINONG

Bisnis : *Cement*
 Gedung Bidakara Lt. 9-10
 Alamat : Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 71 - 73
 Jakarta 12870
 Nomor Telepon : 837 93220

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : HONGGO WENDRATNO
 ANTO DAJAN
 Komisaris : ANANGGA W. ROOSDIONO
 SJAMSOELBAHRI

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : HASHIM S. DJOJOHADIKUSUMO
 BAMBANG S. ATMADJA
 Direktur : MASRI SARIDAM
 THARIQ ABUDAN

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Tirtamas Majutama 41,46 %
 : Holpac Ltd. 12,51 %
 : Foreign Investor 36,19 %
 : Public 9,84 %

SEMEN GRESIK

Bisnis : *Cement*
 Gedung Utama Semen Gresik
 Alamat : Jl. Veteran, Gresik 61122
 Jawa Timur
 Nomor Telepon : (031) 398 1732 - 398 1745

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : SETIADI DIRGO
SOLICHIN
Komisaris : HECTOR MEDINA
GATOT IBNU SANTOSO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : URIP TIMURYONO
HASAN BARAJA
Direktur : HARITOMO
HUGO BOLIO
ABDULLAH HASAN

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Government of the Republic of Indonesia 51,01 %
Cemex Asian Investments N.V. 25,53 %
Public 23,46 %

SURYA INTI PERMATA

Bisnis : *Property*
Permata Juanda East Wing A 5-6
Alamat : Jl. Raya Juanda Sidoarjo
Surabaya
Nomor Telepon : (031) 866 6666

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : HARIJANTO
Komisaris : LAKSDA TNI GOFAR SUWARNO
SHINDO SUMIDOMO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : HENRY JOCOSITY GUNAWAN
AGUS SUSANTO
Direktur : HARDJO SUMITRO
EDDY SOESANTO

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Permata Sumber Investindo 83,33 %
Public 16,67 %

TELEKOMUNIKASI INDONESIA

Bisnis : *Telecommunication*

GKP PT. Telkom

Alamat : Jl. Japati No. 1
Bandung 40133

Nomor Telepon : (022) 452 1510

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : BACELLIUS RURU

NOOR FUAD

Komisaris : PURNOMO SIDHI
ANDI SISWAKA FAISAL
RAHARDJO TJAKRANINGRAT

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : MUHAMMAD NAZIF

KRISTIONO

Direktur : KOMARUDIN SASTRAKOESOEMAH
TAUFIK AKBAR
MURSYID AMAL

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Government 66,19 %
Public 33,81 %

TELAGAMAS PERTIWI

Bisnis : *Electronics & footwear.*

Alamat : Jl. Wahid Hasyim No. 89 Lt. 4
Jakarta 10350

Nomor Telepon : 391 6606 - 230 1985 - 230 1995

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : BAMBANG HARY ISWANTO TANOESOEDIBJO
ABRAMSYAH TAHIR

Komisaris : AGUSTINUS WISHNU HANDOYONO
IRWAN DARMAWAN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : BAMBANG RUDIJANTO TANOESOEDIBJO
MUNTALIP SANTOSO

Direktur : ANTONIUS TONBENG

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Bhakti Investama, Pt 7,30%
 : Dharma Pinastika Rahardja 9,94%
 : Public 82,76%

UNITED TRACTORS

Bisnis : *Heavy equipment*
 Alamat : Jl. Raya Bekasi Km. 22
 : Jakarta 13910
 Nomor Telepon : 460 5949 - 460 5959 - 460 5979

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : RINI M.S. SOEWANDI
 Komisaris : BUDIARDJO SOSROSUKARTO
 : HON. LT. GEN. SOEGITO

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : HAGIANTO KUMALA
 : DJOKO PRANOTO SANTOSO
 Direktur : BUNTORO MULJONO
 : DWI PRIYADI

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Astra International Tbk 49,95 %
 : Somers Nominees (Far East) Ltd 7,11 %
 : BBH Boston S/A GMO Emerg' Markets Fund 5,06 %
 : Public 37,88 %

UNILEVER INDONESIA

Bisnis : *Consumer goods*
 : Graha Unilever
 Alamat : Jl. Gatot Subroto Kav. 15
 : Jakarta 12930
 Nomor Telepon : 526 2112

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : LOUIS WILLEM GUNNING
 : ROBBY DJOHAN
 Komisaris : SRI MULYANI INDRAWATI
 : THEODORE PERMADI RACHMAT

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : NIHAL VIJAYA DEVADAS KAVIRATNE
 Direktur : DESMOND GERARD DEMPSEY

HANAFIAH DJAJAWINATA
 ANTONIUS ARMAND PRANATADJAJA
 INARTO SETIADI
 MAURITS D.R. LALISANG
 MUHAMMAD SALEH
 DAVID JOHN LEWIS
 ROSTINAWATI LELI
 BRIAN LEE MANNING
 JOSEF BATAONA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : Mavibel B.V. Rotterdam, Belanda 85,00 %
 Public 15,00 %

PUTRA SURYA PERKASA

Bisnis : *Property*
 Alamat : Wisma Bank Dharmala Lt. 20 – 21
 Jl. Jend. Sudirman Kav. 28
 Jakarta 12190
 Nomor Telepon : 521 1991 - 521 1994

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : HENDRO SANTOSO. GONDOKUSUMO
 Komisaris : JUKANTO TIAHJADI
 ROBERT PUANG SUNUR

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : TRIJONO GONDOKUSUMO
 IWAN RIAN TO SOETEDJO
 Direktur : SURJADI DANA JAYA
 CHEN FRANCISCUS XAVERIUS

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham : PT. Putra Suryagraha Pratama 65,52 %
 Public 34,48 %

METRODATA ELECTRONICS

Bisnis : *Distributor and manufacture of computer product*
 Alamat : Wisma Metropolitan I, Lt. 16
 Jl. Jend. Sudirman Kav. 29 - 31
 Jakarta 12920
 Nomor Telepon : 252 4555 - 570 5998

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : CIPUTRA
H. SUBAGDJA PRAWATA
Komisaris : BUDI BRASALI
SOEKRISMAN

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : LESAN LIMANARDJA
Direktur : BOBBY ARIFIN

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

	Ockham Cay Holding, Ltd. 16,21 %
	Somers Nominees (Far East) Limited 8,52 %
	Boediman Kusika 7,51 %
	Lesan Limanardja 6,50 %
	PT. Secma Apratima 5,33 %
	Great Oriental Holdings Limited 4,65 %
	Louve Landling Investment 4,16 %
Susunan Pemegang Saham	Soekrisman 3,76 %
	Ismail Sofyan 3,76 %
	Budi Brasali 3,76 %
	H. Subagdja Prawata 3,76 %
	Vickers Ballas Tamara 2,97 %
	Mantan River Investments Limited 2,93 %
	Baseline Investments Limited 2,50 %
	PT. Panin Sekuritas 2,28 %
	Public 21,40 %

JAKARTA INT L HOTEL & DEV.

Bisnis : *Hotel, restaurant and property development.*
Gedung Artha Graha Lt. 15
Alamat : Jl. Jend. Sudirman Kav. 52 - 53
Jakarta 12190
Nomor Telepon : 515 2555

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris : H. M. WIDARSADIPRADJA
TOMY WINATA
Komisaris : IDA BAGUS PUTU SARGA
PATRICK CHEUNG

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur : H. JUSUF INDRADEWA
Direktur : NASROEL CHAS
BUDIMAN EFFENDI

HARTONO TIAHJADI ADIWANA

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	Tomy Winata 15,87 % Sugianto Kusuma 13,37 % Anawin Holdings BV 12,67 % Public 58,09 %
------------------------	---	--

MULIA INDUSTRIINDO

Bisnis	:	<i>Glass and ceramics</i> Plaza Kuningan, North Tower 10th Floor
Alamat	:	Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C 11 - 14 Jakarta 12940
Nomor Telepon	:	520 0959 - 520 0777

SUSUNAN KOMISARIS

Presiden Komisaris	:	TONY SURJANTO
Komisaris	:	KUSYADI KUYONO TIAHJA SATHIADI

SUSUNAN DIREKTUR

Presiden Direktur	:	EKA TJANDRANEGARA HENDRA HERYADI WIDJONARKO R. DODI PRYAMBODO
Direktur	:	RUDY DJAJA TIAN HONG TJHIANG HENDRIK POLISAR

SUSUNAN PEMEGANG SAHAM

Susunan Pemegang Saham	:	PT. Eka Gunatama Mandiri 41,70 % PT. Mulia Grahapermai 25,81 % Public 32,50 %
------------------------	---	---



BAB V

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

Dalam penelitian ini sampel yang diambil sebanyak 37 saham perusahaan yang masih aktif dan likuid di Bursa Efek Jakarta selama tahun 2003. Sampel perusahaan di sajikan dalam lampiran 1. Data yang diolah adalah data Indeks Harga Saham Gabungan dan harga saham selama periode penelitian yaitu dari bulan Januari sampai bulan Desember 2003. Harga saham bulan Januari sampai bulan Juni tahun 2003 disajikan dalam tabel V.1 dan harga saham bulan Juli sampai bulan Desember tahun 2003 disajikan dalam tabel V.2 sebagai berikut:

Tabel V.1
Harga Saham dari Bulan Januari sampai Bulan Juni Tahun 2003

No	Kode	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni	
		Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i
1	AALI	1550	1725	1750	1375	1350	1300	1300	1525	1525	1600	1650	1400
2	ANTM	575	700	725	800	800	800	775	725	725	825	875	825
3	APEX	365	345	345	345	345	335	335	375	375	385	380	380
4	ASII	2925	2100	2250	2350	2350	2500	2550	3025	3050	3600	3625	3575
5	AUTO	1300	1175	1200	1250	1250	1250	1250	1500	1525	1575	1575	1300
6	BIPP	15	15	10	15	15	15	15	20	25	25	25	30
7	BLTA	490	500	500	500	500	495	490	550	525	490	495	475
8	BNBR	15	15	15	15	15	10	10	15	15	15	10	15
9	BRPT	85	90	90	95	110	100	95	125	125	190	180	235
10	CEKA	235	225	220	220	220	220	200	240	235	225	220	205
11	CTRA	80	65	65	70	65	60	60	95	125	115	145	155
12	DNKS	390	395	395	465	470	500	475	700	700	825	850	1000
13	ELTY	15	15	15	10	10	10	10	15	5	20	20	20
14	GGRM	7900	7400	7350	7550	7550	7400	7400	8650	8650	10000	10250	10200
15	GJTL	215	215	215	210	215	215	210	300	305	310	305	380
16	HERO	1100	875	875	900	900	800	800	950	950	1050	1100	950
17	HMSF	3450	2975	2975	2950	2950	2950	2950	3575	3575	3850	3950	4150
18	INAF	230	215	210	215	210	205	200	230	230	230	230	180
19	INCO	3725	4875	5000	6400	6350	6250	6200	6500	6700	7000	7250	7450
20	INDF	575	575	575	575	550	600	600	725	725	875	875	850
21	INKP	140	140	145	175	175	205	205	380	385	425	420	405
22	INTP	625	650	675	875	850	800	825	1025	1000	1050	1050	1250
23	ISAT	8800	7350	7350	7850	8050	7600	7650	8700	8600	9350	9450	8800
24	JIHD	500	475	475	450	450	475	450	515	525	550	575	575
25	KLBF	260	255	255	285	285	310	305	400	415	550	600	600

Lanjutan Harga Saham Bulan Januari sampai Juni Tahun 2003

26	MLIA	120	110	110	115	115	110	110	150	160	180	185	165
27	MTDL	105	90	90	85	90	75	80	105	110	120	115	110
28	RALS	2450	2250	2275	2200	2200	2175	2150	2625	2600	2850	2850	3225
29	RMBA	115	115	115	110	110	110	110	115	115	115	115	110
30	SIIP	65	65	65	60	60	60	60	65	70	115	145	85
31	SMCB	140	135	195	160	160	150	150	230	230	240	230	260
32	SMGR	7600	7400	7350	7300	7300	7450	7350	7700	7600	7900	7900	7650
33	TKIM	150	155	155	180	185	210	215	370	410	430	420	400
34	TLKM	3725	3375	3400	3575	3475	3625	3650	4100	4100	4675	4950	4625
35	TMPI	60	45	45	45	45	50	45	55	70	85	85	85
36	UNTR	285	275	275	290	290	285	385	405	400	525	525	475
37	UNVR	18200	19400	19200	18200	18100	18000	18000	21000	21100	24500	25100	26700

Tabel V.2
Harga Saham dari Bulan Juli sampai Bulan Desember Tahun 2003

No	Kode	Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i	Pa_i	Pt_i
1	AALI	1350	1375	1350	1450	1450	1575	1625	1725	1700	1575	1650	1725
2	ANTM	800	825	825	850	850	1050	1100	1150	1125	1125	1275	1925
3	APEX	380	360	360	375	365	365	365	355	350	350	370	345
4	ASII	3600	3800	3750	3800	3800	4525	4525	4300	4275	4475	4525	5000
5	AUTO	1275	1350	1375	1450	1450	1575	1575	1575	1500	1500	1525	1550
6	BIPP	25	35	35	45	50	45	45	35	35	40	35	40
7	BLTA	480	455	450	475	475	485	475	600	625	750	775	1000
8	BNBR	15	15	15	20	20	25	25	25	25	20	15	40
9	BRPT	225	270	280	285	285	285	295	260	245	235	225	270
10	CEKA	200	220	220	250	250	225	225	225	215	215	215	225
11	CTRA	150	205	225	460	470	480	500	400	365	395	465	410
12	DNKS	1000	1025	1050	1225	1200	1050	1200	1025	1075	1000	1000	1225
13	ELTY	20	25	30	65	65	55	55	45	40	50	50	50
14	GGRM	10250	9500	9300	9200	9200	11250	11300	13150	12850	12700	13150	13600
15	GJTL	380	465	150	525	500	650	650	525	525	495	510	550
16	HERO	950	875	875	850	850	875	875	975	950	850	850	1000
17	HMSF	4125	4100	4050	4050	4100	4525	4475	4350	4350	4250	4200	4475
18	INAF	108	170	175	160	155	180	180	180	175	170	170	170
19	INCO	7350	9250	9000	11750	11750	12600	12800	20100	20100	22800	22800	34900
20	INDF	875	775	750	675	675	725	725	700	700	675	700	800
21	INKP	370	385	425	450	450	455	470	525	575	480	515	575
22	INTP	1250	1625	1650	1600	1600	1700	1700	1925	1900	1825	1900	2125
23	ISAT	8900	8450	8600	8100	8050	9400	9350	11950	12100	11500	12200	15000
24	JIHD	575	575	725	675	700	775	775	725	725	650	675	725
25	KLBF	600	525	525	600	625	625	650	800	800	800	850	1000
26	MLIA	165	170	180	235	230	230	225	230	225	230	230	230
27	MTDL	110	100	105	105	105	100	105	100	95	95	90	90
28	RALS	3250	3850	2800	2950	3050	4075	4175	4700	5000	3925	4300	4350
29	RMBA	110	105	100	95	95	95	95	90	90	85	85	90
30	SIIP	85	150	155	210	200	240	240	190	180	185	190	185
31	SMCB	250	375	380	425	425	400	405	360	350	345	355	405
32	SMGR	7700	7000	6900	7950	8100	9450	9250	8400	8500	8200	8200	7850
33	TKIM	370	375	415	450	445	455	460	525	575	485	525	575
34	TLKM	4725	4400	4400	4575	4625	5700	6100	6000	5800	6150	6100	6650
35	TMPI	80	85	85	105	105	105	105	85	80	80	80	80
36	UNTR	475	550	575	495	505	675	675	800	825	900	950	1250
37	UNVR	26450	26600	26300	27800	29750	3350	3325	3225	3200	3175	3425	3625

B. Analisis Data

Dalam bab ini disajikan analisis terhadap data yang telah diperoleh dari Pojok BEJ MM UII Yogyakarta. Data dianalisis menggunakan regresi linier sederhana untuk mengetahui pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Variabel dependen yaitu keuntungan saham dan variabel independen yaitu keuntungan pasar (IHSG).

Langkah-langkah yang dilakukan dalam analisis data sebagai berikut:

1. Menghitung tingkat keuntungan pasar (R_{mt}) setiap bulan selama tahun 2003

(Jogiyanto, 2000: 204):

$$R_{mt} = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Keterangan: R_{mt} = Tingkat keuntungan pasar

$IHSG_t$ = Indeks harga saham gabungan akhir bulan

$IHSG_{t-1}$ = Indeks harga saham gabungan awal bulan

Salah satu perhitungan tingkat keuntungan pasar untuk bulan Januari sebagai

$$\begin{aligned} \text{berikut: } R_{mt} &= \frac{388.443 - 409.125}{409.125} \\ &= -0.05055 \end{aligned}$$

Pada bulan Januari tahun 2003 keuntungan pasar sebesar -0.05055 dari Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) awal bulan, ini berarti pada bulan Januari tahun 2003 pasar mengalami kerugian sebesar -5,055% dari IHSG awal bulan.

Hasil perhitungan tingkat keuntungan pasar selama tahun 2003 secara lengkap disajikan dalam tabel V.3 sebagai berikut:

Tabel V.3
Keuntungan Pasar (R_M) Tahun 2003

Bulan	$IHSG_{t-1}$	$IHSG_t$	R_{mt}
Januari	409.125	388.443	-0.05055
Februari	390.215	399.22	0.02308
Maret	395.367	398.004	0.00667
April	398.005	450.861	0.13280
Mei	452.198	494.776	0.09416
Juni	505.724	505.499	-0.00044
Juli	505.664	507.985	0.00459
Agustus	508.703	529.675	0.04123
September	534.337	597.652	0.11849
Oktober	606.039	625.546	0.03219
November	617.261	617.084	-0.00029
Desember	629.94	691.895	0.09835

2. Menghitung tingkat keuntungan saham (R_i) setiap bulan selama tahun 2003

(Jogiyanto, 2000: 108-109):

$$R_i = \frac{P_{ti} - P_{ai}}{P_{ai}}$$

Keterangan: R_i = Tingkat keuntungan saham

P_{ti} = Harga saham akhir bulan

P_{ai} = Harga saham awal bulan

Salah satu hasil perhitungan tingkat keuntungan saham AALI untuk bulan Januari tahun 2003 sebagai berikut:

$$R_i = \frac{1725 - 1550}{1550}$$

$$= 0.1129$$

Apabila investor mempunyai saham AALI, maka pada bulan Januari tahun 2003 akan mendapatkan keuntungan sebesar 11.29% dari harga saham awal bulan.

Hasil perhitungan tingkat keuntungan saham dari bulan Januari sampai bulan Juni tahun 2003 disajikan dalam tabel V.4 dan untuk bulan Juli sampai bulan Desember tahun 2003 disajikan dalam tabel V.5 sebagai berikut:

Tabel V.4
Tingkat Keuntungan Saham (R_i) Tahun 2003

No	Kode	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	ALLI	0.1129	-0.21429	-0.03704	0.17308	0.04918	-0.15152
2	ANTM	0.21739	0.10345	0	-0.06452	0.13793	-0.05714
3	APEX	0.05479	0	-0.02899	0.1194	0.02667	0
4	ASII	-0.28205	0.04444	0.06383	0.18627	0.18033	-0.01379
5	AUTO	0.0961	0.04167	0	0	0.03279	-0.1746
6	BIPP	0	0.5	0	0.25	0	0.16667
7	BLTA	0.02041	-0.04762	-0.01	0.12244	-0.06667	-0.0404
8	BNBR	0	0	-0.33333	0.5	0	0.5
9	BRPT	0.05882	0.05556	-0.09091	0.31579	0.52	0.30556
10	CEKA	-0.04255	0	0	0.09091	-0.04255	-0.06818
11	CTRA	-0.1875	0.07692	-0.07692	0.58333	-0.08	0.06897
12	DNKS	0.01282	0.01772	0.00638	0.47368	0.17857	0.17647
13	ELTY	0	-0.33333	0	0.5	3	0
14	GGRM	-0.06329	0.05333	-0.01987	0.16892	0.15607	-0.00488
15	GJTL	0	-0.02326	0	0.42857	0.01639	0.2459
16	HERO	-0.20455	0.02857	0.11111	0.15625	0.10526	-0.13636
17	HMSP	-0.13768	-0.0084	0	0.23276	0.07692	0.05063
18	INAF	-0.6522	0.02381	-0.02301	0.15	0	-0.21739
19	INCO	0.30872	0.28	-0.01575	0.04839	0.04478	0.02759
20	INDF	0	0	0.09091	0.20833	0.20689	-0.02857
21	INKP	0	0.20689	0.17143	0.85366	0.10389	-0.03571
22	INTP	0.04	0.2963	-0.05882	0.24242	0.05	0.19048
23	ISAT	-0.16477	0.06803	-0.0559	0.13725	0.08721	-0.06878
24	JIHD	-0.05	-0.05263	0.05556	0.14444	0.04761	0
25	KLBF	0.01923	0.11765	0.08772	0.31148	0.3253	0
26	MLIA	-0.0833	0.04545	-0.04348	0.36363	0.125	-0.10811
27	MTDL	-0.14286	-0.05556	-0.16667	0.3125	0.09091	-0.04348
28	RALS	-0.08163	-0.03297	0.01136	0.22093	0.09615	0.13158
29	RMBA	0	-0.04545	0	0.04545	0	-0.04348
30	SIIP	0	-0.07692	0	0.08333	0.64286	-0.41379
31	SMCB	-0.03571	0.1819	-0.0625	0.53333	0.04348	0.13043
32	SMGR	-0.02632	-0.01333	0.02048	0.04762	0.03947	-0.03165
33	TKIM	0.0333	0.16125	0.13514	0.72092	0.04878	-0.04762
34	TLKM	-0.09396	0.0514	0.04317	0.12329	0.14024	-0.06566
35	TMPI	-0.25	0	0.11111	0.22222	0.21429	0
36	UTR	-0.03509	0.05455	0.01724	0.42105	0.3125	-0.09523
37	UNVR	0.06593	-0.00552	-0.00552	0.16667	0.16114	0.06375

Tabel V.5
Tingkat Keuntungan Saham (R_i) Tahun 2003

No	Kode	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	ALLI	0.0152	0.07407	0.08621	0.06154	-0.07353	0.04545
2	ANTM	0.03125	0.0303	0.35294	0.04545	0.08889	0.57143
3	APEX	-0.05263	0.04167	0	-0.02739	0	0.01351
4	ASII	0.05556	0.01333	0.19079	-0.03867	0.04678	0.10497
5	AUTO	0.05882	0.05455	0.08621	0	0	0.01639
6	BIPP	0.4	0.28571	-0.1	-0.22222	0.14286	0.14286
7	BLTA	-0.05208	0.05556	0.02105	0.26316	0.2	0.29032
8	BNBR	0	0.33333	0.25	0	-0.2	0.66667
9	BRPT	0.2	0.01786	0	-0.05085	-0.04082	0.2
10	CEKA	0.1	0.13636	-0.1	0	0	0.04651
11	CTRA	0.36667	1.04444	0.02123	-0.2	0.08219	0.01235
12	DNKS	0.025	0.16667	-0.125	-0.04651	0	0.16667
13	ELTY	0.25	1.16667	-0.15385	-0.18182	0.25	0
14	GGRM	-0.07317	-0.01075	0.22283	0.16372	-0.1167	0.03422
15	GJTL	0.22368	0.02941	0.3	-0.19231	-0.05714	0.07843
16	HERO	-0.07895	-0.02857	0.02941	0.11429	-0.10526	0.17647
17	HMSP	-0.00606	0	0.10366	-0.02793	-0.2298	-0.06548
18	INAF	-0.05556	-0.08571	0.16129	0	-0.02857	0
19	INCO	0.2585	0.30556	0.07234	0.57031	0.13433	0.5307
20	INDF	-0.11429	-0.1	0.07407	-0.03448	-0.03571	0.14286
21	INKP	0.04055	0.05882	0.01111	0.11702	-0.16521	0.1165
22	INTP	0.3	-0.0303	0.0625	0.13235	-0.03947	0.11842
23	ISAT	-0.05056	-0.05814	0.1677	0.27807	-0.04959	0.22951
24	JHD	0	-0.06897	0.10714	-0.06451	-0.10345	0.07407
25	KLBF	-0.125	0.14286	0	0.23077	0	0.17647
26	MLIA	0.0303	0.30556	0	-0.08	0.02222	0.02174
27	MTDL	-0.09091	0	-0.04762	-0.04762	0	0
28	RALS	0.18462	0.05357	0.33607	0.12575	-0.215	0.01163
29	RMBA	-0.04545	-0.05	0	-0.05263	-0.05556	0.05882
30	SIIP	0.76471	0.35484	0.2	-0.20833	0.02778	-0.02632
31	SMCB	0.5	0.11842	-0.05882	-0.11111	-0.01429	0.14085
32	SMGR	-0.091	0.15217	0.16667	-0.09189	-0.03529	-0.04268
33	TKIM	0.01351	0.08434	0.02247	0.35869	0.15652	0.09524
34	TLKM	-0.06878	0.03977	0.23243	-0.01639	0.06034	0.10656
35	TMPI	0.0625	0.23529	0	-0.19048	0	0
36	UNTR	0.15789	-0.13913	0.33663	0.18519	0.09091	0.31579
37	UNVR	0.00567	0.05703	-0.88739	-0.03008	-0.00781	0.05839

3. Melakukan analisis regresi

Analisis regresi yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier sederhana, dimana variabel independen adalah tingkat keuntungan

pasar sedangkan variabel dependennya adalah tingkat keuntungan saham. Analisis regresi yang digunakan ini adalah regresi untuk persamaan model indeks tunggal. Berdasarkan hasil analisis regresi linier untuk saham AALI dengan bantuan SPSS 11.0 diperoleh hasil sebagai berikut:

Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig
	B	Std. Error	Beta		
1(Constant)	-,02411286819418	,038		-,627	,545
RM	,868	,563	,438	1,541	,154

Hasil olahan regresi linier sederhana secara lengkap disajikan pada lampiran 2.

4. Pengujian Hipotesis

Hipotesis penelitian ini menduga bahwa, tingkat keuntungan pasar (*return* pasar) berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham (*return* saham).

Formulasi hipotesis tersebut adalah sebagai berikut:

a. Menentukan formulasi H_0 dan H_a

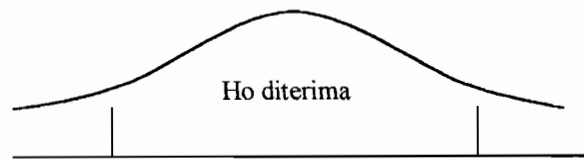
$H_0 : b = 0$ Tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

$H_a : b \neq 0$ Tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

b. Menentukan α

Untuk menentukan level of significance (α) dimana pemilihan 5% digunakan oleh statistik sosial dengan nilai level of Confidence sebesar 95%

c. Kriteria pengujian untuk uji dua sisi



$$-t_{(\alpha/2; n-2)} \qquad t_{(\alpha/2; n-2)}$$

Ho diterima apabila: $-t_{(\alpha/2; n-2)} \leq t_{hitung} \leq t_{(\alpha/2; n-2)}$

Ho ditolak apabila; $t_{hitung} > t_{(\alpha/2; n-2)}$ atau $t_{hitung} < -t_{(\alpha/2; n-2)}$

d. Pengambilan kesimpulan

Mengambil kesimpulan apakah Ho dapat ditolak dengan membandingkan nilai t_{hitung} dengan t_{tabel} . t_{tabel} disajikan pada lampiran 3. Salah satu hasil pengujian hipotesis untuk saham AALI sebagai berikut:

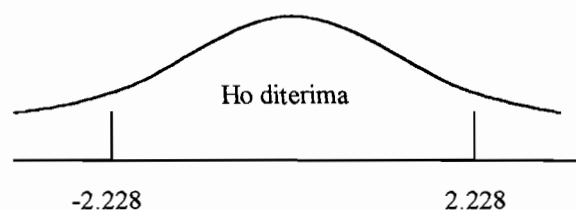
a). Menentukan formulasi Ho dan Ha

Ho: $b = 0$ Tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

Ha: $b \neq 0$ Tingkat keuntungan pasar berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham

b). $\alpha = 5\%$ $t_{tabel} = 2.228$

c). Kriteria pengujian untuk uji dua sisi:



Ho diterima apabila: $-2.228 \leq t_{hitung} \leq 2.228$

Ha diterima apabila: $t_{hitung} > 2.228$ atau $t_{hitung} < -2.228$

d). Pengambilan kesimpulan

$-2.228 \leq 1.541 \leq 2.228$ Ho diterima

Kesimpulan: Tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh terhadap tingkat keuntungan saham.

Hasil pengujian hipotesis secara lengkap dapat dilihat pada tabel V.6 sebagai berikut:

Tabel V.6
Hasil Pengujian Hipotesis Tahun 2003

No	Emiten	B	t hitung	P Value	Keputusan
1	AALI	0.868	1.541	0.154	Ho diterima
2	ANTM	1.021	1.049	0.319	Ho diterima
3	APEX	0.318	1.371	0.200	Ho diterima
4	ASII	1.899	4.806	0.001	Ho ditolak
5	AUTO	0.105	0.275	0.789	Ho diterima
6	BIPP	-0.341	-0.294	0.775	Ho diterima
7	BLTA	0.505	0.733	0.480	Ho diterima
8	BNBR	2.877	1.995	0.074	Ho diterima
9	BRPT	1.305	1.375	0.199	Ho diterima
10	CEKA	0.114	0.287	0.780	Ho diterima
11	CTRA	1.455	0.742	0.475	Ho diterima
12	DNKS	1.209	1.536	0.155	Ho diterima
13	ELTY	5.075	1.046	0.321	Ho diterima
14	GGRM	1.545	4.058	0.002	Ho ditolak
15	GJTL	1.514	1.763	0.108	Ho diterima
16	HERO	1.660	3.648	0.004	Ho ditolak
17	HMSP	1.429	3.027	0.013	Ho ditolak
18	INAF	1.274	3.266	0.008	Ho ditolak
19	INCO	-0.354	-0.324	0.753	Ho diterima
20	INDF	1.353	3.545	0.005	Ho ditolak
21	INKP	0.389	0.604	0.559	Ho diterima
22	INTP	0.293	0.417	0.685	Ho diterima
23	ISAT	1.791	3.411	0.007	Ho ditolak
24	JIHD	1.042	3.620	0.005	Ho ditolak
25	KLBF	1.221	1.789	0.104	Ho diterima

Lanjutan Hasil Pengujian Hipotesis Tahun 2003

26	MLIA	0.767	1.395	0.193	Ho diterima
27	MTDL	1.568	3.247	0.009	Ho ditolak
28	RALS	1.578	2.404	0.037	Ho ditolak
29	RMBA	0.417	2.378	0.039	Ho ditolak
30	SIIP	1.313	0.720	0.488	Ho diterima
31	SMCB	0.963	0.849	0.416	Ho diterima
32	SMGR	0.731	1.812	0.100	Ho diterima
33	TKIM	1.589	1.518	0.160	Ho diterima
34	TLKM	1.465	5.278	0.000	Ho ditolak
35	TMPI	1.420	1.981	0.076	Ho diterima
36	UNTR	2.633	4.420	0.001	Ho ditolak
37	UNVR	-1.376	-0.925	0.377	Ho diterima

C. Pembahasan

Model indeks tunggal yang digunakan dalam penelitian ini didasarkan pada pengamatan bahwa harga dari suatu sekuritas akan berfluktuasi searah dengan indeks harga pasar (indeks harga saham gabungan). Secara khusus dapat diamati bahwa saham cenderung mengalami kenaikan harga jika indeks harga saham naik. Kebalikannya apabila indeks harga saham turun, harga saham mengalami penurunan. Hal ini menyarankan bahwa *return-return* dari sekuritas ada kemungkinan berkorelasi karena adanya reaksi umum terhadap perubahan-perubahan nilai pasar. Bagian *return* yang berhubungan dengan *return* pasar ditunjukkan oleh beta (β_i) yang merupakan sensitivitas terhadap *return* pasar. Secara konsensus *return* pasar mempunyai Beta bernilai 1. Suatu sekuritas yang mempunyai Beta bernilai 1,5 misalnya mempunyai arti bahwa perubahan *return* pasar sebesar 1 akan mengakibatkan perubahan *return* dari sekuritas tersebut dengan arah yang sama sebesar 1,5.

Hasil pengolahan data di atas, misalnya untuk saham AALI (Astra Argo Lestari Tbk) pada tahun 2003 menghasilkan persamaan regresi sebagai berikut:

$$Y = -0,02411286819418 + 0.868X$$

Nilai konstanta sebesar -0,02411286819418 menunjukkan besarnya tingkat keuntungan saham AALI apabila tingkat keuntungan pasar = 0 atau IHSG tidak mengalami perubahan (awal bulan = akhir bulan). Koefisien regresi sebesar 0.868 menyatakan bahwa setiap penambahan tingkat keuntungan pasar sebesar 1 satuan maka akan terjadi kenaikan tingkat keuntungan saham sebesar 0.868 satuan.

Dari hasil olahan data 37 emiten terdapat 13 emiten menunjukkan bahwa *return* pasar mempunyai pengaruh terhadap *return* saham. Hal ini dapat dilihat dari tabel hasil pengujian hipotesis pada tabel V.6, pengaruh ini menunjukkan bahwa setiap kenaikan *return* pasar akan diikuti oleh kenaikan *return* saham. Sedangkan 24 emiten menunjukkan bahwa *return* pasar tidak mempunyai pengaruh terhadap *return* saham. Ini berarti bahwa kenaikan *return* pasar tidak diikuti oleh kenaikan *return* saham. Hal ini disebabkan oleh banyak faktor yang dapat mempengaruhi harga saham, baik yang berasal dari dalam perusahaan maupun yang berasal dari luar perusahaan. Faktor-faktor yang berasal dari dalam perusahaan antara lain: faktor pendapatan, deviden, pertumbuhan laba, tenaga ahli yang dimiliki, teknologi yang digunakan dan lain sebagainya. Sedangkan faktor yang berasal dari luar perusahaan antara lain: kondisi perekonomian, tingkat suku bunga, kebijakan pemerintah, kondisi sosial politik pada waktu tertentu dan lain sebagainya.

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis regresi terhadap 37 sampel dan pengujian hipotesis dengan membandingkan nilai t_{hitung} dengan nilai t_{tabel} , sehingga dapat disimpulkan H_0 ditolak untuk 13 sampel, ini berarti tingkat keuntungan pasar berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat keuntungan saham dan H_0 diterima untuk 24 sampel, ini berarti tingkat keuntungan pasar tidak berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat keuntungan saham.

B. Keterbatasan Penelitian

1. Penelitian ini masih sangat sederhana karena ruang lingkup permasalahan yang masih terbatas hanya mengacu pada ada atau tidaknya pengaruh tingkat keuntungan pasar terhadap tingkat keuntungan saham. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini mempunyai kelemahan yaitu hasil analisis data sampel mempunyai tingkat generalisasi yang rendah (Indriantoro dan Supomo, 2002: 130), selain itu periode pengamatan hanya satu tahun 2003 saja.
2. Dalam perhitungan tingkat keuntungan saham hanya menggunakan *capital gain (loss)* saja, sedangkan deviden *yield* tidak digunakan untuk menghitung tingkat keuntungan saham di mana deviden *yield* diasumsikan tidak ada.

C. Saran

1. Bagi para investor yang suka risiko dan ingin melakukan pembelian saham di BEJ, hendaknya melakukan pembelian ketika tingkat keuntungan pasar diperkirakan akan meningkat. Hal ini disebabkan jika tingkat keuntungan pasar meningkat maka tingkat keuntungan saham juga akan mengalami peningkatan sehingga investor dapat memperoleh tingkat keuntungan saham yang tinggi.
2. Bagi para peneliti lain yang tertarik untuk melakukan penelitian lanjutan terhadap penelitian ini, hendaknya dalam melakukan perhitungan tingkat keuntungan saham menggunakan rumus *return total (capital gain / loss* dan *dividen yield)* dan untuk mendapat hasil yang optimal sebaiknya meneliti dalam beberapa periode.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Sritua. 1993. *Metodologi Penelitian Ekonomi*. Edissi Ketiga. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Arikunto, Suharsimi. 1992. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: PT Melton Putra
- Dyah, Ratih, Sulistiastuti. 2002. *Saham dan Obligasi Ringkasan Teori dan Soal Jawab*. Edisi Pertama, Yogyakarta: Universitas Atmajaya
- Eduardus, Tandelilin. 2001. *Analisis Investasi dan Manajemen Portofolio*. Yogyakarta: BPFE
- Herman, Asep. 2003. *Pedoman Praktis Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: LPFE
- Husnan, Suad. 1995. *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi2, Yogyakarta: UPP. AMP YKPN
- Jogiyanto. 1998. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE
- Nugroho, Budi Yuwono. 1993. *Pengantar Statistik Ekonomi dan Perusahaan*. Edisi Pertama. Yogyakarta: AMP YKPN
- Singgih, Santoso. *Faktor-faktor yang mempengaruhi Harga Saham Sektoral Manufaktur di Bursa Efek Jakarta*. Edisi 4. Jurnal Bisnis dan Ekonomi
- Subagyo, Pangestu dan Djarwanto. 2000. *Statistik Induktif*. Edisi Keempat, Yogyakarta: BPFE
- Usman, Marsuki dan Widjanarko, Sjahrir. 1990. *Pembiayaan Investasi Kendala dan Prospek*. Edisi Pertama, ISEI cabang Jakarta
- Koetin, E.A. 1993. *Analisis Pasar Modal*. Edisi Pertama. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan
- Vonny, Dwi yanti, 1999. *Wawasan Bursa Saham*. Edisi Pertama Yogyakarta: Universitas Atmajaya Yogyakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Sampel Perusahaan

No	Kode	Nama Emiten
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ANTM	Aneka tambang (persero) Tbk
3	APEX	Apeksindo Pratama Duta Tbk
4	ASII	Astra International Tbk
5	AUTO	Astra Otoparts Tbk
6	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk
7	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk
8	BNBR	Bakrie dan Brothers Tbk
9	BRPT	Barito Pasific Timber Tbk
10	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk
11	CTRA	Ciputra Development Tbk
12	DNKS	Dankos Laboratories Tbk
13	ELTY	Bakrieland Development Tbk
14	GGRM	Gudang Garam Tbk
15	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
16	HERO	Hero Supermarket Tbk
17	HMSP	HM Sampoerna Tbk
18	INAF	Indofarma Tbk
19	INCO	Uinternational Nikel Ind Tbk
20	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
21	INKP	Indak Kiat Pulp dan Paper Tbk
22	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
23	ISAT	Indosat Tbk
24	JIHD	Jakarta Int I Hotel & Dev Tbk
25	KLBF	Kalbe Farma Tbk
26	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
27	MTDL	Metrodata Electronics Tbk
28	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk
29	RMBA	Bentoel International Inv Tbk
30	SIIP	Suryainti Permata Tbk
31	SMCB	Semen Cibinong Tbk
32	SMGR	Semen Gresik (persero) Tbk
33	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Tbk
34	TLKM	Telekomunikasi Indonesia Tbk
35	TMPI	Telemas Tbk
36	UNTR	United Tractors Tbk
37	UNVR	Unilever Indonesia Tbk

Regression AAL

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0120475	.11206800	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,438
	RM	,438	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,077
	RM	,077	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,438 ^a	,192	,111	.10565905

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,027	1	,027	2,375	,154 ^a
	Residual	,112	10	,011		
	Total	,138	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-2,411E-02	,038		-,627	,545
RM	,868	,563	,438	1,541	,154

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,712	.11290	-.0679703	.1808703
2	-1,989	-.21429	-.0040885	-.2102015
3	-,177	-.03704	-.0183259	-.0187141
4	,777	.17308	.0909837	.0820963
5	-,080	.04918	.0575809	-.0084009
6	-1,202	-.15152	-.0244946	-.1270254
7	,366	.01852	-.0201306	.0386506
8	,591	.07407	.0116585	.0624115
9	,071	.08621	.0786898	.0075202
10	,546	.06154	.0038154	.0577246
11	-,465	-.07353	-.0243645	-.0491655
12	-,149	.04545	.0612162	-.0157662

a. Dependent Variable: RI

Regression ANTM

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1214475	.18349623	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,315
	RM	,315	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,159
	RM	,159	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,315 ^a	,099	,009	.18266472

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,037	1	,037	1,100	,319 ^a
	Residual	,334	10	,033		
	Total	,370	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,889E-02	,067		1,186	,263
	RM	1,021	,973	,315	1,049	,319

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,041	.21739	.0272845	.1901055
2	,005	.10345	.1024590	.0009910
3	-,469	.00000	.0857048	-.0857048
4	-1,527	-.06452	.2143377	-.2788577
5	-,203	.13793	.1750301	-.0371001
6	-,742	-.05714	.0784456	-.1355856
7	-,286	.03125	.0835812	-.0523312
8	-,496	.03030	.1209898	-.0906898
9	,838	.35294	.1998705	.1530695
10	-,363	.04545	.1117601	-.0663101
11	,056	.08889	.0785988	.0102912
12	2,147	.57143	.1793080	.3921220

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0272845	.2143377	.1214475	.05777350	12
Residual	-.2788577	.3921220	.0000000	.17416398	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,527	2,147	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression APEX

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.01225250	.045173973	12
RM	.04167833	.056586470	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,398
	RM	,398	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,100
	RM	,100	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,398 ^a	,158	,074	.043470380

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,004	1	,004	1,879	,200 ^a
	Residual	,019	10	,002		
	Total	,022	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-9,807E-04	,016		-,062	,952
RM	,318	,232	,398	1,371	,200

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,652	.054790	-.01703081	.07182081
2	-,146	.000000	.00634737	-.00634737
3	-,693	-.028990	.00113705	-.03012705
4	1,800	.119400	.04113998	.07826002
5	-,052	.026670	.02891589	-.00224589
6	,026	.000000	-.00112044	.00112044
7	-1,222	-.052630	.00047663	-.05310663
8	,680	.041670	.01211015	.02955985
9	-,843	.000000	.03664088	-.03664088
10	-,843	-.027390	.00923987	-.03662987
11	,025	.000000	-.00107282	.00107282
12	-,385	.013510	.03024625	-.01673625

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.01703081	.04113998	.01225250	.017966702	12
Residual	-.05310663	.07826002	.00000000	.041447381	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,222	1,800	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression ASII

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0459825	.12862990	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,835
	RM	,835	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,000
	RM	,000	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,835 ^a	,698	,668	.07415727

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,127	1	,127	23,096	,001 ^a
	Residual	,055	10	,005		
	Total	,182	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-3,316E-02	,027		-1,228	,248
RM	1,899	,395	,835	4,806	,001

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-2,062	-.28205	-.1291525	-.1528975
2	,455	.04444	.0106656	.0337744
3	1,137	.06383	-.0204958	.0843258
4	-,438	.18627	.2187502	-.0324802
5	,468	.18033	.1456414	.0346886
6	,272	-.01379	-.0339972	.0202072
7	1,079	.05556	-.0244456	.0800056
8	-,429	.01333	.0451311	-.0318011
9	-,014	.19079	.1918423	-.0010523
10	-,899	-.03867	.0279648	-.0666348
11	1,085	.04678	-.0337124	.0804924
12	-,656	.10497	.1535979	-.0486279

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1291525	.2187502	.0459825	.10745365	12
Residual	-.1528975	.0843258	.0000000	.07070618	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,062	1,137	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression AUTO

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0176650	.06936938	12
RM	.0394283	.05714000	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,087
	RM	,087	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,394
	RM	,394	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,087 ^a	,008	-,092	,07248116

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	,076	,789 ^a
	Residual	,053	10	,005		
	Total	,053	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1,351E-02	,026		,524	,612
RM	,105	,382	,087	,275	,789

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

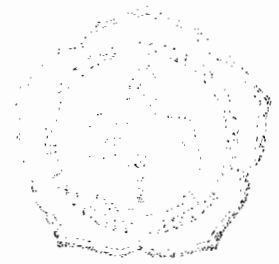
Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,214	.09615	.0081926	.0879574
2	,355	.04167	.0159439	.0257261
3	-,196	.00000	.0142164	-.0142164
4	-,379	.00000	.0274798	-.0274798
5	,129	.03279	.0234268	.0093632
6	-2,595	-.17460	.0134679	-.1880679
7	,618	.05882	.0139974	.0448226
8	,545	.05455	.0150123	.0395377
9	,831	.08621	.0259881	.0602219
10	-,233	.00000	.0169030	-.0169030
11	-,186	.00000	.0134837	-.0134837
12	-,103	.01639	.0238679	-.0074779

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0081926	.0274798	.0176650	.00601534	12
Residual	-.1880679	.0879574	.0000000	.06910808	12
Std. Predicted Value	-1,575	1,632	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,595	1,214	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI



Regression BIPP

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1304900	.20840893	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	-,093
	RM	-,093	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,387
	RM	,387	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,093 ^a	,009	-,091	.21764249

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,004	1	,004	,086	,775 ^a
	Residual	,474	10	,047		
	Total	,478	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	,145	,079		1,825	,098
RM	-,341	1,160	-,093	-,294	,775

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,744	.00000	.1619356	-,1619356
2	1,669	.50000	.1368312	.3631688
3	-,654	.00000	.1424262	-,1424262
4	,692	.25000	.0994694	.1505306
5	-,517	.00000	.1125962	-,1125962
6	,100	.16667	.1448504	.0218196
7	1,180	.40000	.1431354	.2568646
8	,712	.28571	.1306429	.1550671
9	-,939	-,10000	.1043008	-,2043008
10	-1,635	-,22222	.1337251	-,3559451
11	-,009	.14286	.1447993	-,0019393
12	,146	.14286	.1111676	.0316924

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0994694	.1619356	.1304900	.01929339	12
Residual	-,3559451	.3631688	.0000000	.20751397	12
Std. Predicted Value	-1,608	1,630	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,635	1,669	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression BLTA

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0630142	.12648559	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,226
	RM	,226	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,240
	RM	,240	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,226 ^a	,051	-,044	.12923149

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,009	1	,009	,538	,480 ^a
	Residual	,167	10	,017		
	Total	,176	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	4,197E-02	,047		,892	,393
RM	,505	,689	,226	,733	,480

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,031	.02041	.0164537	.0039563
2	-,783	-.04762	.0536250	-.1012450
3	-,428	-.01000	.0453406	-.0553406
4	,104	.12244	.1089453	.0134947
5	-1,209	-.06667	.0895090	-.1561790
6	-,636	-.04040	.0417512	-.0821512
7	-,746	-.05208	.0442905	-.0963705
8	-,056	.05556	.0627878	-.0072278
9	-,625	.02105	.1017917	-.0807417
10	1,586	.26316	.0582241	.2049359
11	1,224	.20000	.0418269	.1581731
12	1,538	.29032	.0916243	.1986957

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0164537	.1089453	.0630142	.02856709	12
Residual	-.1561790	.2049359	.0000000	.12321739	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,209	1,586	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression BNBR

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1430558	.30504650	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,534
	RM	,534	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,037
	RM	,037	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,534 ^a	,285	,213	.27056923

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,292	1	,292	3,982	,074 ^a
	Residual	,732	10	,073		
	Total	1,024	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2,315E-02	,099		,235	,819
RM	2,877	1,442	,534	1,995	,074

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,452	.00000	-.1222716	.1222716
2	-,331	.00000	.0895512	-.0895512
3	-1,388	-.33333	.0423420	-.3756720
4	,352	.50000	.4047967	.0952033
5	-1,087	.00000	.2940379	-.2940379
6	1,767	.50000	.0218876	.4781124
7	-,134	.00000	.0363581	-.0363581
8	,708	.33333	.1417660	.1915640
9	-,421	.25000	.3640317	-.1140317
10	-,428	.00000	.1157593	-.1157593
11	-,822	-.20000	.0223191	-.2223191
12	1,333	.66667	.3060919	.3605781

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1222716	.4047967	.1430558	.16279098	12
Residual	-.3756720	.4781124	.0000000	.25797764	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,388	1,767	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression BRPT

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1242505	.18527961	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,399
	RM	,399	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,100
	RM	,100	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,399 ^a	,159	,075	.17821021

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,060	1	,060	1,890	,199 ^a
	Residual	,318	10	,032		
	Total	,378	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6,984E-02	,065		1,076	,307
	RM	1,305	,950	,399	1,375	,199

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,308	.05882	.0038518	.0549682
2	-,249	.05556	.0999715	-.0444155
3	-,951	-.09091	.0785492	-.1694592
4	,408	.31579	.2430217	.0727683
5	1,836	.52000	.1927622	.3272378
6	1,326	.30556	.0692675	.2362925
7	,697	.20000	.0758339	.1241661
8	-,594	.01786	.1236652	-.1058052
9	-1,260	.00000	.2245236	-.2245236
10	-,913	-.05085	.1118640	-.1627140
11	-,619	-.04082	.0694633	-.1102833
12	,010	.20000	.1982320	.0017680

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0038518	.2430217	.1242505	.07387032	12
Residual	-.2245236	.3272378	.0000000	.16991677	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,260	1,836	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression CEKA

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0100417	.07140242	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,090
	RM	,090	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,390
	RM	,390	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,090 ^a	,008	-,091	.07458073

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	1	,000	,082	,780 ^a
	Residual	,056	10	,006		
	Total	,056	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,286E-03	,027		,195	,850
	RM	,114	,397	,090	,287	,780

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,564	-.04255	-.0004810	-.0420690
2	-,106	.00000	.0079197	-.0079197
3	-,081	.00000	.0060474	-.0060474
4	,945	.09091	.0204221	.0704879
5	-,785	-.04255	.0160295	-.0585795
6	-,984	-.06818	.0052362	-.0734162
7	1,263	.10000	.0058101	.0941899
8	1,694	.13636	.0099905	.1263695
9	-1,593	-.10000	.0188054	-.1188054
10	-,120	.00000	.0089591	-.0089591
11	-,070	.00000	.0052533	-.0052533
12	,402	.04651	.0165076	.0300024

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0004810	.0204221	.0100417	.00645618	12
Residual	-.1188054	.1263695	.0000000	.07110993	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,593	1,694	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression CTRA

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1426398	.36016752	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,229
	RM	,229	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,237
	RM	,237	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,229 ^a	,052	-,043	,36774977

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,075	1	,075	,551	,475 ^a
	Residual	1,352	10	,135		
	Total	1,427	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	8,201E-02	,134		,612	,554
RM	1,455	1,959	,229	,742	,475

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,533	-,18750	.0084821	-,1959821
2	-,105	.07692	.1155862	-,0386662
3	-,459	-,07692	.0917158	-,1686358
4	,838	.58333	.2749841	.3083459
5	-,813	-,08000	.2189810	-,2989810
6	-,034	.06897	.0813734	-,0124034
7	,756	.36667	.0886902	.2779798
8	2,454	1.04444	.1419877	.9024523
9	-,634	.02123	.2543720	-,2331440
10	-,894	-,20000	.1288379	-,3288379
11	,002	.08219	.0815916	.0005984
12	-,578	.01235	.2250759	-,2127259

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0084821	.2749841	.1426398	.08231212	12
Residual	-,3288379	.9024523	.0000000	.35063565	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	.000	1,000	12
Std. Residual	-,894	2,454	.000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression DNKS

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0877063	.15654890	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,437
	RM	,437	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,078
	RM	,078	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,437 ^a	,191	,110	.14768236

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,051	1	,051	2,360	,155 ^a
	Residual	,218	10	,022		
	Total	,270	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	3,732E-02	,054		,694	,504
RM	1,209	,787	,437	1,536	,155

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,248	.01282	-.0237962	.0366162
2	-,322	.01772	.0652212	-.0474992
3	-,264	.00638	.0453818	-.0389988
4	1,869	.47368	.1977015	.2759785
5	,186	.17857	.1511557	.0274143
6	,946	.17647	.0367859	.1396841
7	-,121	.02500	.0428671	-.0178671
8	,538	.16667	.0871642	.0795058
9	-2,069	-.12500	.1805702	-.3055702
10	-,831	-.04651	.0762350	-.1227450
11	-,250	.00000	.0369673	-.0369673
12	,071	.16667	.1562213	.0104487

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0237962	.1977015	.0877062	.06841208	12
Residual	-.3055702	.2759785	.0000000	.14080961	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,069	1,869	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression ELTY

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.3748058	.91543349	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,314
	RM	,314	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,160
	RM	,160	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,314 ^a	,098	,008	.91164717

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,907	1	,907	1,092	,321 ^a
	Residual	8,311	10	,831		
	Total	9,218	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	,163	,332		,492	,633
RM	5,075	4,858	,314	1,045	,321

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,102	.00000	-.0932593	.0932593
2	-,673	-.33333	.2804180	-.6137480
3	-,216	.00000	.1971361	-.1971361
4	-,369	.50000	.8365441	-.3365441
5	2,587	3.00000	.6411539	2.3588461
6	-,177	.00000	.1610524	-.1610524
7	,070	.25000	.1865800	.0634200
8	,871	1.16667	.3725305	.7941395
9	-1,007	-.15385	.7646304	-.9184804
10	-,558	-.18182	.3266519	-.5084719
11	,097	.25000	.1618136	.0881864
12	-,727	.00000	.6624185	-.6624185

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0932593	.8365441	.3748058	.28718025	12
Residual	-.9184803	2.3588462	.0000000	.86922147	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,007	2,587	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression GGRM

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0425358	.11085016	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,789
	RM	,789	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,001
	RM	,001	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,789 ^a	,622	,584	.07146456

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,084	1	,084	16,466	,002 ^a
	Residual	,051	10	,005		
	Total	,135	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-2,186E-02	,026		-,840	,421
RM	1,545	,381	,789	4,058	,002

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,513	-.06329	-.0999713	.0366813
2	,553	.05333	.0137985	.0395315
3	-,116	-.01987	-.0115575	-.0083125
4	-,199	.16892	.1831167	-.0141967
5	,454	.15607	.1236282	.0324418
6	,247	-.00488	-.0225436	.0176636
7	-,817	-.07317	-.0147714	-.0583986
8	-,736	-.01075	.0418431	-.0525931
9	,862	.22283	.1612218	.0616082
10	1,901	.16372	.0278749	.1358451
11	-1,321	-.11670	-.0223118	-.0943882
12	-1,342	.03422	.1301024	-.0958824

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0999713	.1831167	.0425358	.08743492	12
Residual	-.0958824	.1358451	.0000000	.06813878	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,342	1,901	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression GJTL

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0874725	.17592057	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,487
	RM	,487	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,054
	RM	,054	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,487 ^a	,237	,161	,16114661

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,081	1	,081	3,109	,108 ^a
	Residual	,260	10	,026		
	Total	,340	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2,437E-02	,059		,415	,687
RM	1,514	,859	,487	1,763	,108

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,324	.00000	-.0521697	.0521697
2	-,512	-.02326	.0593129	-.0825729
3	-,214	.00000	.0344667	-.0344667
4	1,262	.42857	.2252271	.2033429
5	-,934	.01639	.1669346	-.1505446
6	1,379	.24590	.0237015	.2221985
7	1,194	.22368	.0313174	.1923626
8	-,356	.02941	.0867937	-.0573837
9	,597	.30000	.2037724	.0962276
10	-1,647	-.19231	.0731063	-.2654163
11	-,503	-.05714	.0239286	-.0810686
12	-,589	.07843	.1732786	-.0948486

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0521697	.2252271	.0874725	.08567710	12
Residual	-.2654163	.2221985	.0000000	.15364726	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,647	1,379	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression HERO

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0139725	.12429628	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,756
	RM	,756	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,002
	RM	,002	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,756 ^a	,571	,528	.08538829

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,097	1	,097	13,308	,004 ^a
	Residual	,073	10	,007		
	Total	,170	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-5,520E-02	,031		-1,775	,106
RM	1,660	,455	,756	3,648	,004

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,766	-.20455	-.1391068	-.0654432
2	,532	.02857	-.0168968	.0454668
3	1,818	.11111	-.0441339	.1552439
4	-,102	.15625	.1649826	-.0087326
5	,049	.10526	.1010809	.0041791
6	-,942	-.13636	-.0559349	-.0804251
7	-,367	-.07895	-.0475862	-.0313638
8	-,490	-.02857	.0132284	-.0417984
9	-1,312	.02941	.1414635	-.1120535
10	1,359	.11429	-.0017761	.1160661
11	-,581	-.10526	-.0556860	-.0495740
12	,801	.17647	.1080354	.0684346

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1391068	.1649826	.0139725	.09392145	12
Residual	-.1120535	.1552439	.0000000	.08141454	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,312	1,818	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression HMSP

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	-.0009483	.11690351	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,692
	RM	,692	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,006
	RM	,006	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,692 ^a	,478	,426	.08856551

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,072	1	,072	9,165	,013 ^a
	Residual	,078	10	,008		
	Total	,150	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6,049E-02	,032		-1,875	,090
	RM	1,429	,472	,692	3,027	,013

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,056	-.13768	-.1327122	-.0049678
2	,216	-.00840	-.0275192	.0191192
3	,575	.00000	-.0509637	.0509637
4	1,171	.23276	.1290345	.1037255
5	,033	.07692	.0740307	.0028893
6	1,262	.05063	-.0611215	.1117515
7	,541	-.00606	-.0539353	.0478753
8	,018	.00000	-.0015889	.0015889
9	-,058	.10366	.1087902	-.0051302
10	-,152	-.02793	-.0145040	-.0134260
11	-1,907	-.22980	-.0609072	-.1688928
12	-1,643	-.06548	.0800168	-.1454968

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1327122	.1290345	-.0009483	.08084341	12
Residual	-.1688928	.1117515	.0000000	.08444390	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,907	1,262	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression INAF

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	-.0116967	.10033150	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,718
	RM	,718	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,004
	RM	,004	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,718 ^a	,516	,468	,07319476

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,057	1	,057	10,668	,008 ^a
	Residual	,054	10	,005		
	Total	,111	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

**Coefficients^a**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-,06	,027		-2,430	,035
RM	1,274	,390	,718	3,266	,008

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,874	-.06522	-.1291825	.0639625
2	,809	.02381	-.0353883	.0591983
3	,455	-.02301	-.0562923	.0332823
4	,626	.15000	.1042011	.0457989
5	-,754	.00000	.0551576	-.0551576
6	-2,077	-.21739	-.0653495	-.1520405
7	,046	-.05556	-.0589420	.0033820
8	-1,003	-.08571	-.0122678	-.0734422
9	1,027	.16129	.0861505	.0751395
10	,325	.00000	-.0237835	.0237835
11	,500	-.02857	-.0651584	.0365884
12	-,826	.00000	.0604950	-.0604950

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1291825	.1042011	-.0116967	.07208316	12
Residual	-.1520405	.0751395	.0000000	.06978846	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,077	1,027	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression INCO

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.2137892	.19562423	12
RM	.0415117	.05629634	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	-,102
	RM	-,102	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,376
	RM	,376	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,102 ^a	,010	-,089	.20410373

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,004	1	,004	,105	,753 ^a
	Residual	,417	10	,042		
	Total	,421	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	,228	,074		3,072	,012
RM	-,354	1,093	-,102	-,324	,753

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,305	.30872	.2463981	.0623219
2	,292	.28000	.2203178	.0596822
3	-1,185	-,01575	.2261304	-,2418804
4	-,656	.04839	.1822121	-,1338221
5	-,737	.04478	.1951407	-,1503607
6	-,985	.02759	.2286488	-,2010588
7	,155	.25850	.2268671	.0316329
8	,449	.30556	.2138889	.0916711
9	-,559	.07234	.1865228	-,1141828
10	1,731	.57031	.2170910	.3532190
11	-,462	.13433	.2285956	-,0942656
12	1,651	.53070	.1936566	.3370434

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.1822121	.2463981	.2137892	.01994060	12
Residual	-,2418804	.3532190	.0000000	.19460527	12
Std. Predicted Value	-1,584	1,635	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,185	1,731	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression INDF

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0508342	.10255730	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,746
	RM	,746	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,003
	RM	,003	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,746 ^a	,557	,513	.07160110

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,064	1	,064	12,568	,005 ^a
	Residual	,051	10	,005		
	Total	,116	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-5,536E-03	,026		-,212	,836
RM	1,353	,382	,746	3,545	,005

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,032	.00000	-.0739048	.0739048
2	-,359	.00000	.0256799	-.0256799
3	1,221	.09091	.0034853	.0874247
4	,481	.20833	.1738870	.0344430
5	1,188	.20689	.1218157	.0850743
6	-,313	-.02857	-.0061310	-.0224390
7	-1,606	-.11429	.0006721	-.1149621
8	,695	.10000	.0502278	.0497722
9	-1,126	.07407	.1547221	-.0806521
10	-1,012	-.03448	.0380012	-.0724812
11	-,416	-.03571	-.0059281	-.0297819
12	,215	.14286	.1274827	.0153773

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0739048	.1738870	.0508342	.07653331	12
Residual	-.1149621	.0874247	.0000000	.06826897	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,606	1,221	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression INKP

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1232458	.25054646	12
RM	.0726008	.12102146	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,188
	RM	,188	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,280
	RM	,280	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,188 ^a	,035	-,061	,25810311

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,024	1	,024	,365	,559 ^a
	Residual	,666	10	,067		
	Total	,691	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	9,503E-02	,088		1,081	,305
RM	,389	,643	,188	,604	,559

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,292	.00000	.0753818	-.0753818
2	,399	.20689	.1039990	.1028910
3	,286	.17143	.0976210	.0738090
4	2,739	.85366	.1465885	.7070715
5	-,107	.10389	.1316251	-.0277351
6	-,506	-.03571	.0948576	-.1305676
7	-,218	.04055	.0968126	-.0562626
8	-,761	.05882	.2552739	-.1964539
9	-,504	.01111	.1410812	-.1299712
10	,037	.11702	.1075397	.0094803
11	-1,008	-.16521	.0949159	-.2601259
12	-,065	.11650	.1332536	-.0167536

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0753818	.2552739	.1232458	.04703642	12
Residual	-.2601259	.7070715	.0000000	.24609166	12
Std. Predicted Value	-1,018	2,807	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,008	2,739	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression INTP

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1086567	.12672460	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,131
	RM	,131	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,343
	RM	,343	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,131 ^a	,017	-,081	.13176832

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,003	1	,003	,174	,685 ^a
	Residual	,174	10	,017		
	Total	,177	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	9,645E-02	,048		2,010	,072
RM	,293	,702	,131	,417	,685

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,316	.04000	.0816443	-,0416443
2	1,465	.29630	.1032095	.1930905
3	-1,193	-,05882	.0984032	-,1572232
4	,813	.24242	.1353039	.1071161
5	-,562	.05000	.1240278	-,0740278
6	,715	.19048	.0963208	.0941592
7	1,535	.30000	.0977940	.2022060
8	-1,054	-,03030	.1085254	-,1388254
9	-,521	.06250	.1311537	-,0686537
10	,201	.13235	.1058777	.0264723
11	-1,031	-,03947	.0963647	-,1358347
12	-,052	.11842	.1252550	-,0068350

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0816443	.1353039	.1086567	.01657337	12
Residual	-,1572232	.2022060	.0000000	.12563617	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,193	1,535	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression ISAT

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0433358	.13818852	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,733
	RM	,733	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,003
	RM	,003	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,733 ^a	,538	,492	.09852991

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,113	1	,113	11,637	,007 ^a
	Residual	,097	10	,010		
	Total	,210	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3,131E-02	,036		-,872	,403
	RM	1,791	,525	,733	3,411	,007

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,436	-,16477	-,1218403	-,0429297
2	,589	,06803	,0100272	,0580028
3	-,371	-,05590	-,0193623	-,0365377
4	-,701	,13725	,2062792	-,0690292
5	-,509	,08721	,1373277	-,0501177
6	-,372	-,06878	-,0320959	-,0366841
7	-,279	-,05056	-,0230874	-,0274726
8	-1,022	-,05814	,0425329	-,1006729
9	-,134	,16770	,1809015	-,0132015
10	2,555	,27807	,0263427	,2517273
11	-,180	-,04959	-,0318272	-,0177628
12	,859	,22951	,1448318	,0846782

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-,1218403	,2062792	,0433358	,10134339	12
Residual	-,1006729	,2517273	,0000000	,09394458	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,022	2,555	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression JIHD

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0074383	.07828164	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,753
	RM	,753	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,002
	RM	,002	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,753 ^a	,567	,524	.05401337

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,038	1	,038	13,105	,005 ^a
	Residual	,029	10	,003		
	Total	,067	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-3,599E-02	,020		-1,829	,097
RM	1,042	,288	,753	3,620	,005

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,716	-.05000	-.0886518	.0386518
2	-,753	-.05263	-.0119387	-.0406913
3	1,566	.05556	-.0290359	.0845959
4	,781	.14444	.1022296	.0422104
5	-,269	.04761	.0621175	-.0145075
6	,675	.00000	-.0364436	.0364436
7	,578	.00000	-.0312030	.0312030
8	-1,406	-.06897	.0069712	-.0759412
9	,364	.10714	.0874662	.0196738
10	-1,149	-.06451	-.0024473	-.0620627
11	-1,243	-.10345	-.0362873	-.0671627
12	,140	.07407	.0664829	.0075871

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0886518	.1022296	.0074383	.05895585	12
Residual	-.0759412	.0845959	.0000000	.05149973	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,406	1,566	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression KLBF

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1072067	.13726457	12
RM	.0451208	.05536850	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,492
	RM	,492	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,052
	RM	,052	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,492 ^a	,243	,167	,12529810

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,050	1	,050	3,201	,104 ^a
	Residual	,157	10	,016		
	Total	,207	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,212E-02	,047		1,097	,298
	RM	1,221	,682	,492	1,789	,104

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,230	.01923	-.0095916	.0288216
2	,298	.11765	.0802985	.0373515
3	,219	.08772	.0602646	.0274554
4	,777	.31148	.2140775	.0974025
5	1,263	.32530	.1670754	.1582246
6	-,412	.00000	.0515844	-.0515844
7	-1,861	-.12500	.1081579	-.2331579
8	,322	.14286	.1024566	.0404034
9	-1,570	.00000	.1967783	-.1967783
10	1,112	.23077	.0914203	.1393497
11	-,413	.00000	.0517676	-.0517676
12	,034	.17647	.1721907	.0042793

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0095916	.2140775	.1072067	.06759577	12
Residual	-.2331579	.1582246	.0000000	.11946705	12
Std. Predicted Value	-1,728	1,581	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,861	1,263	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression MLIA

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0499150	.14838308	12
RM	.0589883	.07807210	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,404
	RM	,404	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,097
	RM	,097	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,404 ^a	,163	,079	.14238784

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,039	1	,039	1,946	,193 ^a
	Residual	,203	10	,020		
	Total	,242	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,667E-03	,052		,089	,931
	RM	,767	,550	,404	1,395	,193

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,346	-.08333	-.0341078	-.0492222
2	-,957	.04545	.1817054	-.1362554
3	-,374	-.04348	.0097835	-.0532635
4	1,806	.36363	.1064258	.2572042
5	,338	.12500	.0768939	.0481061
6	-,790	-.10811	.0043297	-.1124397
7	,155	.03030	.0081881	.0221119
8	1,891	.30556	.0362932	.2692668
9	-,671	.00000	.0955565	-.0955565
10	-,768	-.08000	.0293590	-.1093590
11	,125	.02222	.0044448	.0177752
12	-,410	.02174	.0801079	-.0583679

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0341078	.1817054	.0499150	.05988622	12
Residual	-.1362554	.2692668	.0000000	.13576148	12
Std. Predicted Value	-1,403	2,201	,000	1,000	12
Std. Residual	-,957	1,891	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression MTDL

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	-.0159425	.12389004	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,716
	RM	,716	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,004
	RM	,004	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,716 ^a	,513	,465	.09065863

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,087	1	,087	10,542	,009 ^a
	Residual	,082	10	,008		
	Total	,169	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-8,131E-02	,033		-2,463	,034
RM	1,568	,483	,716	3,247	,009

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,196	-.14286	-.1605965	.0177365
2	-,115	-.05556	-.0451127	-.0104473
3	-1,057	-.16667	-.0708507	-.0958193
4	2,049	.31250	.1267562	.1857438
5	,271	.09091	.0663715	.0245385
6	,425	-.04348	-.0820023	.0385223
7	-,185	-.09091	-.0741131	-.0167969
8	,184	.00000	-.0166457	.0166457
9	-1,678	-.04762	.1045315	-.1521515
10	-,185	-.04762	-.0308243	-.0167957
11	,902	.00000	-.0817670	.0817670
12	-,805	.00000	.0729432	-.0729432

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1605965	.1267562	-.0159425	.08875210	12
Residual	-.1521515	.1857438	.0000000	.08643961	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-,1,678	2,049	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression RALS

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0682783	.14751739	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,605
	RM	,605	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,019
	RM	,019	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,605 ^a	,366	,303	.12315975

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,088	1	,088	5,781	,037 ^a
	Residual	,152	10	,015		
	Total	,239	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2,515E-03	,045		,056	,956
RM	1,578	,656	,605	2,404	,037

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,036	-.08163	-.0772459	-.0043841
2	-,584	-.03297	.0389326	-.0719026
3	-,198	-.01136	.0130398	-.0243998
4	,074	.22093	.2118355	.0090945
5	-,446	.09615	.1510875	-.0549375
6	1,054	.13158	.0018211	.1297589
7	1,420	.18462	.0097578	.1748622
8	-,114	.05357	.0675709	-.0140009
9	1,190	.33607	.1894771	.1465929
10	,588	.12575	.0533070	.0724430
11	-1,762	-.21500	.0020578	-.2170578
12	-1,186	.01163	.1576988	-.1460688

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0772459	.2118355	.0682783	.08928604	12
Residual	-.2170578	.1748622	.0000000	.11742821	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,762	1,420	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression RMBA

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	-.0156917	.03925384	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,601
	RM	,601	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,019
	RM	,019	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,601 ^a	,361	,297	.03290520

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,006	1	,006	5,654	,039 ^a
	Residual	,011	10	,001		
	Total	,017	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-3,307E-02	,012		-2,759	,020
RM	,417	,175	,601	2,378	,039

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	1,645	.00000	-.0541421	.0541421
2	-,669	-.04545	-.0234454	-.0220046
3	,920	.00000	-.0302868	.0302868
4	,705	.04545	.0222390	.0232110
5	-,188	.00000	.0061882	-.0061882
6	-,311	-.04348	-.0332510	-.0102290
7	-,434	-.04545	-.0311540	-.0142960
8	-1,037	-.05000	-.0158786	-.0341214
9	-,496	.00000	.0163315	-.0163315
10	-1,002	-.05263	-.0196474	-.0329826
11	-,680	-.05556	-.0331885	-.0223715
12	1,546	.05882	.0079350	.0508850

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0541421	.0222390	-.0156917	.02359118	12
Residual	-.0341214	.0541421	.0000000	.03137387	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,037	1,645	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression SIIP

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1123467	.33594495	12
RM	.0414608	.05676718	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,222
	RM	,222	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,244
	RM	,244	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,222 ^a	,049	-,046	.34355396

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,061	1	,061	,518	,486 ^a
	Residual	1,180	10	,118		
	Total	1,241	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	5,789E-02	,125		,464	,653
RM	1,313	1,825	,222	,720	,488

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,025	.00000	-.0085083	.0085083
2	-,481	-.07692	.0882037	-.1651237
3	-,194	.00000	.0666494	-.0666494
4	-,433	.08333	.2321355	-.1488055
5	1,343	.64286	.1815663	.4612937
6	-1,371	-.41379	.0573105	-.4711005
7	2,040	.76471	.0639173	.7007927
8	,707	.35484	.1120435	.2427965
9	-,039	.20000	.2135234	-.0135234
10	-,898	-.20833	.1001696	-.3084996
11	-,077	.02778	.0540793	-.0262993
12	-,621	-.02632	.1870698	-.2133898

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0085083	.2321355	.1123467	.07456288	12
Residual	-.4711005	.7007927	.0000000	.32756585	12
Std. Predicted Value	-1,621	1,607	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,371	2,040	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI



Regression SMCB

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1138317	.21019301	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,259
	RM	,259	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,208
	RM	,208	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,259 ^a	,067	-,026	.21290964

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,033	1	,033	,721	,416 ^a
	Residual	,453	10	,045		
	Total	,486	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	7,368E-02	,078		,950	,364
RM	,963	1,134	,259	,849	,416

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,285	-.03571	.0249846	-.0606946
2	,404	.18190	.0959152	.0859848
3	-,670	-.06250	.0801068	-.1426068
4	1,559	.53333	.2014777	.3318523
5	-,568	.04348	.1643892	-.1209092
6	,269	.13043	.0732575	.0571725
7	1,982	.50000	.0781031	.4218969
8	,024	.11842	.1133998	.0050202
9	-1,158	-.05882	.1878272	-.2466472
10	-1,014	-.11111	.1046912	-.2158012
11	-,412	-.01429	.0734020	-.0876920
12	-,130	.14085	.1684256	-.0275756

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0249847	.2014777	.1138317	.05451187	12
Residual	-.2466472	.4218969	.0000000	.20300137	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,158	1,982	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression SMGR

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0078542	.08317736	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,497
	RM	,497	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,050
	RM	,050	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,497 ^a	,247	,172	.07569328

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,019	1	,019	3,283	,100 ^a
	Residual	,057	10	,006		
	Total	,076	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-2,260E-02	,028		-,820	,431
RM	,731	,403	,497	1,812	,100

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,439	-.02632	-.0595415	.0332215
2	-,100	-.01333	-.0057365	-.0075935
3	,505	.02048	-.0177281	.0382081
4	-,353	.04762	.0743389	-.0267189
5	-,089	.03947	.0462051	-.0067351
6	-,115	-.03165	-.0229237	-.0087263
7	-,948	-.09100	-.0192481	-.0717519
8	1,911	.15217	.0075265	.1446435
9	1,357	.16667	.0639842	.1026858
10	-1,226	-.09189	.0009206	-.0928106
11	-,165	-.03529	-.0228141	-.0124759
12	-1,215	-.04268	.0492669	-.0919469

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0595415	.0743389	.0078542	.04135048	12
Residual	-.0928106	.1446435	.0000000	.07217071	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,226	1,911	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression TKIM

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1485508	.20779822	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,433
	RM	,433	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,080
	RM	,080	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,433 ^a	,187	,106	.19648457

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,089	1	,089	2,303	,160 ^a
	Residual	,386	10	,039		
	Total	,475	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	8,233E-02	,072		1,150	,277
RM	1,589	1,047	,433	1,518	,160

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,159	.03333	.0020118	.0313182
2	,215	.16129	.1190005	.0422895
3	,215	.13514	.0929271	.0422129
4	2,177	.72092	.2931091	.4278109
5	-,932	.04878	.2319375	-,1831575
6	-,658	-,04762	.0816302	-,1292502
7	-,387	.01351	.0896222	-,0761122
8	-,323	.08434	.1478385	-,0634985
9	-1,263	.02247	.2705947	-,2481247
10	1,146	.35869	.1334751	.2252149
11	,380	.15652	.0818685	.0746515
12	-,730	.09524	.2385949	-,1433549

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0020118	.2931091	.1485508	.08990866	12
Residual	-,2481247	.4278109	.0000000	.18734069	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,263	2,177	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression TLKM

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0460400	.09661764	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,858
	RM	,858	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,000
	RM	,000	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,858 ^a	,736	,709	,05208236

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,076	1	,076	27,855	,000 ^a
	Residual	,027	10	,003		
	Total	,103	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-1,500E-02	,019		-,791	,447
RM	1,465	,278	,858	5,278	,000

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,094	-.09396	-.0890423	-.0049177
2	,627	.05147	.0187999	.0326701
3	,929	.04317	-.0052350	.0484050
4	-1,075	.12329	.1792963	-.0560063
5	,333	.14024	.1229073	.0173327
6	-,960	-.06566	-.0156486	-.0500114
7	-1,162	-.06878	-.0082814	-.0604986
8	-,108	.03977	.0453833	-.0056133
9	1,419	.23243	.1585422	.0738878
10	-,932	-.01639	.0321429	-.0485329
11	1,455	.06034	-.0154289	.0757689
12	-,432	.10656	.1290442	-.0224842

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0890423	.1792963	.0460400	.08287939	12
Residual	-.0604986	.0757689	.0000000	.04965859	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,162	1,455	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression TMPI

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.0337442	.15136759	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,531
	RM	,531	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,038
	RM	,038	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,531 ^a	,282	,210	,13454078

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,071	1	,071	3,924	,076 ^a
	Residual	,181	10	,018		
	Total	,252	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-2,544E-02	,049		-,519	,615
RM	1,420	,717	,531	1,981	,076

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-1,136	-.25000	-.0972193	-.1527807
2	-,055	.00000	.0073347	-.0073347
3	,945	.11111	-.0159674	.1270774
4	,441	.22222	.1629373	.0592827
5	,788	.21429	.1082677	.1060223
6	,194	.00000	-.0260635	.0260635
7	,605	.06250	-.0189209	.0814209
8	1,503	.23529	.0331075	.2021825
9	-1,062	.00000	.1428161	-.1428161
10	-1,566	-.19048	.0202708	-.2107508
11	,192	.00000	-.0258505	.0258505
12	-,849	.00000	.1142174	-.1142174

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.0972193	.1629373	.0337442	.08035229	12
Residual	-.2107508	.2021825	.0000000	.12827960	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-1,566	1,503	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression UNTR

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	.1351917	.18317412	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	,813
	RM	,813	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,001
	RM	,001	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,813 ^a	,661	,628	.11179269

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,244	1	,244	19,532	,001 ^a
	Residual	,125	10	,012		
	Total	,369	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2,547E-02	,041		,626	,546
RM	2,633	,596	,813	4,420	,001

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	,649	-.03509	-.1076052	.0725152
2	-,283	.05455	.0862304	-.0316804
3	-,231	.01724	.0430300	-.0257900
4	,415	.42105	.3747066	.0463434
5	,350	.31250	.2733530	.0391470
6	-1,069	-.09523	.0243125	-.1195425
7	1,076	.15789	.0375543	.1203357
8	-2,443	-.13913	.1340114	-.2731414
9	-,007	.33663	.3374032	-.0007732
10	,671	.18519	.1102130	.0749770
11	,592	.09091	.0247074	.0662026
12	,281	.31579	.2843834	.0314066

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1076052	.3747066	.1351917	.14896745	12
Residual	-.2731414	.1203357	.0000000	.10659015	12
Std. Predicted Value	-1,630	1,608	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,443	1,076	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Regression UNVR

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
RI	-.0336917	.27739008	12
RM	.0416783	.05658647	12

Correlations

		RI	RM
Pearson Correlation	RI	1,000	-,281
	RM	-,281	1,000
Sig. (1-tailed)	RI	,	,188
	RM	,188	,
N	RI	12	12
	RM	12	12

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	RM ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,281 ^a	,079	-,013	.27923629

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,067	1	,067	,855	,377 ^a
	Residual	,780	10	,078		
	Total	,846	11			

a. Predictors: (Constant), RM

b. Dependent Variable: RI

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2,365E-02	,102		,233	,821
RM	-1,376	1,488	-,281	-,925	,377

a. Dependent Variable: RI

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	RI	Predicted Value	Residual
1	-,098	.06593	.0931952	-.0272652
2	-,157	-.05208	-.0081043	-.0439757
3	-,072	-.00552	.0144725	-.0199925
4	1,166	.16667	-.1588634	.3255334
5	,956	.16114	-.1058954	.2670354
6	,141	.06375	.0242543	.0394957
7	-,042	.00567	.0173341	-.0116641
8	,323	.05703	-.0330749	.0901049
9	-2,679	-.88739	-.1393684	-.7480216
10	-,034	-.03008	-.0206377	-.0094423
11	-,114	-.00781	.0240480	-.0318580
12	,609	.05839	-.1116600	.1700500

a. Dependent Variable: RI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-.1588634	.0931952	-.0336917	.07785113	12
Residual	-.7480216	.3255334	.0000000	.26624136	12
Std. Predicted Value	-1,608	1,630	,000	1,000	12
Std. Residual	-2,679	1,166	,000	,953	12

a. Dependent Variable: RI

Lampiran 3

Tabel t

d.f.	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$	d.f.
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	1
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	2
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	3
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	4
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	6
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	7
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	8
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	9
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	10
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	11
12	1.365	1.782	2.179	2.618	3.055	12
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	13
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	14
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	15
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	16
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	17
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	18
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	19
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	20
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	21
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	22
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	23
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	24
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	25
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	26
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	27
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	28
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	29
inf.	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	inf.

Lampiran 4

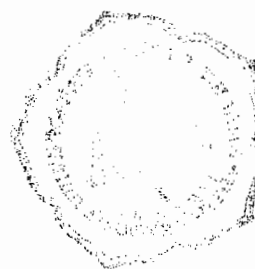
TANGGAL	TGLPASAR	IHSGBN	NHARI
37622	01/01/2003		Rabu
37623	02/01/2003	409,125	Kamis
37624	03/01/2003	407,512	Jumat
37625	04/01/2003		Sabtu
37626	05/01/2003		Minggu
37627	06/01/2003	398,247	Senin
37628	07/01/2003	394,519	Selasa
37629	08/01/2003	389,414	Rabu
37630	09/01/2003	396,029	Kamis
37631	10/01/2003	399,665	Jumat
37632	11/01/2003		Sabtu
37633	12/01/2003		Minggu
37634	13/01/2003	396,228	Senin
37635	14/01/2003	407,177	Selasa
37636	15/01/2003	405,598	Rabu
37637	16/01/2003	397,109	Kamis
37638	17/01/2003	401,649	Jumat
37639	18/01/2003		Sabtu
37640	19/01/2003		Minggu
37641	20/01/2003	404,423	Senin
37642	21/01/2003	405,164	Selasa
37643	22/01/2003	405,701	Rabu
37644	23/01/2003	406,77	Kamis
37645	24/01/2003	405,343	Jumat
37646	25/01/2003		Sabtu
37647	26/01/2003		Minggu
37648	27/01/2003	393,558	Senin
37649	28/01/2003	395,21	Selasa
37650	29/01/2003	391,53	Rabu
37651	30/01/2003	392,293	Kamis
37652	31/01/2003	388,443	Jumat
37653	01/02/2003		Sabtu
37654	02/02/2003		Minggu
37655	03/02/2003	390,215	Senin
37656	04/02/2003	394,147	Selasa
37657	05/02/2003	392,313	Rabu
37658	06/02/2003	394,455	Kamis
37659	07/02/2003	394,631	Jumat
37660	08/02/2003		Sabtu
37661	09/02/2003		Minggu
37662	10/02/2003	397,218	Senin
37663	11/02/2003	395,559	Selasa
37664	12/02/2003		Rabu
37665	13/02/2003	395,472	Kamis
37666	14/02/2003	399,516	Jumat
37667	15/02/2003		Sabtu
37668	16/02/2003		Minggu
37669	17/02/2003	404,398	Senin
37670	18/02/2003	402,948	Selasa
37671	19/02/2003	401,953	Rabu
37672	20/02/2003	399,965	Kamis
37673	21/02/2003	402,244	Jumat
37674	22/02/2003		Sabtu
37675	23/02/2003		Minggu
37676	24/02/2003	403,032	Senin
37677	25/02/2003	399,108	Selasa
37678	26/02/2003	397,536	Rabu
37679	27/02/2003	398,949	Kamis
37680	28/02/2003	399,22	Jumat
37681	01/03/2003		Sabtu

37682	02/03/2003	Minggu
37683	03/03/2003	Senin
37684	04/03/2003	395,367 Selasa
37685	05/03/2003	391,182 Rabu
37686	06/03/2003	393,985 Kamis
37687	07/03/2003	389,793 Jumat
37688	08/03/2003	Sabtu
37689	09/03/2003	Minggu
37690	10/03/2003	382,665 Senin
37691	11/03/2003	379,351 Selasa
37692	12/03/2003	387,247 Rabu
37693	13/03/2003	383,856 Kamis
37694	14/03/2003	387,88 Jumat
37695	15/03/2003	Sabtu
37696	16/03/2003	Minggu
37697	17/03/2003	382,149 Senin
37698	18/03/2003	384,637 Selasa
37699	19/03/2003	385,483 Rabu
37700	20/03/2003	394,638 Kamis
37701	21/03/2003	394,039 Jumat
37702	22/03/2003	Sabtu
37703	23/03/2003	Minggu
37704	24/03/2003	395,086 Senin
37705	25/03/2003	394,936 Selasa
37706	26/03/2003	401,039 Rabu
37707	27/03/2003	401,343 Kamis
37708	28/03/2003	404,432 Jumat
37709	29/03/2003	Sabtu
37710	30/03/2003	Minggu
37711	31/03/2003	398,004 Senin
37712	01/04/2003	398,055 Selasa
37713	02/04/2003	Rabu
37714	03/04/2003	400,757 Kamis
37715	04/04/2003	405,678 Jumat
37716	05/04/2003	Sabtu
37717	06/04/2003	Minggu
37718	07/04/2003	423,814 Senin
37719	08/04/2003	422,111 Selasa
37720	09/04/2003	430,276 Rabu
37721	10/04/2003	430,447 Kamis
37722	11/04/2003	438,549 Jumat
37723	12/04/2003	Sabtu
37724	13/04/2003	Minggu
37725	14/04/2003	433,947 Senin
37726	15/04/2003	437,724 Selasa
37727	16/04/2003	442,72 Rabu
37728	17/04/2003	443,857 Kamis
37729	18/04/2003	Jumat
37730	19/04/2003	Sabtu
37731	20/04/2003	Minggu
37732	21/04/2003	447,941 Senin
37733	22/04/2003	442,737 Selasa
37734	23/04/2003	447,686 Rabu
37735	24/04/2003	445,152 Kamis
37736	25/04/2003	435,043 Jumat
37737	26/04/2003	Sabtu
37738	27/04/2003	Minggu
37739	28/04/2003	430,917 Senin
37740	29/04/2003	444,182 Selasa
37741	30/04/2003	450,861 Rabu
37742	01/05/2003	452,198 Kamis
37743	02/05/2003	447,819 Jumat
37744	03/05/2003	Sabtu

37745	04/05/2003	Minggu
37746	05/05/2003	458,957 Senin
37747	06/05/2003	463,612 Selasa
37748	07/05/2003	473,128 Rabu
37749	08/05/2003	471,118 Kamis
37750	09/05/2003	469,634 Jumat
37751	10/05/2003	Sabtu
37752	11/05/2003	Minggu
37753	12/05/2003	473,927 Senin
37754	13/05/2003	473,511 Selasa
37755	14/05/2003	467,939 Rabu
37756	15/05/2003	Kamis
37757	16/05/2003	Jumat
37758	17/05/2003	Sabtu
37759	18/05/2003	Minggu
37760	19/05/2003	459,215 Senin
37761	20/05/2003	466,142 Selasa
37762	21/05/2003	466,287 Rabu
37763	22/05/2003	465,129 Kamis
37764	23/05/2003	472,105 Jumat
37765	24/05/2003	Sabtu
37766	25/05/2003	Minggu
37767	26/05/2003	478,41 Senin
37768	27/05/2003	480,266 Selasa
37769	28/05/2003	492,818 Rabu
37770	29/05/2003	494,776 Kamis
37771	30/05/2003	Jumat
37772	31/05/2003	Sabtu
37773	01/06/2003	Minggu
37774	02/06/2003	505,724 Senin
37775	03/06/2003	502,425 Selasa
37776	04/06/2003	504,532 Rabu
37777	05/06/2003	511,166 Kamis
37778	06/06/2003	510,693 Jumat
37779	07/06/2003	Sabtu
37780	08/06/2003	Minggu
37781	09/06/2003	519,325 Senin
37782	10/06/2003	519,543 Selasa
37783	11/06/2003	515,713 Rabu
37784	12/06/2003	501,806 Kamis
37785	13/06/2003	510,479 Jumat
37786	14/06/2003	Sabtu
37787	15/06/2003	Minggu
37788	16/06/2003	512,691 Senin
37789	17/06/2003	509,042 Selasa
37790	18/06/2003	503,233 Rabu
37791	19/06/2003	509,829 Kamis
37792	20/06/2003	511,452 Jumat
37793	21/06/2003	Sabtu
37794	22/06/2003	Minggu
37795	23/06/2003	506,313 Senin
37796	24/06/2003	500,191 Selasa
37797	25/06/2003	500,279 Rabu
37798	26/06/2003	497,814 Kamis
37799	27/06/2003	506,781 Jumat
37800	28/06/2003	Sabtu
37801	29/06/2003	Minggu
37802	30/06/2003	505,499 Senin
37803	01/07/2003	505,664 Selasa
37804	02/07/2003	506,071 Rabu
37805	03/07/2003	507,765 Kamis
37806	04/07/2003	504,099 Jumat
37807	05/07/2003	Sabtu

37808	06/07/2003	Minggu
37809	07/07/2003	511,378 Senin
37810	08/07/2003	518,53 Selasa
37811	09/07/2003	519,811 Rabu
37812	10/07/2003	518,246 Kamis
37813	11/07/2003	524,688 Jumat
37814	12/07/2003	Sabtu
37815	13/07/2003	Minggu
37816	14/07/2003	534,961 Senin
37817	15/07/2003	533,83 Selasa
37818	16/07/2003	524,261 Rabu
37819	17/07/2003	523,553 Kamis
37820	18/07/2003	525,5 Jumat
37821	19/07/2003	Sabtu
37822	20/07/2003	Minggu
37823	21/07/2003	520,913 Senin
37824	22/07/2003	516,779 Selasa
37825	23/07/2003	512,621 Rabu
37826	24/07/2003	505,044 Kamis
37827	25/07/2003	510,083 Jumat
37828	26/07/2003	Sabtu
37829	27/07/2003	Minggu
37830	28/07/2003	512,794 Senin
37831	29/07/2003	511,472 Selasa
37832	30/07/2003	508,222 Rabu
37833	31/07/2003	507,985 Kamis
37834	01/08/2003	508,703 Jumat
37835	02/08/2003	Sabtu
37836	03/08/2003	Minggu
37837	04/08/2003	503,942 Senin
37838	05/08/2003	488,529 Selasa
37839	06/08/2003	494,436 Rabu
37840	07/08/2003	508,27 Kamis
37841	08/08/2003	505,36 Jumat
37842	09/08/2003	Sabtu
37843	10/08/2003	Minggu
37844	11/08/2003	504,841 Senin
37845	12/08/2003	505,36 Selasa
37846	13/08/2003	511,225 Rabu
37847	14/08/2003	510,129 Kamis
37848	15/08/2003	516,647 Jumat
37849	16/08/2003	Sabtu
37850	17/08/2003	Minggu
37851	18/08/2003	Senin
37852	19/08/2003	517,053 Selasa
37853	20/08/2003	518,777 Rabu
37854	21/08/2003	525,583 Kamis
37855	22/08/2003	528,943 Jumat
37856	23/08/2003	Sabtu
37857	24/08/2003	Minggu
37858	25/08/2003	529,036 Senin
37859	26/08/2003	528,759 Selasa
37860	27/08/2003	530,862 Rabu
37861	28/08/2003	530,24 Kamis
37862	29/08/2003	529,675 Jumat
37863	30/08/2003	Sabtu
37864	31/08/2003	Minggu
37865	01/09/2003	534,337 Senin
37866	02/09/2003	538,939 Selasa
37867	03/09/2003	558,249 Rabu
37868	04/09/2003	575,192 Kamis
37869	05/09/2003	582,323 Jumat
37870	06/09/2003	Sabtu

37871	07/09/2003	Minggu
37872	08/09/2003	587,057 Senin
37873	09/09/2003	585,292 Selasa
37874	10/09/2003	572,853 Rabu
37875	11/09/2003	565,638 Kamis
37876	12/09/2003	578,375 Jumat
37877	13/09/2003	Sabtu
37878	14/09/2003	Minggu
37879	15/09/2003	574,799 Senin
37880	16/09/2003	581,245 Selasa
37881	17/09/2003	585,913 Rabu
37882	18/09/2003	582,687 Kamis
37883	19/09/2003	585,671 Jumat
37884	20/09/2003	Sabtu
37885	21/09/2003	Minggu
37886	22/09/2003	Senin
37887	23/09/2003	588,511 Selasa
37888	24/09/2003	588,511 Rabu
37889	25/09/2003	605,623 Kamis
37890	26/09/2003	603,708 Jumat
37891	27/09/2003	Sabtu
37892	28/09/2003	Minggu
37893	29/09/2003	597,14 Senin
37894	30/09/2003	597,652 Selasa
37895	01/10/2003	606,039 Rabu
37896	02/10/2003	619,593 Kamis
37897	03/10/2003	621,862 Jumat
37898	04/10/2003	Sabtu
37899	05/10/2003	Minggu
37900	06/10/2003	615,874 Senin
37901	07/10/2003	615,309 Selasa
37902	08/10/2003	624,328 Rabu
37903	09/10/2003	636,227 Kamis
37904	10/10/2003	644,818 Jumat
37905	11/10/2003	Sabtu
37906	12/10/2003	Minggu
37907	13/10/2003	644,434 Senin
37908	14/10/2003	648,716 Selasa
37909	15/10/2003	650,44 Rabu
37910	16/10/2003	649,298 Kamis
37911	17/10/2003	649,646 Jumat
37912	18/10/2003	Sabtu
37913	19/10/2003	Minggu
37914	20/10/2003	652,759 Senin
37915	21/10/2003	646,971 Selasa
37916	22/10/2003	646,165 Rabu
37917	23/10/2003	630,992 Kamis
37918	24/10/2003	634,567 Jumat
37919	25/10/2003	Sabtu
37920	26/10/2003	Minggu
37921	27/10/2003	629,052 Senin
37922	28/10/2003	626,862 Selasa
37923	29/10/2003	624,563 Rabu
37924	30/10/2003	627,834 Kamis
37925	31/10/2003	625,546 Jumat
37926	01/11/2003	Sabtu
37927	02/11/2003	Minggu
37928	03/11/2003	617,261 Senin
37929	04/11/2003	626,49 Selasa
37930	05/11/2003	635,817 Rabu
37931	06/11/2003	632,811 Kamis
37932	07/11/2003	626,737 Jumat
37933	08/11/2003	Sabtu



37934	09/11/2003	Minggu
37935	10/11/2003	620,07 Senin
37936	11/11/2003	617,718 Selasa
37937	12/11/2003	619,872 Rabu
37938	13/11/2003	614,636 Kamis
37939	14/11/2003	610,335 Jumat
37940	15/11/2003	Sabtu
37941	16/11/2003	Minggu
37942	17/11/2003	607,789 Senin
37943	18/11/2003	605,787 Selasa
37944	19/11/2003	601,938 Rabu
37945	20/11/2003	605,805 Kamis
37946	21/11/2003	617,084 Jumat
37947	22/11/2003	Sabtu
37948	23/11/2003	Minggu
37949	24/11/2003	Senin
37950	25/11/2003	Selasa
37951	26/11/2003	Rabu
37952	27/11/2003	Kamis
37953	28/11/2003	Jumat
37954	29/11/2003	Sabtu
37955	30/11/2003	Minggu
37956	01/12/2003	629,94 Senin
37957	02/12/2003	633,728 Selasa
37958	03/12/2003	643,863 Rabu
37959	04/12/2003	641,15 Kamis
37960	05/12/2003	638,045 Jumat
37961	06/12/2003	Sabtu
37962	07/12/2003	Minggu
37963	08/12/2003	647,771 Senin
37964	09/12/2003	644,459 Selasa
37965	10/12/2003	645,961 Rabu
37966	11/12/2003	653,324 Kamis
37967	12/12/2003	656,74 Jumat
37968	13/12/2003	Sabtu
37969	14/12/2003	Minggu
37970	15/12/2003	658,522 Senin
37971	16/12/2003	656,909 Selasa
37972	17/12/2003	655,698 Rabu
37973	18/12/2003	664,877 Kamis
37974	19/12/2003	672,292 Jumat
37975	20/12/2003	Sabtu
37976	21/12/2003	Minggu
37977	22/12/2003	674,395 Senin
37978	23/12/2003	679,307 Selasa
37979	24/12/2003	Rabu
37980	25/12/2003	Kamis
37981	26/12/2003	Jumat
37982	27/12/2003	Sabtu
37983	28/12/2003	Minggu
37984	29/12/2003	693,033 Senin
37985	30/12/2003	691,895 Selasa
37986	31/12/2003	Rabu

End of export...