

**PENGARUH EVA DAN PROFITABILITAS TERHADAP *RETURN*
SAHAM PADA INDUSTRI FOOD AND BEVERAGES DI BURSA EFEK
JAKARTA
(PERIODE 1999-2003)**

SKRIPSI



ditulis oleh

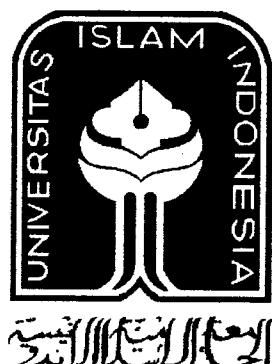
Nama : Galih Dwi Nugroho
Nomor Mahasiswa : 01311541
Program studi : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA
2006**

**PENGARUH EVA DAN PROFITABILITAS TERHADAP *RETURN*
SAHAM PADA INDUSTRI *FOOD AND BEVERAGES* DI BURSA EFEK
JAKARTA
(PERIODE 1999-2003)**

SKRIPSI

**Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh
gelar Sarjana Strata-1 di Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi,
Universitas Islam Indonesia**



ditulis oleh

Nama : Galih Dwi Nugroho
Nomor Mahasiswa : 01311541
Program studi : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
YOGYAKARTA
2006**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, 23 Maret 2006

Penulis



Galih Dwi Nugroho

**PENGARUH EVA DAN PROFITABILITAS TERHADAP *RETURN*
SAHAM PADA INDUSTRI *FOOD AND BEVERAGES* DI BURSA EFEK
JAKARTA
(PERIODE 1999-2003)**

Nama : Galih Dwi Nugroho

Nomor Mahasiswa : 01311541

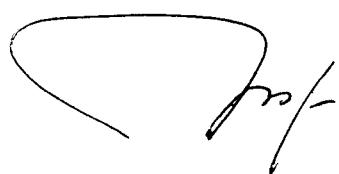
Program Studi : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, 23 Maret 2006

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,



Drs. H. Martono, SU.

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

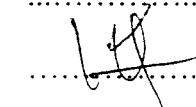
**PENGARUH EVA DAN PROFITABILITAS TERHADAP RETURN SAHAM PADA
PERUSAHAAN FOOD AND BEVERAGES DI BEJ PERIODE 1999-2003**

**Disusun Oleh: GALIH DWI NUGROHO
Nomor mahasiswa: 01311541**

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 17 April 2006

Pengaji/Pemb. Skripsi: Drs. Martono, SU

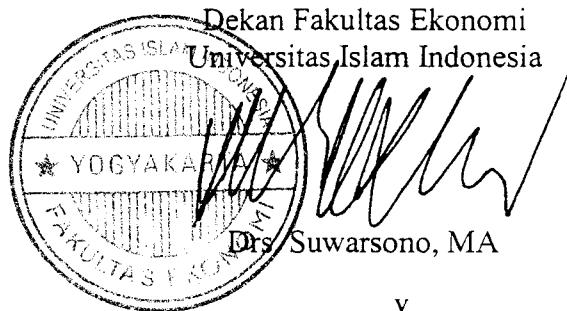
Pengaji : Dra. Kartini, M.Si

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Islam Indonesia



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *Economic Value Added* (EVA) dan profitabilitas terhadap *return* saham pada industri *food and beverages*. Populasi dan sampel dalam penelitian ini terdiri dari 9 perusahaan yang masih aktif dalam melakukan transaksi perdagangan di BEJ. Periode penelitian selama 5 tahun (1999 sampai dengan 2003). Alat analisis yang digunakan menggunakan analisis regresi linear berganda.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara partial EVA dari perusahaan industri *food and beverages* berpengaruh secara signifikan terhadap *return* saham, sedangkan ROI dan ROE tidak berpengaruh signifikan terhadap *return* (tingkat pengembalian pemegang saham). Sedangkan penelitian yang dilakukan secara secara serempak, menunjukkan bahwa variabel EVA, ROI, dan ROE secara bersama-sama dapat menjelaskan variabel independen (*return on share*).

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr.wb.,

Seperti anak itik yang belajar mengenal kolamnya hingga mahir berenang ke tiap sudutnya, demikian pula penulis belajar mengenali dan menyelami lautannya sehingga nanti akan mampu terjun dan berkompetitif di dunia ekonomi. Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan kebesaran yang diberikan selama masa perkuliahan hingga mencapai tahap akhir atau penyelesaian. Begitu banyak bimbingan yang diberikan-Nya kepada penulis melalui pihak-pihak yang berada di sekitar penulis, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menerjemahkan prakata sebagai lembar syukur dan terimakasih semata.

Penulis menyadari bahwa segala proses yang dijalani penulis tidak terlepas dari kepedulian banyak pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih untuk :

- Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini telah selesai disusun
- Bunda, atas cinta dan doa yang tidak pernah putus serta hikmah kesungguhan untuk menghadapi setiap batu sandungan dalam hidupku. Ayah, atas kesabaran, dorongan, serta semangat hidup di tiap ananda terlalu lemah untuk menegakkan kepala. Hit-Hit *my sister*, atas hikmah persaudaraan yang telah digariskan Allah untukku. Keluarga besarku, baik yang di Lampung dan di Jawa, *I Love U All...*

- Kampus Universitas Islam Indonesia Yogyakarta beserta Rektor, PR, Dekan, PD, dan seluruh staffnya yang nanti tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih banyak..
- Pak Martono selaku dosen pembimbingku selama ini, terimakasih buat bapak untuk kesabaran, bimbingan serta masukannya, maaf ya pak agak lama selesaiya, maklum pak anak muda hehehehe..., informasi yang bapak berikan sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, sekali lagi terima kasih banyak pak.
- Eva “Bun-Bun”. Makasih ya Bun sudah membantu aku selama ini, bantuanmu sangat berguna banget dech.
- Sahabatku Yoyok. *Thank you* buat komputer dan *flashdisk* nya yah.
- Buat Ullly, *thanks* atas *support* nya selama ini. Maaf yah kadonya belum kebeli, Ullly sih ultahnya pas tanggal tua hehehe..., *thanks* juga buat pinjaman *print* nya. Moga cepat selesai juga yah TA nya.
- Mbak Rika. Terimakasih atas saran-saran dan masukannya selama ini.
- Teman-teman di kost tercinta. Ivan, Aan bawah, Rajab, Edy, Nanang, Anif, Aan atas, Agus, Imam, dan Budi. Kalo magrib jangan pada gitaran yah, kalo ga ajak-ajak hehehehe....

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Depan	i
Halaman Judul Skripsi	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Halaman Pengesahan Ujian Skripsi	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori	10

2.3 Landasan Hipotesis	17
2.4 Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	20
3.2 Variabel Penelitian	20
3.3 Definisi Operasional Variabel	21
3.4 Teknik Pengumpulan Data	24
3.5 Populasi dan Sampel	25
3.6 Alat Analisis	26
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perhitungan ROI (<i>Return On Investment</i>)	30
4.2 Perhitungan ROE (<i>Return On Equity</i>)	32
4.3 Perhitungan EVA (<i>Economic Value Added</i>)	33
4.4 Perhitungan <i>Return</i>	39
4.5 Uji Asumsi Klasik	41
4.6 Statistik Deskriptif	44
4.7 Analisis Hasil Pengujian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 ROI Tahun 1999-2003	31
4.2 ROE Tahun 1999-2003	32
4.3 Hutang(D) Tahun 1999-2003	34
4.4 Ekuitas(E) Tahun 1999-2003	33
4.5 <i>Cost of Debt</i> (rd) Tahun 1999-2003	35
4.6 Modal Sendiri(re) Tahun 1999-2003	36
4.7 WACC Tahun 1999-2003	37
4.8 NOPAT Tahun 1999-2003	38
4.9 EVA Tahun 1999-2003	39
4.10 <i>Return</i> Mingguan Rata-Rata Tahun 2000-2004	40
4.11 Uji Multikolinieritas	42
4.12 Uji Autokolerasi	43
4.13 Uji Heterokedastisitas	44
4.14 Statistik Deskriptif	45
4.15 Ringkasan Statistik hasil Perhitungan Analisis Regresi	46
4.16 Hasil Uji t Tahun 1999-2003	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I ROI dan ROE

II *Return* Saham dan *Return* Mingguan Rata-Rata Tahun 2000-2004

III Perhitungan EVA

IV Regresi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa pertumbuhan ekonomi Indonesia yang sedang mengalami penurunan, mendorong tiap-tiap perusahaan untuk lebih berhati-hati dalam menjalankan usahanya karena masalah semakin kompleks dan persaingan semakin ketat. Perusahaan harus bekerja lebih efisien lagi untuk menghadapi masalah ini dan menjaga agar para investor percaya serta tujuan perusahaan dapat dicapai.

Motif utama para investor menanamkan dananya pada sekuritas adalah menciptakan *return* (tingkat pengembalian) yang maksimal dengan risiko tertentu atau memperoleh *return* tertentu pada risiko yang minimal. *Return* atas pemilikan sekuritas khususnya saham dapat diperoleh dalam bentuk *dividend* dan *capital gain* (kenaikan harga jual saham dan harga belinya). Dalam melakukan investasi sekuritas saham, investor akan memilih saham perusahaan mana yang akan memberikan *return* tinggi. Harga pasar saham memberikan ukuran yang obyektif mengenai nilai investasi sebuah perusahaan.

Oleh karena itu, harga saham merupakan harapan investor akan investasi yang mereka pilih. Kinerja perusahaan akan menentukan tinggi rendahnya harga saham di pasar modal. Namun dalam prakteknya, beberapa investor belum memahami hubungan antara kinerja keuangan dengan harga saham. Investor yang

rasional pada saat akan melakukan investasi sekuritas hendaknya menganalisis kemampuan perusahaan dalam menganalisis laba, sehingga investor harus melihat kinerja keuangan perusahaan tersebut. Kinerja perusahaan terutama untuk perusahaan yang *go public* dapat dilihat dari laporan keuangan yang diterbitkan secara periodik (Siti R, 2002).

Dengan diketahuinya kondisi perusahaan, keputusan yang rasional dapat dibuat, tentunya dengan bantuan alat-alat analisis tertentu. Analisis ini dapat dilakukan baik oleh pihak eksternal perusahaan seperti kreditor, investor, maupun pihak internal perusahaan sendiri. Jenis alat analisisnya bervariasi sesuai dengan kepentingan pihak-pihak yang melakukan analisis.

Dalam penelitian ini, kinerja perusahaan yang akan dianalisis menggunakan analisis rasio profitabilitas dan nilai tambah ekonomis (EVA). Analisis rasio profitabilitas yang digunakan adalah *Return On Investment* (ROI) dan *Return On Equity* (ROE). Sedangkan untuk menganalisis nilai perusahaan menggunakan metode EVA.

Penulis memilih analisis menggunakan rasio keuangan karena dalam perhitungan matematisnya berhubungan langsung dengan sekuritas saham. Sedangkan menggunakan metode EVA karena selain menguji kinerja perusahaan dengan rasio profitabilitas, juga untuk mengukur nilai tambah (*value creation*) yang dihasilkan. Walaupun analisis rasio telah digunakan secara luas oleh investor sebagai salah satu dasar dalam pengambilan keputusan investasi, penggunaan analisis rasio

keuangan sebagai alat pengukur akuntansi konvensional memiliki kelemahan utama, yaitu mengabaikan adanya biaya modal sehingga sulit mengetahui apakah perusahaan telah memberikan kemakmuran kepada pemodal atau belum.

EVA lebih memfokuskan perhatian pada penciptaan nilai perusahaan. Berbeda dengan pengukuran kinerja akuntansi yang tradisional, EVA mencoba mengukur nilai tambah yang dihasilkan perusahaan dengan cara mengurangi beban biaya modal (*cost of capital*) yang timbul sebagai akibat investasi yang dilakukan (S. David Young, 2001:39)

Istilah EVA mula-mula dipopulerkan oleh *Stern Steward Management Service*, yaitu sebuah perusahaan konsultan di Amerika Serikat sekitar tahun 1990-an. Stern Steward menghitung EVA dengan cara mengurangi laba operasi setelah pajak dengan total biaya modal (Agnes Sawir, 2001:48)

EVA atau nilai tambah ekonomis merupakan pendekatan baru dalam menilai kinerja perusahaan dengan memperhatikan secara adil ekspektasi para penyandang dana. Secara sederhana apabila $EVA > 0$ maka telah terjadi proses nilai tambah pada perusahaan, sementara $EVA = 0$ menunjukkan posisi impas perusahaan. Sebaliknya kondisi $EVA < 0$ menunjukkan tidak terjadinya proses nilai tambah pada perusahaan, karena laba yang tersedia tidak bisa memenuhi harapan para penyandang dana.

EVA merupakan indikator tentang adanya penambahan nilai dari suatu investasi. EVA juga merupakan instrumen untuk mengubah perilaku manajerial.

Beberapa peneliti menyimpulkan bahwa EVA sebagai alat pengukur telah memperhitungkan semua faktor yang berhubungan dengan penciptaan nilai bagi pemegang saham, sehingga EVA sangat tepat mencerminkan kinerja suatu perusahaan (Siti R, 2002). Berdasarkan definisi di atas, EVA ditentukan oleh dua hal, yaitu keuntungan bersih operasional setelah pajak dan tingkat biaya modal.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka kinerja keuangan perusahaan yang dijadikan faktor fundamental dalam penelitian ini meliputi : *Return On Investment* (ROI), *Return On Equity* (ROE), dan *Economic Value Added* (EVA).

Industri makanan dan minuman (*Food and Beverages*) di Indonesia telah terlihat perkembangannya dan mempunyai peranan yang nyata dalam menyumbangkan kontribusi terhadap Produk Domestik Bruto (PDB). Industri ini mulai membaik menyusul terciptanya stabilitas sosial dan politik di era reformasi serta mulai meredanya badai krisis ekonomi yang menerpa di Indonesia. Hal ini menyebabkan perkembangan industri *food and beverages* di Indonesia menjadi menarik untuk dicermati.

Dengan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, dan perlunya informasi kinerja bagi masyarakat bisnis agar dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**PENGARUH EVA DAN PROFITABILITAS TERHADAP RETURN SAHAM PADA INDUSTRI FOOD AND BEVERAGES DI BURSA EFEK JAKARTA PERIODE 1999-2003**”

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana pengaruh *Economic Value Added* (EVA) secara partial terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- b. Bagaimana pengaruh *Return On Investment* (ROI) secara partial terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- c. Bagaimana pengaruh *Return On Equity* (ROE) secara partial terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- d. Apakah faktor ROI, ROE, dan EVA secara bersama-sama (simultan) berpengaruh terhadap *return* saham pada perusahaan *food and beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003

1.3 Batasan Masalah Penelitian

Karena terbatasnya waktu, kemampuan dan data yang diperoleh dalam melakukan penelitian ini maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut :

- a. Perusahaan yang diteliti hanya perusahaan yang masuk dalam industri *food and beverages* yang terdaftar di BEJ

- b. Periode yang dipilih dalam penelitian ini hanya tahun 1999 sampai dengan tahun 2003
- c. Variabel independen yang dijadikan faktor fundamental dalam penelitian ini dipilih berdasarkan kinerja keuangan yang diukur menggunakan rasio profitabilitas dan *Economic Value Added* (EVA). Rasio profitabilitas yang digunakan terdiri dari *Return On Investment* (ROI), *Return On Equity* (ROE). Untuk nilai perusahaan menggunakan metode EVA.
- d. *Return* saham yang dianalisis merupakan harga saham penutupan (*closing price*) mingguan pada perusahaan *food and beverages* untuk periode 2000-2004. Karena variabel *return* saham menggunakan data mingguan, sedangkan variabel independen menggunakan data tahunan, maka *return* mingguan akan dirata-rata dalam 1 tahun. Harga saham penutupan (*closing price*) dipakai karena harga tersebut merupakan harga yang diminta oleh penjual dan pembeli.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada rumusan masalah yang ada dan untuk memenuhi kebutuhan informasi, maka tujuan penelitian ini adalah :

- a. Untuk menguji pengaruh *Economic Value Added* (EVA) terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- b. Untuk menguji pengaruh *Return On Investment* (ROI) terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- c. Untuk menguji pengaruh *Return On Equity* (ROE) terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- d. Untuk menguji pengaruh *Economic Value Added* (EVA), *Return On Investment* (ROI), dan *Return On Equity* (ROE) mempunyai pengaruh yang signifikan secara bersama-sama (simultan) terhadap *return* saham pada perusahaan *Food and Beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini dibuat agar dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

Manfaat penelitian ini adalah :

- a. Bagi perusahaan

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai informasi tentang sejauh mana efektivitas kinerja perusahaannya.

b. Bagi akademisi

Penelitian ini dapat dipergunakan untuk dan menpertajam kemampuan menganalisis serta memperbanyak wawasan tentang kajian ilmu terutama bagi yang menekuni bidang studi manajemen keuangan.

c. Bagi praktisi

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai alat koreksi diri tentang kinerja usahanya dan sekaligus mampu untuk melakukan peningkatan kinerjanya di masa yang akan datang

d. Bagi penulis

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai aplikasi teori-teori yang didapat dibangku kuliah dan dengan penelitian ini diharapkan akan menambah ilmu dan pengalaman yang belum pernah diperoleh sebelumnya.

e. Bagi investor

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai informasi dan bahan masukan dalam pengambilan keputusan.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Hasil Penelitian Terdahulu

Beberapa peneliti terdahulu melakukan penelitian yang berkaitan dengan EVA antara lain sebagai berikut:

Agus Sartono (1999) Melakukan riset adakah pengaruh EVA terhadap nilai perusahaan dan kemakmuran pemegang saham. Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa walaupun hanya hubungan Δ EVA-MVA pada periode 1996 yang signifikan, namun dari data yang dikumpulkan secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa tidak ditemukan hubungan antara Δ EVA-MVA, EVA-MVA, dan Δ EVA- Δ MVA.

Siti Resmi (2002) Siti Resmi melakukan riset mengenai keterkaitan kinerja keuangan perusahaan dengan *return* saham pada perusahaan *LQ 45* periode tahun 1997-1999. kinerja keuangan yang digunakan dalam penelitian adalah EPS, PER, DER, ROE, dan EVA. Dalam riset tersebut diperoleh hasil pada tahun 1997 uji secara partial hanya variabel konstanta, EPS dan ROE yang signifikan atau mempunyai pengaruh terhadap *return* saham. Pada tahun 1998 hanya variabel PER yang mempunyai pengaruh terhadap *return* saham. Pada tahun 1999 hanya variabel EPS yang mempunyai pengaruh terhadap *return* saham, sedangkan variabel lain tidak mempunyai pengaruh terhadap *return* saham

Cendrawati dan Hartono (dalam Siti, 2002) Melakukan riset dengan membandingkan EVA dan ROA, manakah diantara kedua variabel ini yang mempunyai korelasi (hubungan paling kuat). Hasil yang didapat menunjukkan bahwa ROA mempunyai hubungan yang paling kuat dengan *return* saham (70%) dan signifikan pada taraf uji two-tailed 5%, sedangkan korelasi antara EVA dengan *return* saham hanya sekitar 10% dan tidak signifikan pada taraf uji two-tailed 5%.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Analisis Kinerja Keuangan

Analisis kinerja keuangan (fundamental) merupakan analisis saham untuk menentukan atau menghitung nilai *intrinsic* (nilai wajar) suatu saham dengan menggunakan data keuangan perusahaan sehingga disebut juga dengan analisis perusahaan. Analisis fundamental mencoba memperkirakan harga saham di masa yang akan datang dengan mengestimasi nilai-nilai faktor fundamental yang mempengaruhi harga saham di masa yang akan datang, dan menetapkan hubungan variabel-variabel tersebut hingga diperoleh taksiran harga saham (Suad Husnan, 2003:303).

Banyak faktor yang mempengaruhi harga saham, maka untuk melakukan analisis fundamental diperlukan beberapa tahapan analisis. Ada beberapa tahapan dalam melakukan analisis kinerja keuangan, tahapan yang dimulai dari 1) kondisi

makro ekonomi atau pasar, 2) analisis industri, 3) analisis spesifik perusahaan (Suad Husnan, 2003:306).

a. Analisis makro ekonomi

Menurut Eduardus (2001), analisis ekonomi perlu dilakukan karena kecenderungan adanya hubungan yang kuat antar apa yang terjadi pada lingkungan ekonomi makro dan kinerja suatu pasar modal. Pasar modal mencerminkan apa yang terjadi pada perekonomian makro karena nilai investasi ditentukan oleh aliran kas yang diharapkan serta tingkat *return* yang disyaratkan atas investasi, arah gerakan kondisi perekonomian dan pasar berguna bagi pemodal untuk membuat keputusan penting dalam melakukan investasinya.

Variabel ekonomi makro yang perlu diperhatikan oleh para investor adalah : Produk Domestik Bruto (PDB), tingkat pengangguran, inflasi, suku bunga dan lain-lain (Eduardus, 2001: 211-212)

b. Analisis Industri

Analisis industri merupakan tahap penting yang harus dilakukan investor. Dalam analisis ini investor mencoba membandingkan kinerja dari berbagai industri, untuk bisa mengetahui jenis industri apa saja yang memberikan prospek paling menjanjikan, dan juga analisis tersebut dipercaya bisa membantu investor untuk mengidentifikasi peluang-peluang investasi dalam industri yang mempunyai karakteristik resiko dan *return* yang dapat menguntungkan investor.

Menurut Suad Husnan (2003), untuk melakukan analisis industri langkah pertama yang dapat dilakukan adalah dengan mengidentifikasi tahap kehidupan produknya. Tahap ini dimaksud untuk mengenali apakah industri tempat perusahaan beroprasi merupakan industri yang masih akan berkembang cepat, sudah stabil, atau sudah menurun. Langkah berikutnya adalah menganalisis industri dalam kaitannya dengan kondisi perekonomian. Langkah ketiga adalah analisis kualitatif terhadap industri tersebut, yang dimaksud untuk membantu pemodal menilai prospek industri dimasa yang akan datang.

c. Analisis Perusahaan

Menurut Tandelilin (2001), dalam melakukan analisis perusahaan, investor harus berdasarkan kerangka pikirannya pada dua komponen utama dalam analisis fundamental , yaitu *Earning Per Share* (EPS), dan *Price Earning Ratio* (PER) perusahaan.

Dalam analisis kinerja keuangan (fundamental), harga saham dapat dihitung dengan dua pendekatan, yaitu : pendekatan nilai sekarang (*present value approach*), dan pendekatan *Price Earning Ratio*.

1). *Present Value Approach*

Pendekatan nilai sekarang disebut juga dengan metode kapitalisasi laba (*capitalization of income method*), karena melibatkan proses kapitalisasi nilai-nilai masa depan yang didiskontokan menjadi nilai sekarang. Jika investor percaya bahwa nilai dari perusahaan tergantung dari prospek perusahaan tersebut di masa

mendatang dan prospek ini merupakan kemampuan perusahaan untuk menghasilkan aliran kas di masa depan menjadi nilai sekarang (Jogiyanto, 2003:89)

2). *Price Earning Ratio Approach*

Dalam menghitung nilai fundamental atau nilai *intrinsic* saham adalah menggunakan laba perusahaan (*earning*). Pendekatan PER disebut juga dengan pendekatan *earning multiplier*. PER menunjukkan rasio dari harga saham terhadap *earning*. Rasio ini digunakan oleh analis saham untuk menilai harga saham dan memberikan indikasi tentang jangka waktu yang diperlukan untuk mengembalikan dana pada tingkat harga saham dan keuntungan perusahaan pada suatu periode tertentu

2.2.2 Informasi Laporan Keuangan

Laporan keuangan yang dipublikasikan mengandung informasi penting yang dapat digunakan oleh pihak-pihak tertentu dalam mengambil keputusan, termasuk para investor maupun calon investor. Laporan keuangan memberikan informasi yang berhubungan dengan profitabilitas, risiko, *timing* aliran kas, yang seluruhnya akan mempengaruhi harapan pihak-pihak yang berkepentingan

Analisis laporan keuangan mencakup pengaplikasian berbagai alat dan teknik analisis pada laporan keuangan dan data keuangan dalam rangka untuk memperoleh ukuran ukuran dan hubungan yang berarti dan berguna dalam proses pengambilan keputusan

Koesno (dalam Siti, 2002) mengatakan bahwa salah satu faktor penting yang mempengaruhi pengaharapan investor adalah kinerja keuangan dari tahun ketahun.

Berdasarkan analisis terhadap informasi laporan keuangan, investor dapat mengetahui perbandingan antara nilai *intrinsic* saham perusahaan dibanding harga pasar saham perusahaan yang bersangkutan, dan atas dasar perbandingan tersebut investor dapat membuat keputusan apakah membeli atau menjual saham bersangkutan

Laporan keuangan dibagi menjadi tiga, yaitu: 1) neraca, merupakan laporan yang menggambarkan kondisi finansial pada waktu tertentu. 2) laporan laba rugi, merupakan ringkasan profitabilitas perusahaan selama periode waktu tertentu. 3) laporan arus kas, merupakan laporan yang memuat aliran kas yang berasal dari tiga sumber, yaitu operasi perusahaan, investasi, dan aktivitas finansial yang dilakukan perusahaan.

2.2.3 *Return* Investasi Pada Saham

Suad Husnan (dalam Siti, 2002) mengatakan bahwa meskipun disebut sebagai *return* saham atau tingkat keuntungan, sebenarnya tingkat keuntungan tersebut lebih tepat dikatakan sebagai persentase perubahan harga saham. Tujuan utama investor dalam berinvestasi adalah memaksimalkan *return*, tanpa melupakan faktor risiko atas investasi yang dilakukannya. *Return* keuntungan investasi dalam sekuritas pada dasarnya terdiri dari dua macam, yaitu penerimaan bunga obligasi

(untuk investasi dalam sekuritas obligasi) atau dividen (untuk investasi dalam sekuritas saham) dan kenaikan harga jual saham diatas harga beli sekuritas yang bersangkutan atau disebut juga *capital gain*. Disamping memperhatikan *return*, investor juga perlu mempertimbangkan tingkat risiko suatu investasi sebagai dasar pembuatan keputusan investasi. Risiko merupakan kemungkinan perbedaan antara *return* aktual yang diterima dengan *return* yang diharapkan.

2.2.4 Alasan Penggunaan Rasio Keuangan dan EVA

a. Rasio Keuangan

Untuk menilai kondisi keuangan dan prestasi perusahaan, analisis keuangan memerlukan beberapa tolok ukur. Tolk ukur yang sering dipakai adalah rasio keuangan, yang menghubungkan dua data keuangan yang satu dengan yang lainnya. Analisis dan interpretasi dari macam-macam rasio dapat memberikan pandangan yang lebih baik tentang kondisi keuangan dan prestasi perusahaan (Agnes, 2001:6).

Kinerja perusahaan merupakan hasil akhir dari banyak keputusan individual yang dibuat secara terus menerus oleh manajemen. Analisis kinerja keuangan perusahaan berdasarkan data keuangan yang dipublikasikan pada laporan keuangan yang dibuat sesuai dengan prinsip akuntansi yang lazim dan laporan ini merupakan data yang paling umum tersedia. Analis dapat menilai kinerja suatu perusahaan dengan melihat data kinerja masa lalu perusahaan dan kemudian memprediksi kinerja perusahaan dimasa yang akan datang. Manfaat sebenarnya dari setiap rasio

sangat ditentukan oleh tujuan spesifik analis. Rasio-rasio yang bermanfaat dapat menunjukkan kepada analis risiko dan peluang bagi perusahaan yang diamati.

b. Economic Value Added (EVA)

EVA merupakan perhitungan yang kompleks dan berbeda dengan pengukur kinerja keuangan tradisional seperti EPS, PER, DER, ROE. EVA mencoba mengukur nilai tambah (*value creation*) yang diharapkan perusahaan dengan cara membagi beban modal sendiri (*cost of capital*) yang timbul akibat investasi yang dilakukan.

EVA yang positif berarti terdapat pengembalian yang dihasilkan lebih tinggi daripada tingkat pengembalian modal yang diminta investor, yang berarti perusahaan telah memaksimumkan nilai perusahaan. Demikian juga sebaliknya jika EVA negatif menandakan bahwa nilai perusahaan tersebut berkurang sehingga tingkat pengembalian yang dihasilkan lebih rendah daripada tingkat pengembalian yang dituntut investor, yang berarti perusahaan tidak berhasil menciptakan nilai bagi pemilik modal(siti, 2002).

EVA memiliki beberapa keunggulan, yaitu (Teuku M, dalam Astuti, 2003) :

- 1) EVA memfokuskan penilaian pada nilai tambah dengan memperhitungkan beban biaya modal sebagai konsekuensi investasi
- 2) Perhitungan EVA relatif mudah dilakukan dan yang menjadi persalan adalah perhitungan biaya modal yang memerlukan data yang lebih dan analisa yang lebih mendalam

- 3) EVA dapat digunakan secara mandiri tanpa memerlukan data perusahaan lain, sebagaimana konsep penilaian dengan analisa rasio. Karena dalam prakteknya data pembanding ini sering sekali tidak tersedia.

Dari penjelasan diatas, jelas terlihat bahwa EVA sangat bermanfaat untuk digunakan sebagai penilaian kinerja perusahaan dimana fokus penilaian kinerja adalah pada penciptaan nilai (*value creation*)

2.3 Landasan Hipotesis

a. Economic Value Added (EVA)

EVA sebagai indikator dari keberhasilan manajemen dalam memilih dan mengelola sumber-sumber dana yang ada di perusahaan tentunya juga akan berpengaruh positif terhadap *return* pemegang saham. Terlebih lagi dalam konsep EVA biaya modal diperhitungkan, sehingga memberikan pertimbangan yang adil bagi para penyandang dana perusahaan, karena biaya modal yang sebenarnya ditanggung perusahaan dapat diketahui.

Dengan meningkatnya nilai EVA suatu perusahaan, berarti kinerja perusahaan semakin baik, sehingga kesejahteraan para pemegang sahamnya pun dapat ditingkatkan. Dengan demikian, *return* pemegang saham akan menyangkut dengan prestasi perusahaan di masa depan, karena harga saham dan juga dividen yang diharapkan oleh pemodal merupakan nilai *intrinsic* yang menunjukkan prestasi resiko saham tersebut dimasa yang akan datang (Rohmah, 2003)

b. Return On Investment (ROI)

ROI merupakan perbandingan antara laba setelah pajak (EAT) dengan jumlah asset. Rasio ini untuk mengukur seberapa besar laba bersih yang diperoleh dari seluruh aktiva (kekayaan) yang dimiliki perusahaan. Tinggi rendahnya ROI perusahaan selain tergantung pada keputusan perusahaan, bentuk investasi aktiva (keputusan investasi), juga tergantung kepada tingkat efisiensi penggunaan aktiva perusahaan sehingga ROI berpengaruh positif signifikan terhadap *return*. Bagi pemodal yang akan melakukan transaksi pembelian saham suatu perusahaan, penilaian terhadap kemampuan emiten dalam menghasilkan laba merupakan suatu hal yang sangat penting (Imron,2002).

Hasil studi yang dilakukan oleh Cendrawati dan Hartono (dalam Siti, 2002) menunjukkan bahwa ROI mempunyai hubungan yang paling kuat dengan *return* saham (70%) dan signifikan pada taraf uji two-tailed 5%, sedangkan korelasi antara EVA dengan *return* saham hanya sekitar 10% dan tidak signifikan pada taraf uji two-tailed 5%.

c. Return On Equity (ROE)

ROE merupakan perbandingan antara laba bersih perusahaan dengan ekuitas (modal). Rasio ini memperlihatkan sejauh manakah perusahaan mengelola modal sendiri secara efektif, mengukur tingkat keuntungan dari investasi yang telah dilakukan pemilik modal sendiri atau pemegang saham perusahaan sehingga

berpengaruh positif signifikan terhadap *return* saham. ROE menunjukkan rentabilitas modal sendiri atau sering disebut rentabilitas usaha (Agnes S, 2001:20).

2.4 Hipotesis

Mengacu pada teori dan penelitian terdahulu, maka hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah :

- a. *Economic Value Added* (EVA) berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap *return* saham pada perusahaan *food and beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- b. *Return On Investment* (ROI) berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap *return* saham pada perusahaan *food and beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- c. *Return On Equity* (ROE) berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap *return* saham pada perusahaan *food and beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003
- d. ROI, ROE, dan EVA secara bersama-sama (simultan) berpengaruh terhadap *return* saham pada perusahaan *food and beverages* di Bursa Efek Jakarta periode 1999-2003

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Didasarkan pada pertimbangan bahwa bursa efek di Indonesia yang aktif dan lebih dikenal karena letaknya di pusat ibukota negara adalah di Bursa Efek Jakarta (BEJ). Selain itu di Bursa Efek Jakarta banyak tecantum saham-saham perusahaan yang telah *go public*.

3.2 Variabel Penelitian

Alat ukur variabel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Economic Value Added (EVA)

Cara perhitungan dengan metode EVA yaitu dengan cara mengurangi laba operasi setelah pajak dengan total biaya modal. EVA dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$EVA = NOPAT - \text{Capital Charges}$$

b. Return On Investment (ROI)

Cara perhitungan dengan metode ROI yaitu dengan perbandingan antara laba setelah pajak (EAT) dengan jumlah asset. ROI dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$\frac{ROI = \text{Earning After Tax}}{\text{Total Asset}}$$

c. *Return On Equity (ROE)*

Cara perhitungan dengan metode ROE yaitu dengan cara perbandingan antara laba bersih perusahaan dengan ekuitas (modal). ROE dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$ROE = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Modal Sendiri}}$$

d. *Return Saham*

Saham yang dimaksud dalam penelitian ini adalah perubahan harga saham (pada *closing price*) t-1 (2000-2004) di BEJ. Besarnya *return* saham dapat dihitung dengan menggunakan rumus :

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan :

R_{it} : Pendapatan saham i pada tahun t

P_t : Harga saham i pada tahun t

P_{t-1} : Harga saham i pada tahun t-1

3.3 Definisi Operasional Variabel

Berdasarkan rumusan masalah penelitian yang akan diteliti, maka variabel penelitian dalam riset ini terdiri dari dua variabel, yaitu :

a. Variabel bebas (*independent variable*)

Variabel bebas yaitu variabel yang tidak tergantung dengan variabel yang lain. Adapun yang dijadikan variabel bebas dalam penelitian ini adalah *Economic Value Added* (EVA), *Return On Investment* (ROI), dan *Return On Equity* (ROE).

1). Economic Value Added (EVA)

EVA merupakan hasil pengurangan biaya modal terhadap laba operasi setelah pajak. Langkah-langkah menghitung EVA adalah sebagai berikut (Astuti, 2003) :

$$\text{EVA} = \text{NOPAT} - \text{Capital Charges}$$

1) Menghitung *Net Operating Profit After Tax* (NOPAT)

$$\text{NOPAT} = \text{Laba bersih setelah pajak} + \text{biaya bunga}$$

2) Menghitung biaya modal (*Capital Charges*)

$$\text{Capital Charges} = \text{Biaya modal keseluruhan (WACC)} \times \text{Invested Capital}.$$

- Menghitung *Weighted Average Cost of Capital* (Amin, dalam Astuti, 2003) :

$$\text{WACC} = (\text{D} \times \text{rd} (1-\text{tax})) + (\text{E} \times \text{re})$$

Dimana :

$$\text{D} : \text{Tingkat Modal dari Hutang (debt)} = \frac{\text{Debt}}{\text{Debt} + \text{Equity}} \times 100\%$$

$$\text{E} : \text{Tingkat Modal dari Equitas (equity)} = \frac{\text{Equity}}{\text{Debt} + \text{Equity}} \times 100\%$$

$$\text{rd} : \text{Cost of Debt} = \frac{\text{Beban bunga}}{\text{Jumlah Pinjaman}} \times 100\%$$

$$re : Cost of Equity = \frac{1}{PER} \times 100\%$$

$$PER : Price Earning Ratio = \frac{\text{Saham}}{\text{EPS}}$$

$$EPS : Earning Per Share = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Nilai Jumlah Saham yang Beredar}}$$

- Menghitung *Invested Capital*

Invested Capital = Pinjaman jangka panjang + ekuitas pemegang saham atau modal sendiri

2). ***Return On Investment (ROI)***

ROI merupakan perbandingan antara laba setelah pajak (EAT) dengan jumlah asset. ROI dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$ROI = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Total Asset}}$$

3). ***Return On Equity (ROE)***

ROE merupakan perbandingan antara laba bersih perusahaan dengan ekuitas (modal). ROE dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$ROE = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Modal Sendiri}}$$

b. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)

Variabel Terikat yaitu variabel yang mempunyai ketergantungan terhadap variabel lain. Dalam penelitian ini yang dijadikan variabel terikat adalah *return* saham. Saham yang dimaksud dalam penelitian ini adalah perubahan harga saham (*closing price*) periode t-1 (2000-2004) di BEJ. Besarnya *return* saham diperoleh dari besarnya kenaikan atau penurunan harga saham pada periode yang dihitung dibanding dengan periode sebelumnya.

Siti (2002), menyebutkan besarnya *return* saham dapat dihitung dengan menggunakan rumus :

$$R_{it} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan :

R_{it} : Pendapatan saham i pada tahun t

P_t : Harga saham i pada tahun t

P_{t-1} : Harga saham i pada tahun t-1

Untuk menghitung besarnya Perubahan Harga Saham (PHS) tersebut, dapat diperoleh dengan cara :

$$\text{PHS} = \frac{\text{HS}_t - \text{HS}_{t-1}}{\text{HS}_{t-1}} \times 100\%$$

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang telah tersedia di BEJ yang terdiri dari :

- a. Tanggal publikasi laporan keuangan perusahaan sampel, periode tahun 1999-2003.
- b. Harga saham mingguan masing-masing perusahaan. Data ini untuk menghitung *return* tiap-tiap saham secara individu.
- c. Buku-buku referensi, jurnal, dan dari berbagai informasi yang dipublikasikan maupun tidak dipublikasikan yang relevan dengan penelitian ini.

Semua data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari *Indonesia Capital Market Directory* (ICMD) tahun 2001 dan 2004 yang terdapat di BEJ dan perpustakaan UII fakultas Ekonomi.

3.5 Populasi dan Sampel

Populasi terdiri dari perusahaan *food and beverages* yang tercatat dan aktif melakukan transaksi perdagangan di BEJ. Dari sekian banyak perusahaan makanan dan minuman yang aktif melakukan transaksi perdagangan di BEJ, maka akan diambil 9 dari perusahaan tersebut yang terus melakukan transaksi selama kurun waktu 1999-2003, yaitu :

No.	Perusahaan (PT)	Kode
1	Ades Alfindo Putrasetia Tbk.	ADES
2	Aqua Golden Mississippi Tbk.	AQUA
3	Cahaya Kalbar Tbk.	CEKA
4	Fast Food Indonesia Tbk.	FAST
5	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF
6	Mayora Indah Tbk	MYOR
7	Siantar Top Tbk.	STTP
8	Suba Indah Tbk.	SUBA
9	Ultrajaya Milk Industry Tbk	ULTJ

3.6 Alat Analisis

Untuk menguji kebenaran hipotesis, digunakan analisis regresi linear berganda, karena dalam penelitian ini dijadikan variabel bebas lebih dari satu yaitu EVA, ROI, ROE. Model regresi linear berganda merupakan alat yang digunakan untuk mengukur pengaruh dari setiap perubahan variabel independen terhadap variabel dependen.

a. Model Regresi Linear Berganda

Persamaan model regresi berganda tersebut adalah sebagai berikut :

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \varepsilon$$

- Y = *return* saham
 X_1 = *Economic Value Added* (EVA)
 X_2 = *Return On Investment* (ROI)
 X_3 = *Return On Equity* (ROE)
 ϵ = error
 α = konstanta

Sebelum model regresi diatas digunakan dalam pengujian hipotesis, terlebih dahulu model tersebut akan diuji apakah model tersebut memenuhi asumsi klasik atau tidak, yang mana asumsi ini merupakan asumsi yang mendasari analisis regresi. Pengujian asumsi klasik ini dimaksudkan untuk memastikan bahwa model yang diperoleh benar-benar memenuhi asumsi dasar dalam analisis regresi yang meliputi asumsi: tidak terjadi multikolinieritas, tidak terjadi autokorelasi, dan tidak terjadi heterokedastisitas.

b. Uji Hipotesis

Berdasarkan permasalahan yang dijumpai dan tujuan yang ingin diperoleh dalam penelitian ini, maka hipotesis yang diajukan pada penelitian ini dapat dirumuskan dalam empat hipotesis sebagai berikut :

1. Hipotesis 1

H_0 : Tidak ada pengaruh yang signifikan antara EVA dengan *return* saham

H_1 : Ada pengaruh yang signifikan antara EVA dengan *return* saham

2. Hipotesis 2

Ho : Tidak ada pengaruh yang signifikan antara ROI dengan *return* saham

Hi : Ada pengaruh yang signifikan antara ROI dengan *return* saham

3. Hipotesis 3

Ho : Tidak ada pengaruh yang signifikan antara ROE dengan *return* saham

Hi : Ada pengaruh yang signifikan antara ROE dengan *return* saham

4. Hipotesis 4

Ho : Tidak ada pengaruh yang signifikan antara EVA, ROI, ROE dengan *return* saham

Hi : Ada pengaruh yang signifikan antara EVA, ROI, ROE dengan *return* saham

Untuk menguji hipotesis diatas, digunakan uji F (simultan), dan uji t (partial) dilakukan dengan menggunakan program SPSS 11.5

1). Uji F-statistik

Uji ini dilakukan untuk menguji secara bersama-sama (simultan) antara EVA, ROI, ROE (variabel independent) dengan *return* saham (variabel dependent) dengan melihat signifikansinya.

Bila lebih kecil daripada α yang sudah ditentukan ($\alpha = 0.05$), maka secara bersama-sama variabel dependent tersebut mampu menjelaskan perubahan variabel dependent secara signifikan, begitu pula sebaliknya.

H_0 diterima jika nilai probabilitas lebih besar dari nilai $\alpha = 0.05$ ($F > \alpha$), berarti koefisien regresi tidak bermakna.

H_1 diterima jika nilai probabilitas lebih kecil dari nilai $\alpha = 0.05$ ($F < \alpha$), berarti koefisien regresi bermakna.

2). Uji T-statistik

Uji ini dilakukan untuk melihat signifikansi dari pengaruh variabel independent atau bebas (X) secara individu terhadap variabel dependen atau terikat (Y).

H_0 diterima jika nilai probabilitas lebih besar dari nilai $\alpha = 0.05$ ($t > \alpha$), berarti koefisien regresi tidak bermakna.

H_1 diterima jika nilai probabilitas lebih kecil dari nilai $\alpha = 0.05$ ($t < \alpha$), berarti koefisien regresi bermakna.

3). Pengujian Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien Determinasi (R^2) digunakan untuk mengukur seberapa besar pengaruh variabel independent yang digunakan dalam penelitian mampu menjelaskan variasi total variabel dependent. Nilai R^2 ini nilainya terletak antara 0 dan 1 ($0 < R^2 < 1$)

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah variabel independen berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen dan variabel independen mana yang paling berpengaruh terhadap variabel dependen. Analisis yang dilakukan dalam penelitian ini yang dijadikan variabel independen meliputi: EVA, ROI, ROE, sedangkan variabel dependen adalah *return*.

Dalam bab ini akan diuraikan hasil dari pengolahan data runtut waktu (*time series*) dari tahun 1999 sampai tahun 2003 mengenai kinerja perusahaan yang diukur melalui EVA, ROI, ROE dengan formulasi-formulasi yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya. Dalam pengolahan data atau perhitungan EVA, ROI, dan ROE menggunakan program excel. Sedangkan uji hipotesis dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan menggunakan komputer melalui program SPSS versi 11.5

4.1 Perhitungan ROI (*Return On Investment*)

ROI mengukur perubahan yang menghasilkan laba dengan menggunakan total aktiva yang ada. Adapun formula ROI seperti yang telah dipaparkan dalam bab III. Berikut hasil dari perhitungan ROI, adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1
ROI Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	0.001	0.454	0.049	0.035	0.018
2.	AQUA	0.082	0.112	0.093	0.123	0.118
3.	CEKA	0.074	-0.024	-0.015	0.032	0.01
4.	FAST	0.138	0.139	0.123	0.154	0.129
5.	INDF	0.131	0.051	0.057	0.052	0.039
6.	MYOR	0.034	-0.017	0.023	0.089	0.065
7.	STTP	0.126	0.109	0.055	0.064	0.061
8.	SUBA	-0.027	-0.006	-0.005	-0.025	-0.121
9	ULJY	0.017	0.042	0.031	0.018	0.006

Sumber: ICMD 2000, ICMD 2003

Misal pada PT. ADES tahun 1999 memiliki ROI sebesar 0.001, hal ini berarti setiap satu rupiah total asset akan menghasilkan laba setelah pajak sebesar Rp 0.001. Begitu juga perlakuan sama dalam penentuan ROI untuk semua perusahaan.

Dalam tabel diatas, SUBA mempunyai ROI yang rendah sebesar -0.027, -0.006, -0.005, -0.025, -0.121. Sedangkan FAST mempunyai ROI tertinggi selama tahun pengamatan 1999-2003.

ROI mengukur profitabilitas perusahaan dengan cara melihat kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan (EAT) melalui total aktiva yang dimiliki perusahaan. Rasio yang semakin tinggi menunjukkan bahwa tingkat pengembalian investasi kepada pemegang saham semakin besar, sebaliknya yang

semakin kecil menunjukkan bahwa tingkat pengembalian investasi kepada investor semakin rendah.

4.2 Perhitungan ROE (*Return On Equity*)

ROE mengukur perusahaan yang menghasilkan laba dengan menggunakan total ekuitas atau modal yang ada dalam perusahaan. Adapun formula ROE seperti yang telah dipaparkan dalam bab III. Berikut hasil dari perhitungan ROE, adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2
ROE Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	-0.028	1.102	-0.128	0.085	0.039
2.	AQUA	0.207	0.31	0.291	0.299	0.299
3.	CEKA	0.101	-0.033	-0.022	0.043	0.013
4.	FAST	0.198	0.314	0.249	0.275	0.218
5.	INDF	0.579	0.211	0.209	0.219	0.147
6.	MYOR	0.073	-0.039	0.049	0.16	0.103
7.	STTP	0.16	0.16	0.093	0.112	0.103
8.	SUBA	-0.209	-0.011	0.007	-0.044	-0.374
9	ULJY	0.026	0.062	0.006	0.036	0.013

Sumber: ICMD 2000, ICMD 2003

Misal pada PT. ADES tahun 1999 memiliki ROE sebesar -0.028, hal ini berarti setiap satu rupiah total ekuitas akan menghasilkan rugi setelah pajak

sebesar Rp 0.028. Begitu juga perlakuan sama dalam penentuan ROE untuk semua perusahaan.

Dari tabel diatas, pada tahun 2000 ADES mempunyai ROE tertinggi. ini berarti laba bersih yang didapat dari seluruh ekuitas yang dimiliki perusahaan dikategorikan sebagai yang tertinggi sebesar 1.102 jika dibandingkan dengan perusahaan lainnya pada tahun 1999-2003.

ROE mengukur profitabilitas perusahaan dengan cara melihat kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan(EAT) melalui total ekuitas yang dimiliki perusahaan. Rasio yang semakin tinggi menunjukkan bahwa tingkat pengembalian investasi kepada pemegang saham semakin besar dilihat dari ekuitas yang dimiliki perusahaan, sebaliknya yang semakin kecil menunjukkan bahwa tingkat pengembalian investasi kepada investor yang semakin rendah.

4.3 Perhitungan EVA (*Economic Value Added*)

EVA merupakan pengukur kinerja keuangan yang memperhitungkan biaya modal, adapun formula EVA telah diungkapkan pada bab III.

Langkah-langkah menghitung EVA:

a. Perhitungan Struktur Modal

Struktur modal perusahaan berasal dari hutang dan ekuitas. Dimana formula dalam menghitung komposisi hutang dan ekuitas telah dipaparkan pada bab III. Berikut ringkasan perhitungan komposisi hutang (D) dan ekuitas (E) dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3
Hutang(D) Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	-1.037	0.588	0.616	0.580	0.530
2.	AQUA	0.604	0.637	0.678	0.588	0.482
3.	CEKA	0.269	0.266	0.286	0.244	0.225
4.	FAST	0.541	0.555	0.505	0.440	0.408
5.	INDF	0.721	0.756	0.725	0.759	0.732
6.	MYOR	0.524	0.545	0.526	0.442	0.366
7.	STTP	0.208	0.320	0.408	0.427	0.405
8.	SUBA	0.870	0.429	0.290	0.432	0.675
9	ULJY	0.352	0.326	0.477	0.483	0.499

Tabel 4.4
Ekuitas(E) Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	-0.037	0.411	0.383	0.419	0.469
2.	AQUA	0.395	0.362	0.321	0.411	0.517
3.	CEKA	0.730	0.733	0.713	0.755	0.774
4.	FAST	0.458	0.444	0.494	0.559	0.591
5.	INDF	0.278	0.243	0.274	0.240	0.267
6.	MYOR	0.475	0.454	0.473	0.557	0.633
7.	STTP	0.791	0.679	0.591	0.572	0.594
8.	SUBA	0.129	0.570	0.709	0.567	0.324
9	ULJY	0.647	0.673	0.522	0.516	0.500

b. Perhitungan Biaya Modal Hutang (*Cost Of Debt*).

Perhitungan biaya modal berdasarkan data dari laporan laba rugi yang menggambarkan hasil usaha dan biaya-biaya perusahaan selama satu periode tertentu.

Namun yang dipakai dalam perhitungan biaya modal disini adalah biaya hutang setelah pajak (rd). Adapun formula yang dipakai telah dipaparkan pada bab III. Berikut ringkasan perhitungan biaya hutang setelah pajak (rd) dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.5

Cost Of Debt(rd) Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	0.004	0.015	0.035	0.018	0.013
2.	AQUA	0.059	0.011	0.017	0.017	0.007
3.	CEKA	0.077	0.083	0.060	0.062	0.040
4.	FAST	0.164	0.062	0.047	0.026	0.007
5.	INDF	0.118	0.066	0.067	0.070	0.088
6.	MYOR	0.104	0.103	0.093	0.091	0.129
7.	STTP	0.020	0.002	0.024	0.016	0.018
8.	SUBA	0.13	0.020	0.051	0.010	0.083
9	ULJY	0.121	0.093	0.085	0.102	0.107

c. Perhitungan Biaya Modal Sendiri (re)

Formula dalam menghitung biaya modal sendiri telah dipaparkan pada bab III. Berikut ringkasan perhitungan komposisi biaya modal sendiri (re) dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.6

Modal Sendiri(re) Tahun 1999-2003

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	0.003	0.571	-0.119	0.134	0.045
2.	AQUA	0.169	0.208	0.104	0.133	0.098
3.	CEKA	0.067	-0.084	-0.1	0.139	0.047
4.	FAST	0.028	0.617	0.074	0.093	0.087
5.	INDF	0.087	0.454	0.13	0.142	0.079
6.	MYOR	0.062	-0.055	0.126	0.409	0.125
7.	STTP	0.078	0.092	0.062	0.088	0.132
8.	SUBA	-0.049	-0.03	0.065	-2.77	-4
9	ULJY	0.006	0.013	0.022	0.016	0.008

d. Perhitungan WACC (*Weighted Average Cost of Capital*)

WACC adalah suatu rata-rata tertimbang biaya hutang dan modal sendiri, menggambarkan tingkat pengembalian investasi minimum untuk mendapatkan tingkat pengembalian yang diharapkan investor (*return*). Dari data diatas, maka WACC dapat dihitung, adapun formula yang digunakan telah diungkapkan pada bab III. Berikut ringkasan perhitungan WACC dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.7**WACC Tahun 1999-2003**

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	0.009	0.235	-0.041	0.052	0.020
2.	AQUA	0.126	0.073	0.029	0.051	0.050
3.	CEKA	0.110	-0.058	-0.073	0.109	0.039
4.	FAST	0.344	0.266	0.030	0.048	0.050
5.	INDF	0.428	0.095	0.049	0.052	0.040
6.	MYOR	0.369	-0.009	0.073	0.239	0.064
7.	STTP	0.092	0.062	0.035	0.049	0.077
8.	SUBA	0.764	-0.014	0.048	-1.576	-1.302
9	ULJY	0.350	0.009	0.005	0.002	-0.001

e. Perhitungan NOPAT (*Net Operating Profit After Tax*)

NOPAT merupakan penjumlahan dari laba setelah pajak (EAT) dan biaya bunga. Berikut ringkasan perhitungan NOPAT dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.8**NOPAT Tahun 1999-2003**

(dalam milyar rupiah)

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	1,438	101,798	-5,674	10,564	5,739
2.	AQUA	25,583	40,935	23,954	71,805	62,243
3.	CEKA	27,498	-0,572	0,441	14,308	5,887
4.	FAST	24,229	32,623	30,983	40,553	37,109
5.	INDF	2,135,042	1,275,835	1,383,490	1,619,323	1,599,103
6.	MYOR	117,006	50,720	811,861	856,591	664,525
7.	STTP	30,245	33,298	26,357	33,677	34,915
8.	SUBA	5,053	1,457	14,968	-18,554	201,084
9	ULJY	41,965	51,142	69,913	49,482	67,754

f. Perhitungan EVA (*Economic Value Added*)

Dari data diatas, maka EVA dapat dihitung. Formulasi dalam perhitungan EVA sudah diungkapkan pada bab III. Berikut ringkasan perhitungan EVA dari lampiran III adalah sebagai berikut:

Tabel 4.9
EVA Tahun 1999-2003
(dalam miliar rupiah)

No.	Kode Perusahaan	1999	2000	2001	2002	2003
1.	ADES	-0,957	50,138	2,959	-0,358	1,854
2.	AQUA	-1,887	15,921	8,619	44,173	35,762
3.	CEKA	-4,514	15,644	-21,940	-18,533	-5,710
4.	FAST	-22,233	-17,208	24,612	28,615	22,913
5.	INDF	-1,568,085	79,536	740,206	813,371	976,167
6.	MYOR	-364,465	63,554	714,692	537,515	581,826
7.	STTP	8,954	14,335	11,948	10,254	-4,412
8.	SUBA	-49,228	10,398	-21,114	1,380,204	1,669,874
9	ULJY	-203,065	44,430	64,141	66,985	69,259

Dari hasil perhitungan EVA diatas, EVA negatif tertinggi dimiliki oleh INDF yaitu sebesar -1,568,085 pada tahun 1999 ,yang disebabkan nilai NOPAT lebih kecil dibandingkan dengan *capital charges*. Ini berarti perusahaan tidak mampu menciptakan nilai (*value creation*) bagi pemodal.

4.4 Perhitungan *return*

Cara perhitungan *return* yaitu dengan cara melihat *closing price* pada saat publikasi laporan keuangan perusahaan yang bersangkutan dan pada periode tahun tertentu, kemudian dihitung *return* setelah publikasi laporan keuangan setiap minggu kemudian disetahunkan lalu dihitung rata-rata tahunnya. Formula

dalam perhitungan *return* telah diungkapkan di bab III. Data mengenai *return* setiap minggu perusahaan sample terdapat pada lampiran III Berikut *return* mingguan rata-rata adalah sebagai berikut:

Tabel 4.10
***Return* Mingguan Rata-rata Tahun 2000-2004**

No.	Kode Perusahaan	2000	2001	2002	2003	2004
1.	ADES	0.0377	-0.0088	-0.0081	0.0128	0.0272
2.	AQUA	-0.004	0.0005	0.0026	0.0020	0.0112
3.	CEKA	-0.0231	-0.010	0.010	-0.0002	0.0058
4.	FAST	-0.0188	-0.0040	0.0041	0.0005	-0.0024
5.	INDF	-0.0318	-0.0032	0.0014	0.0086	-0.0010
6.	MYOR	0.0085	-0.0102	0.0059	0.0233	0.0061
7.	STTP	-0.0102	-0.0148	0.0021	-0.0056	0.0004
8.	SUBA	-0.0199	-0.0301	0.0053	0.1332	-0.0014
9.	ULJY	0.0017	0.0153	0.0010	-0.0044	0.0012

Berdasarkan pada tabel 4.10 diatas dapat dilihat *return* saham yang dihasilkan oleh setiap perusahaan yang dijadikan sampel didalam penelitian selama periode 1999-2003. *Return* yang negatif menunjukkan bahwa perusahaan tersebut tidak mengalami pengembalian. Pada tahun 2000 yang mengalami *return* rata-rata mingguan negatif adalah AQUA, CEKA, FAST, INDF, STTP, dan SUBA. Sedangkan MYOR dan ULJY mengalami *return* rata-rata mingguan positif. Pada tahun 2001 AQUA dan ULJY yang mengalami *return* rata-rata mingguan positif, sedangkan perusahaan sampel yang lain mengalami *return* negatif. Pada tahun 2002 hanya perusahaan ADES yang

mengalami *return* rata-rata mingguan negatif, sedangkan sampel perusahaan lainnya mengalami hasil yang positif. Pada tahun 2003 perusahaan CEKA dan ULJY yang mengalami *return* rata-rata mingguan negatif, sedangkan sampel perusahaan lainnya mengalami hasil yang positif. Dan pada tahun 2004 perusahaan FAST, INDF dan SUBA yang mengalami *return* rata-rata mingguan negatif, sedangkan sampel perusahaan lainnya mengalami hasil yang positif.

4.5 Uji Asumsi Klasik

Uji kualitas data dalam penelitian ini adalah uji asumsi klasik, karena jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis data sekunder. Uji asumsi klasik ini dilakukan agar model regresi dalam penelitian signifikan dan representatif, maka model regresi tersebut harus memenuhi asumsi dasar klasik regresi untuk diterapkan secara sah. Asumsi dasar tersebut adalah apabila tidak terjadi multikolinieritas, heteroskedastisitas, dan autokorelasi diantara variabel-variabel bebas dalam regresi tersebut, maka dapat dikatakan model regresi pada penelitian ini akan signifikan atau representatif. Adapun uji asumsi klasik adalah sebagai berikut:

a. Uji Multikolinieritas

Uji multikolinieritas dilakukan untuk melihat adanya keterkaitan antar variabel independen. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi antara variabel bebas. Untuk melihat apakah ada kolinieritas dalam penelitian ini, maka akan dilihat dari *Variance Inflation Factor* (VIF) dan *Tolerance*. Batas nilai

VIF yang lebih besar dari 10 menunjukkan adanya kolinieritas yang tinggi. Hasil uji multikolinieritas dengan nilai VIF dapat dilihat dalam tabel:

Tabel 4.11

Uji Multikolinieritas

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 EVA	.868	1.152
ROI	.103	9.733
ROE	.110	9.681

a. Dependent Variable: RI

Dari hasil pengujian terhadap masing-masing variabel memiliki tolerance di atas 0,1 dan VIF di bawah 10. hal ini menunjukkan bahwa variabel-variabel tersebut tidak mempunyai persoalan multikolinieritas sehingga model regresi di atas layak dipakai.

b. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam suatu model regresi ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pada periode t-1 (sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan ada problem autokorelasi. Autokorelasi sering muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lainnya. Hal ini sering ditemukan pada data tuntut waktu atau time series.

Uji autokorelasi dilakukan dengan menggunakan *Durbin Watson d statistik test*, yaitu membandingkan nilai *Durbin Watson* statistik hitung dengan *Durbin Watson* statistik tabel. Yang secara umum dapat diambil patokan :

$d_L < d < 4 - d_U =$ tidak terjadi autokorelasi dalam model

Dimana :

d = nilai Durbin Watson

d_L = nilai Durbin Watson batas bawah

d_U = nilai Durbin Watson batas atas

Tabel 4.12

Uji autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.508 ^a	.258	.204	2.129E-02	2.041

a. Predictors: (Constant), ROE, EVA, ROI

b. Dependent Variable: RI

$n = 45$

$k = 3$

$d_L = 1,38$

$d_U = 1,67$

$4 - d_U = 2,33$

Dengan demikian nilai Durbin Watson terletak pada $1,38 < d < 2,33$. Dari hasil analisa ini dapat ditarik kesimpulan bahwa tidak terdapat autokorelasi dalam model.

c. Uji Heterokedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan mengetahui apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians atau data menyimpang terlalu jauh. Jika varians dari satu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap, maka disebut homogenitas

dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang homogenitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas. Jika $P\text{-value} > \alpha$ (5%), dapat disimpulkan bahwa varians tidak terjadi heteroskedastisitas. Pengujian heteroskedastisitas dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.13
Uji Heterokedastisitas

Model	Coefficients ^a			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1.634E-16	.197		.000	1.000
EVA	.000	.000	.000	.000	1.000
ROI	.000	5.553	.000	.000	1.000
ROE	.000	2.208	.000	.000	1.000

a. Dependent Variable: Standardized Residual

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa variabel independen (EVA, ROI, dan ROE) di atas 5%. Hal ini berarti menunjukkan tidak terdapat heteroskedastisitas diantara variabel-variabel tersebut.

4.6 Statistik Deskriptif

Pada tabel akan disajikan ringkasan hasil analisis deskriptif selama periode 1999 sampai 2003 adalah sebagai berikut :

Tabel 4.14
Statistik Deskriptif

Descriptive Statistic

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
EVA	1568085.00	1669874.00	129425,5556	474628.8992000	45
ROI	-.120000	.450000	.058100	.0847000	45
ROE	-.370	1.100	.127	.217	45
RI	-.030	.130	.003	.003	45

Dari tabel di atas diketahui bahwa rata-rata (*mean*) dari EVA, ROI, ROE dan *return* secara berturut-turut bernilai positif sebesar 129.425,5556, 0,581, 0,1265, 0,026 dengan nilai minimum adalah sebesar -1.568.085, -0,12, -0,37, -0,03 sedangkan nilai maksimumnya adalah sebesar 1.669.874,00, 0,45, 1,10, 0,13.

Artinya bahwa perusahaan sampel dari tahun 1999 sampai 2003 menghasilkan rata-rata ROI, ROE yang baik dan mampu menciptakan nilai tambah serta mampu memberikan tingkat pengembalian yang memadai.

Meskipun ROI dan ROE suatu perusahaan bernilai positif tidak menjamin EVA bernilai positif juga, demikian juga *return*.

4.7 Analisis Hasil Pengujian

Hasil pengujian pengaruh EVA, ROI dan ROE terhadap *return* dapat dilihat pada lampiran IV, sedangkan ringkasan statistik hasil perhitungan analisis regresi tersebut dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.15
Ringkasan Statistik Hasil Perhitungan Analisis Regresi

Variabel	B	Std B	T	Sig.
Constanta	0,001013	0,004	0,242	0,810
EVA	0,003	0,000	3,449	0,001
ROI	-0,140	0,118	-1,183	0,244
ROE	0,05108	0,047	1,087	0,284
R	= 0,508			
R Square	= 0,258			
Adj R Square	= 0,204			
F	= 4,758			
Sig. F	= 0,006			

Dari tabel di atas dapat disusun persamaan sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 \text{Rit} &= \alpha + \beta_1 \text{EVA} + \beta_2 \text{ROI} + \beta_3 \text{ROE} \\
 &= 0,001013 + 0,003 \text{EVA} - 0,140 \text{ROI} + 0,05108 \text{ROE} \\
 t \text{ statistik} &= 0,242 + 3,449 -1,183 + 1,087 \\
 \text{Sig. } t &= 0,810 + 0,001 + 0,244 + 0,284
 \end{aligned}$$

Signifikansi pada level $\alpha = 0,05$

Penjelasan dari angka-angka koefisien regresi tersebut diatas adalah:

- Nilai konstanta = 0,001013 ; artinya apabila nilai variabel independen sama dengan nol, maka variabel yang diharapkan sebesar 0,001013
- Nilai koefisien $\beta_1 = 0,003$; artinya variabel EVA mempunyai pengaruh positif dengan *return* saham. Apabila variabel independen lainnya tetap, maka setiap kenaikan EVA sebesar 1% akan mengakibatkan kenaikan *return* saham sebesar 0,003

- c. Nilai koefisien $\beta_2 = -0,140$; artinya variabel ROI mempunyai pengaruh negatif dengan *return* saham. Apabila variabel independen lainnya tetap, maka setiap kenaikan ROI sebesar 1% akan mengakibatkan penurunan *return* saham sebesar -0,0140
- d. Nilai koefisien $\beta_3 = 0,05108$; artinya variabel ROE mempunyai pengaruh positif dengan *return* saham. Apabila variabel independen lainnya tetap, maka setiap kenaikan EVA sebesar 1% akan mengakibatkan kenaikan *return* saham sebesar 0,05108

Dari hasil di atas dapat disimpulkan bahwa variabel bebas (EVA, ROI, dan ROE) dalam penelitian ini berpengaruh signifikan dalam menentukan *return*.

a. Hasil Pengujian Hipotesis Secara Partial (Uji t)

Tabel 4.16

Hasil Uji t Tahun 1999-2003 Dengan Taraf Uji 5%

Variabel	t-statistik	Signifikan	Kesimpulan
EVA	3,449	0,001	Menolak Ho
ROI	-1,183	0,244	Menerima Ho
ROE	1,087	0,284	Menerima Ho

1). EVA (*Economic Value Added*)

Variabel EVA yang dimiliki suatu perusahaan digunakan untuk menguji hipotesis pertama yaitu bahwa nilai EVA suatu perusahaan bernilai signifikan terhadap *return*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel EVA memiliki t

hitung sebesar 3,449 sedangkan t-tabel adalah 2,0167 pada tingkat α sebesar 0,05. $T \text{ hitung} (3,449) > t \text{ tabel} (1,0167)$ atau tingkat signifikan sebesar $0,001 < \alpha (0,05)$. Ini berarti bahwa variabel EVA berpengaruh signifikan terhadap *return* (tingkat pengembalian pemegang saham).

Koefisien besarnya EVA (0,003) signifikan pada α sebesar 5%. Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis nol ditolak atau bisa dikatakan bahwa besarnya atau keberadaan EVA yang dimiliki suatu perusahaan sangat mempengaruhi *return*. Hal tersebut diatas mengindikasikan bahwa investor memperhatikan *value creation* yang dihasilkan perusahaan meskipun belum dicantumkannya EVA dalam laporan keuangan yang dipublikasikan, tetapi dalam laporan keuangan telah tersedia informasi-informasi yang dibutuhkan untuk menganalisis EVA sehingga masalah belum dicantumkannya EVA dalam laporan keuangan dapat dianalisis melalui data-data keuangan yang tersedia dalam laporan keuangan.

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hipotesis pertama ini adalah H_0 ditolak artinya bahwa besarnya EVA yang dimiliki perusahaan sampel berpengaruh signifikan terhadap *return* pemegang saham.

2). ROI (*Return On Investment*)

Variabel ROI yang dimiliki suatu perusahaan digunakan untuk menguji hipotesis kedua yaitu bahwa nilai ROI suatu perusahaan bernilai signifikan terhadap *return*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel ROI memiliki t hitung sebesar -1,183 sedangkan t-tabel adalah -2,0167 pada tingkat α sebesar 0,05. $T \text{ hitung} (-1,183) > t \text{ tabel} (-1,0167)$ atau tingkat signifikan sebesar $0,244 >$

α (0,05). Ini berarti bahwa variabel ROI tidak berpengaruh signifikan terhadap *return* (tingkat pengembalian pemegang saham).

Koefisien besarnya ROI (-0,140) signifikan pada α sebesar 5%. Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis nol diterima atau besarnya ROI tidak berpengaruh terhadap *return* yang diterima pemegang saham setelah tanggal publikasi laporan keuangan. Akan tetapi arah hubungan yang berlawanan (negatif) antara variabel ROI dengan *return* menunjukkan adanya kecenderungan bahwa semakin kecil ROI yang dimiliki suatu perusahaan, semakin besar *return* pemegang saham. Kecilnya presentase perubahan ROI sendiri mungkin menjadi penyebab mengapa variabel ROI tidak signifikan dalam mempengaruhi *return*.

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hipotesis kedua ini adalah Ho diterima artinya bahwa besarnya ROI yang dimiliki perusahaan sampel tidak berpengaruh signifikan terhadap *return* pemegang saham.

3). ROE (*Return On Equity*)

Variabel ROE yang dimiliki suatu perusahaan digunakan untuk menguji hipotesis ketiga yaitu bahwa nilai ROE suatu perusahaan bernilai signifikan terhadap *return*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel ROE memiliki t hitung sebesar 1,087 sedangkan t-tabel adalah 2,0167 pada tingkat α sebesar 0,05. T hitung (1,087) > t tabel (2,0167) atau tingkat signifikan sebesar 0,284 > α (0,05). Ini berarti bahwa variabel ROE tidak berpengaruh signifikan terhadap *return* (tingkat pengembalian pemegang saham).

Koefisien besarnya ROE (0,047) signifikan pada α sebesar 5%. Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis nol diterima atau besarnya ROE tidak berpengaruh terhadap return yang diterima pemegang saham setelah tanggal publikasi laporan keuangan. Hal ini mengindikasikan bahwa investor tidak mempertimbangkan nilai ROE yaitu kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba yang diperoleh pemegang saham. Karena meskipun rasio ini mengukur laba, dari sudut pandang investor rasio ini tidak memperhitungkan dividen maupun *capital gain* untuk pemegang saham karena rasio ini bukan mengukur *return* saham yang sebenarnya sehingga investor bisa melihat bahwa kembalian ini belum tentu dirasakan secara langsung oleh investor. Hasil riset ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Siti (2002), yang meneliti keterkaitan kinerja keuangan perusahaan dengan *return* saham pada perusahaan LQ 45 di BEJ, bahwa *Return On Equity* tidak berpengaruh terhadap *return* saham

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hipotesis ketiga ini adalah Ho diterima artinya bahwa besarnya ROE yang dimiliki perusahaan sampel tidak berpengaruh signifikan terhadap return pemegang saham.

b. Hasil Pengujian Secara Serempak (Uji F)

Dari hasil penggunaan analisis varian didapat nilai Sig. F sebesar 0,006. Dengan demikian *p-value* nilai $F < \alpha$ (0,05), sehingga menolak Ho, yang berarti secara nyata seluruh variabel independen dalam model tersebut yaitu variabel EVA, ROI, dan ROE secara bersama-sama dapat menjelaskan variabel independen (*return on share*).

c. Hasil Pengujian R^2 (Koefisien Determinan)

Berdasarkan hasil penelitian ini didapat nilai koefisien determinasi *Adjusted R²* sebesar 0,204. Nilai *Adjusted R²* menunjukkan seberapa besar pengaruh variabel independen yang digunakan dalam penelitian mampu menjelaskan variasi total variabel dependen. Jadi dari nilai *Adjusted R²* dari model regresi ini, berarti bahwa besar kecilnya *return* yang dipengaruhi oleh besarnya variabel EVA, ROI, dan ROE sebesar 0,204 atau 20,4%. Sedangkan sisanya sebesar 79,6% dipengaruhi oleh variabel lain (di luar penelitian ini). Hal ini menunjukkan bahwa masih banyaknya faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya kecilnya *return* selain dari besarnya variabel EVA, ROI, dan ROE.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian terhadap pengaruh besarnya EVA, ROI, dan ROE terhadap *return* pada perusahaan sampel periode 1999 sampai 2003 yang diuraikan di bab IV dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

a. Pengujian secara partial

Dari perhitungan melalui uji t, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1). Bahwa EVA mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *return*, karena mempunyai nilai *P-value* nilai $t < \alpha$ ($\alpha=0.05$) yaitu sebesar 0,001.
- 2). Bahwa besarnya ROI tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *return* karena mempunyai nilai *P-value* nilai $t > \alpha$ ($\alpha=0.05$) yaitu sebesar 0,244
- 3). Bahwa besarnya ROE tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *return* karena mempunyai nilai *P-value* nilai $t > \alpha$ ($\alpha=0.05$) yaitu sebesar 0,284

b. Pengujian secara serempak

Dari hasil penggunaan analisis varian didapat nilai Sig.F sebesar 0,006.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa secara bersama-sama, variabel independen (EVA, ROI, ROE) berpengaruh secara signifikan terhadap *return* yang diperoleh pemegang saham karena nilai *P-value* nilai F sebesar $0,006 < \alpha (\alpha=0.005)$, sehingga menolak H_0 .

Nilai koefisien determinasi *adjuster R²* sebesar 0,204. Nilai *Adjuster R²* menunjukkan seberapa besar pengaruh variabel independen yang digunakan dalam penelitian mampu menjelaskan variabel dependen. Jadi nilai *Adjusted R²* dari model regresi ini, bahwa besar kecilnya *return* yang dipengaruhi oleh besarnya variabel EVA, ROI, dan ROE sebesar 0,204 atau 20,4%. Sedangkan sisanya sebesar 79,6% dipengaruhi oleh variabel lain (di luar penelitian ini). Hal ini menunjukkan bahwa masih banyaknya faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya kecilnya *return* selain dari besarnya variabel EVA, ROI, dan ROE, misalnya analisa rasio lainnya, kondisi ekonomi makro (tingkat inflasi, nilai tukar Rupiah terhadap Dollar, tingkat suku bunga deposito), keadaan politik dalam negri, faktor psikologis investor dan keadaan bursa sendiri.

5.2 Saran

- a. Penelitian selanjutnya perlu menambahkan variabel independen lainnya yang diduga berpengaruh terhadap besar kecilnya *return*, hal ini

disebabkan hasil penelitian menunjukkan besarnya *return* yang diperoleh dijelaskan oleh variabel EVA, ROI, ROE hanya sebesar 20,4% sedangkan sisanya 79,6% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain.

- b. Untuk penelitian selanjutnya perlu penambahan jumlah sampel perusahaan maupun periode pengamatan lebih dari lima tahun untuk mendapatkan hasil yang menyakinkan, sehingga dapat digunakan untuk analisa jangka panjang.

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes Sawir. (2001). *Analisis Kinerja Keuangan dan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Agus Sartono (2003). "Adakah Pengaruh EVA Terhadap Nilai Perusahaan dan kemakmuran Pemegang Saham pada Perusahaan Publik." *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Vol. XIV, No.4 (Oktober), 124-136.
- Astuti (2003). *Analisis Kinerja Keuangan Dengan Metode EVA Sebagai Indikator Penciptaan Nilai Tambah Ekonomis Suatu Investasi Pada PT. Gudang Garam di BEJ*. Skripsi sarjana (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta : Fakultas Ekonomi UMY
- Eduardus, Tandelilin. (2001). *Analisis Laporan Keuangan. Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: UPP, AMP, YKPN
- Imron Rosyadi (2002)."Keterkaitan Kinerja Keuangan Perusahaan terhadap *Return Saham* (Studi pada 25 Emiten 4 Rasio keuangan di BEJ)." *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Vol.II, No.1 (April), 24-48)
- Jogiyanto.(2003).*Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPFE
- Rohmah, Nur Sholikhah (2003). "Perbandingan *Economic Value Added* dan Profitabilitas Perusahaan-Perusahaan Rokok Di BEJ." *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Vol. II, No.1 (April), 1-14
- Siti, R. (2002). "Keterkaitan Kinerja Keuangan Perusahaan dengan Return Saham." *Kompak*, No.6 (September), 275-300
- S, Munawir.(2002).*Analisis Informasi Keuangan*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta
- Suad Husnan (2003) *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi II. Yogyakarta: UPP, AMP, YKPN
- S, David Young. (2001). *EVA dan Manajemen Berdasarkan Nilai: Panduan Praktis dan Implementasi*. Jakarta: Salemba Empat
- Wihandaru.(2004).*Ekonomika Dasar*. Yogyakarta: UPFE UMY

LAMPIRAN I

RETURN ON INVESTMENT (ROI) dan RETURN ON EQUITY (ROE)

RETURN ON INVESTMENT (ROI) DAN RETURN ON EQUITY (ROE)

No.	Kode	1999		2000		2001		2002		2003	
		ROI	ROE								
1	ADES	0.001	-0.028	0.454	1.102	-0.049	-0.128	0.035	0.085	0.018	0.039
2	AQUA	0.082	0.207	0.112	0.31	0.093	0.291	0.123	0.299	0.118	0.229
3	CEKA	0.074	0.101	-0.024	-0.033	-0.015	-0.022	0.032	0.043	0.01	0.013
4	FAST	0.138	0.198	0.139	0.314	0.123	0.249	0.154	0.275	0.129	0.218
5	INDF	0.131	0.579	0.051	0.211	0.057	0.209	0.052	0.219	0.039	0.147
6	MYOR	0.034	0.073	-0.017	-0.039	0.023	0.049	0.089	0.16	0.065	0.103
7	STTP	0.126	0.16	0.109	0.16	0.055	0.093	0.064	0.112	0.061	0.103
8	SUBA	-0.027	-0.209	-0.006	-0.011	-0.005	0.007	-0.025	-0.044	-0.121	-0.374
9	ULTJ	0.017	0.026	0.042	0.062	0.031	0.006	0.018	0.036	0.006	0.013

LAMPIRAN II

RETURN SAHAM dan RETURN SAHAM MINGGUAN RATA-RATA
TAHUN 2000-2004

ADES										
lo.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)	(Rp)								
1	950	0	2175	0	1150	0	675	0	1000	0
2	875	-0.07894737	1950	-0.10344828	1125	-0.02173913	600	-0.11111111	1025	0.025
3	850	-0.02857143	1850	-0.05128205	1150	0.02222222	600	0	1075	0.04878049
4	850	0	1950	0.05405405	1125	-0.02173913	600	0	1200	0.11627907
5	900	0.05882353	2000	0.02564103	1125	0	575	-0.04166667	1075	-0.10416667
6	900	0	1800	-0.1	1150	0.02222222	600	0.04347826	1050	-0.02325581
7	850	-0.05555556	1825	0.01388889	1175	0.02173913	575	-0.04166667	1125	0.07142857
8	750	-0.11764706	1875	0.02739726	1125	-0.04255319	575	0	1100	-0.02222222
9	800	0.06666667	1775	-0.05333333	1150	0.02222222	550	-0.04347826	1100	0
10	800	0	1750	-0.01408451	1150	0	575	0.04545455	1100	0
11	775	-0.03125	1625	-0.07142857	1150	0	525	-0.08695652	1000	-0.09090909
12	800	0.03225806	1500	-0.07692308	1225	0.06521739	525	0	975	-0.025
13	800	0	1150	-0.23333333	1200	-0.02040816	550	0.04761905	925	-0.05128205
14	800	0	1125	-0.02173913	1300	0.08333333	575	0.04545455	950	0.02702703
15	700	-0.125	925	-0.17777778	1275	-0.01923077	700	0.2173913	1000	0.05263158
16	725	0.03571429	950	0.02702703	1250	-0.01960784	675	-0.03571429	1000	0
17	725	0	1375	0.44736842	1150	-0.08	700	0.03703704	975	-0.025
18	725	0	1300	-0.05454545	1100	-0.04347826	725	0.03571429	950	-0.02564103
19	725	0	1550	0.19230769	1150	0.04545455	1025	0.4137931	900	-0.05263158
20	625	-0.13793103	1875	0.20967742	1100	-0.04347826	925	-0.09756098	900	0
21	675	0.08	1625	-0.13333333	1125	0.02272727	875	-0.05405405	925	0.02777778
22	675	0	1500	-0.07692308	1125	0	875	0	875	-0.05405405
23	675	0	1500	0	1100	-0.02222222	850	-0.02857143	950	0.08571429
24	675	0	1500	0	1100	0	800	-0.05882353	950	0
25	550	-0.18518519	1500	0	1075	-0.02272727	800	0	950	0
26	635	0.15454545	1350	-0.1	1075	0	825	0.03125	950	0
27	675	0.06299213	1400	0.03703704	875	-0.18604651	800	-0.03030303	925	-0.02631579
28	680	0.00740741	1425	0.01785714	925	0.05714286	875	0.09375	950	0.02702703
29	690	0.01470588	1350	-0.05263158	900	-0.02702703	900	0.02857143	1800	0.89473684
30	680	-0.01449275	1325	-0.01851852	900	0	975	0.08333333	1800	0
31	650	-0.04411765	1450	0.09433962	925	0.02777778	1050	0.07692308	3000	0.66666667
32	580	-0.10769231	1525	0.05172414	850	-0.08108108	1275	0.21428571	3000	0
33	630	0.0862069	1525	0	850	0	1050	-0.17647059	3000	0
34	875	0.38888889	1500	-0.01639344	850	0	1050	0	3000	0
35	940	0.07428571	1375	-0.08333333	800	-0.05882353	1050	0	3000	0
36	2435	1.59042553	1325	-0.03636364	725	-0.09375	1000	-0.04761905	3000	0
37	2000	-0.17864476	1300	-0.01886792	625	-0.13793103	1025	0.025	3000	0
38	2000	0	1250	-0.03846154	575	-0.08	1025	0	3000	0
39	1650	-0.175	1200	-0.04	550	-0.04347826	1200	0.17073171	3000	0
40	1875	0.13636364	1300	0.08333333	625	0.13636364	1100	-0.08333333	3000	0
41	2175	0.16	1275	-0.01923077	700	0.12	1050	-0.04545455	3000	0
42	2500	0.14942529	1250	-0.01960784	700	0	1025	-0.02380952	3000	0
43	2400	-0.04	1200	-0.04	700	0	1025	0	3000	0
44	2950	0.22916667	1200	0	725	0.03571429	1000	-0.02439024	2925	-0.025
45	2525	-0.1440678	1200	0	725	0	1025	0.025	2600	-0.11111111
46	2275	-0.0990099	1175	-0.02083333	725	0	1050	0.02439024	2525	-0.02884615
47	2300	0.01098901	1175	0	725	0	1025	-0.02380952	2325	-0.07920792
48			1175	0					2350	0.01075269
49			1125	-0.04255319						
Mean		0.03778196		-0.00884273		-0.00815287		0.01285924		0.02727455

AQUA

No.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)	(Rp)								
1	9700	0	7450	0	7600	0	8200	0	8700	0
2	9000	-0.07216495	8000	0.0738255	7600	0	8200	0	8700	0
3	9000	0	8000	0	7950	0.04605263	8500	0.03658537	9300	0.06896552
4	9000	0	8000	0	8000	0.00628931	8500	0	9300	0
5	9000	0	8000	0	8000	0	8500	0	10000	0.07526882
6	8000	-0.11111111	8000	0	8000	0	8500	0	10200	0.02
7	7400	-0.075	8000	0	8000	0	8500	0	10200	0
8	7300	-0.01351351	8000	0	8000	0	9000	0.05882353	10400	0.01960784
9	7200	-0.01369863	8450	0.05625	8000	0	9000	0	10700	0.02884615
10	7200	0	8450	0	9800	0.225	9000	0	11000	0.02803738
11	7250	0.00694444	8450	0	9500	-0.03061225	9000	0	11000	0
12	7200	-0.00689655	8450	0	10600	0.11578947	9000	0	11000	0
13	7200	0	8450	0	10000	-0.05660377	9000	0	11000	0
14	8550	0.1875	8450	0	10000	0	9000	0	10500	-0.04545455
15	8250	-0.03508772	8450	0	10500	0.05	9500	0.05555556	10500	0
16	8000	-0.03030303	8450	0	10600	0.00952381	9500	0	10500	0
17	8000	0	8000	-0.05325444	11300	0.06603774	8500	-0.10526316	9300	-0.11428571
18	7500	-0.0625	8000	0	11200	-0.00884956	8700	0.02352941	9300	0
19	7500	0	8000	0	10650	-0.04910714	8500	-0.02298851	8500	-0.08602151
20	7500	0	8100	0.0125	10600	-0.00469484	9000	0.05882353	8400	-0.01176471
21	7500	0	8000	-0.01234568	10000	-0.05660377	9600	0.06666667	9000	0.07142857
22	7500	0	8000	0	10000	0	9600	0	9000	0
23	7500	0	8000	0	9500	-0.05	8300	-0.13541667	9000	0
24	7550	0.00666667	8000	0	9500	0	8300	0	9000	0
25	7500	-0.00662252	8000	0	9600	0.01052632	8300	0	9000	0
26	7500	0	8000	0	9600	0	8300	0	9000	0
27	7500	0	8000	0	9600	0	8350	0.0060241	9000	0
28	8500	0.13333333	8000	0	9600	0	9000	0.07784431	9000	0
29	8500	0	8000	0	9100	-0.05208333	9200	0.02222222	9500	0.05555556
30	8500	0	8000	0	9100	0	9400	0.02173913	9500	0
31	8500	0	8000	0	9100	0	9400	0	10000	0.05263158
32	8500	0	8000	0	9100	0	9400	0	9500	-0.05
33	8500	0	8000	0	8600	-0.05494506	9400	0	9500	0
34	7500	-0.11764706	8000	0	9000	0.04651163	9400	0	9500	0
35	7500	0	8000	0	8600	-0.04444444	9400	0	9500	0
36	7000	-0.06666667	7600	-0.05	8550	-0.00581395	10000	0.06382979	9500	0
37	7200	0.02857143	7600	0	8000	-0.06432749	10000	0	9500	0
38	7200	0	7600	0	8000	0	10000	0	9500	0
39	7200	0	7600	0	8000	0	9200	-0.08	10000	0.05263158
40	7200	0	7600	0	8000	0	9200	0	10000	0
41	7200	0	7600	0	8000	0	9200	0	10500	0.05
42	7200	0	7600	0	8000	0	9200	0	11000	0.04761905
43	8000	0.11111111	7600	0	8000	0	9200	0	10500	-0.04545455
44	8000	0	7600	0	8000	0	9200	0	11200	0.06666667
45	8000	0	7600	0	8000	0	9300	0.01086957	13600	0.21428571
46	7400	-0.075	7600	0	8400	0.05	8700	-0.06451613	13750	0.01102941
47	7400	0	7600	0	8200	-0.02380952	8700	0	14200	0.03272727
48			7600	0					14250	0.00352113
49			7600	0					14300	0.00350877
Mean		-0.00451244		0.00055052		0.0026348		0.00200699		0.01121122

CEKA

No.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)	(Rp)
1	1125	0	295	0	160	0	230	0	220	0
2	1050	-0.066666667	280	-0.05084746	175	0.09375	235	0.02173913	225	0.02272727
3	1050	0	270	-0.03571429	175	0	230	-0.0212766	240	0.066666667
4	975	-0.07142857	270	0	175	0	230	0	245	0.020833333
5	975	0	300	0.111111111	180	0.02857143	225	-0.02173913	245	0
6	950	-0.02564103	295	-0.016666667	170	-0.05555556	220	-0.022222222	285	0.16326531
7	900	-0.05263158	315	0.06779661	175	0.02941176	225	0.02272727	315	0.10526316
8	800	-0.111111111	335	0.06349206	170	-0.02857143	215	-0.044444444	325	0.03174603
9	925	0.15625	365	0.08955224	170	0	220	0.02325581	265	-0.18461538
10	800	-0.13513514	325	-0.10958904	185	0.08823529	220	0	265	0
11	900	0.125	290	-0.10769231	210	0.13513514	220	0	255	-0.03773585
12	825	-0.083333333	300	0.03448276	240	0.14285714	225	0.02272727	255	0
13	800	-0.03030303	275	-0.083333333	240	0	220	-0.022222222	255	0
14	700	-0.125	260	-0.05454545	240	0	225	0.02272727	250	-0.01960784
15	675	-0.03571429	205	-0.21153846	240	0	230	0.022222222	250	0
16	650	-0.03703704	200	-0.02439024	225	-0.0625	240	0.04347826	255	0.02
17	600	-0.07692308	235	0.175	225	0	230	-0.04166667	235	-0.07843137
18	550	-0.083333333	235	0	210	-0.066666667	230	0	225	-0.04255319
19	500	-0.09090909	260	0.10638298	205	-0.02380952	205	-0.10869565	210	-0.066666667
20	500	0	260	0	200	-0.02439024	240	0.17073171	215	0.02380952
21	525	0.05	255	-0.01923077	205	0.025	230	-0.04166667	215	0
22	550	0.04761905	240	-0.05882353	200	-0.02439024	220	-0.04347826	195	-0.09302326
23	550	0	265	0.10416667	200	0	210	-0.04545455	220	0.12820513
24	510	-0.07272727	265	0	190	-0.05	195	-0.07142857	205	-0.06818182
25	515	0.00980392	270	0.01886792	185	-0.02631579	220	0.12820513	210	0.02439024
26	535	0.03883495	290	0.07407407	190	0.02702703	205	-0.06818182	220	0.04761905
27	530	-0.00934579	280	-0.03448276	175	-0.07894737	210	0.02439024	230	0.04545455
28	530	0	285	0.01785714	180	0.02857143	220	0.04761905	225	-0.02173913
29	525	-0.00943396	275	-0.03508772	185	0.02777778	240	0.09090909	220	-0.022222222
30	510	-0.02857143	260	-0.05454545	185	0	240	0	220	0
31	505	-0.00980392	265	0.01923077	210	0.13513514	240	0	220	0
32	505	0	260	-0.01886792	205	-0.02380952	250	0.04166667	225	0.02272727
33	510	0.00990099	255	-0.01923077	190	-0.07317073	245	-0.02	230	0.02222222
34	495	-0.02941176	250	-0.01960784	220	0.15789474	250	0.02040816	215	-0.06521739
35	440	-0.111111111	240	-0.04	220	0	245	-0.02	225	0.04651163
36	430	-0.02272727	215	-0.10416667	205	-0.06818182	245	0	225	0
37	395	-0.08139535	210	-0.02325581	200	-0.02439024	235	-0.04081633	240	0.066666667
38	405	0.02531646	195	-0.07142857	205	0.025	240	0.0212766	240	0
39	385	-0.04938272	185	-0.05128205	210	0.02439024	240	0	250	0.041666667
40	380	-0.01298701	200	0.08108108	230	0.0952381	245	0.02083333	240	-0.04
41	385	0.01315789	195	-0.025	250	0.08695652	225	-0.08163265	285	0.1875
42	390	0.01298701	190	-0.02564103	245	-0.02	225	0	265	-0.07017544
43	390	0	185	-0.02631579	255	0.04081633	215	-0.044444444	255	-0.03773585
44	400	0.02564103	180	-0.02702703	220	-0.1372549	215	0	270	0.05882353
45	385	-0.0375	185	0.02777778	230	0.04545455	225	0.04651163	270	0
46	385	0	180	-0.02702703	240	0.04347826	220	-0.022222222	260	-0.03703704
47	345	-0.1038961	175	-0.02777778	235	-0.02083333	215	-0.02272727	265	0.01923077
48			155	-0.11428571					245	-0.0754717
49			160	0.03225806					265	0.08163265
Mean		-0.02316914		-0.01008715		0.01004071		-0.00027427		0.00584791

FAST

No.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)	(Rp)
1	9500	0	950	0	775	0	900	0	925	0
2	9500	0	950	0	775	0	900	0	950	0.02702703
3	9500	0	900	-0.05263158	775	0	900	0	950	0
4	9500	0	900	0	775	0	900	0	950	0
5	9500	0	900	0	775	0	900	0	950	0
6	9500	0	900	0	775	0	900	0	950	0
7	9500	0	900	0	775	0	900	0	950	0
8	9500	0	850	-0.05555556	775	0	900	0	950	0
9	9500	0	850	0	775	0	900	0	950	0
10	9500	0	800	-0.05882353	775	0	900	0	950	0
11	9500	0	800	0	775	0	900	0	950	0
12	8500	-0.10526316	775	-0.03125	775	0	900	0	950	0
13	8500	0	775	0	650	-0.16129032	900	0	950	0
14	9500	0.11764706	775	0	650	0	900	0	950	0
15	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
16	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
17	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
18	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
19	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
20	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
21	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
22	9500	0	775	0	650	0	900	0	950	0
23	9500	0	775	0	825	0.26923077	900	0	950	0
24	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
25	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
26	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
27	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
28	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
29	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
30	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
31	9500	0	775	0	825	0	900	0	950	0
32	9500	0	775	0	875	0.06060606	900	0	950	0
33	9500	0	775	0	900	0.02857143	925	0.02777778	950	0
34	9500	0	775	0	900	0	925	0	950	0
35	9500	0	775	0	900	0	925	0	950	0
36	9500	0	775	0	900	0	925	0	950	0
37	9500	0	775	0	900	0	925	0	950	0
38	9500	0	775	0	900	0	925	0	950	0
39	9500	0	775	0	900	0	925	0	925	-0.02631579
40	9500	0	775	0	900	0	925	0	925	0
41	9500	0	775	0	900	0	925	0	925	0
42	9500	0	775	0	900	0	925	0	625	-0.32432432
43	9500	0	775	0	900	0	925	0	675	0.08
44	9500	0	775	0	900	0	925	0	675	0
45	950	-0.9	775	0	900	0	925	0	800	0.18518519
46	950	0	775	0	900	0	925	0	800	0
47	950	0	775	0	900	0	925	0	800	0
48			775	0					800	0
49			775	0					750	-0.0625
Mean	-0.01888545		-0.00404614		0.004194		0.00059102		-0.00246792	

INDF										
no.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)	(Rp)
1	7850	0	800	0	650	0	575	0	825	0
2	7425	-0.05414013	800	0	725	0.11538462	575	0	875	0.06060606
3	7200	-0.03030303	825	0.03125	750	0.03448276	625	0.08695652	900	0.02857143
4	7325	0.01736111	850	0.03030303	850	0.13333333	575	-0.08	900	0
5	6900	-0.05802048	1100	0.29411765	800	-0.05882353	575	0	850	-0.05555556
6	5725	-0.17028986	975	-0.11363636	700	-0.125	550	-0.04347826	850	0
7	5575	-0.02620087	1000	0.02564103	775	0.10714286	575	0.04545455	850	0
8	5650	0.01345291	1025	0.025	750	-0.03225806	575	0	850	0
9	6125	0.0840708	900	-0.12195122	800	0.06666667	575	0	850	0
10	6350	0.03673469	900	0	825	0.03125	575	0	825	-0.02941176
11	6000	-0.05511811	850	-0.05555556	875	0.06060606	575	0	775	-0.06060606
12	5775	-0.0375	850	0	1050	0.2	575	0	775	0
13	5750	-0.004329	850	0	1050	0	600	0.04347826	750	-0.03225806
14	5400	-0.06086957	800	-0.05882353	1075	0.02380952	575	-0.04166667	825	0.1
15	5575	0.03240741	775	-0.03125	1050	-0.02325581	750	0.30434783	725	-0.12121212
16	5600	0.0044843	750	-0.03225806	1050	0	725	-0.03333333	775	0.06896552
17	5500	-0.01785714	825	0.1	975	-0.07142857	700	-0.03448276	750	-0.03225806
18	5175	-0.05909091	775	-0.06060606	1000	0.02564103	800	0.14285714	700	-0.06666667
19	3850	-0.25603865	750	-0.03225806	1100	0.1	775	-0.03125	675	-0.03571429
20	4575	0.18831169	775	0.03333333	1025	-0.06818182	925	0.19354839	650	-0.03703704
21	4875	0.06557377	750	-0.03225806	1225	0.19512195	925	0	700	0.07692308
22	4775	-0.02051282	800	0.06666667	1200	-0.02040816	875	-0.05405405	675	-0.03571429
23	4775	0	825	0.03125	1075	-0.10416667	875	0	675	0
24	4785	0.00209424	825	0	1100	0.02325581	875	0	675	0
25	4700	-0.01776385	850	0.03030303	1000	-0.09090909	900	0.02857143	675	0
26	4750	0.0106383	825	-0.02941176	1150	0.15	850	-0.05555556	725	0.07407407
27	4400	-0.07368421	875	0.06060606	1100	-0.04347826	775	-0.08823529	750	0.03448276
28	4420	0.00454545	875	0	1050	-0.04545455	750	-0.03225806	725	-0.03333333
29	4290	-0.02941176	875	0	925	-0.11904762	725	-0.03333333	700	-0.03448276
30	4000	-0.06759907	825	-0.05714286	1000	0.08108108	725	0	700	0
31	3925	-0.01875	800	-0.03030303	1000	0	700	-0.03448276	700	0
32	3890	-0.0089172	825	0.03125	925	-0.075	675	-0.03571429	700	0
33	4140	0.06426735	800	-0.03030303	800	-0.13513514	750	0.11111111	675	-0.03571429
34	3710	-0.10386473	800	0	725	-0.09375	725	-0.03333333	650	-0.03703704
35	850	-0.77088949	775	-0.03125	725	0	750	0.03448276	700	0.07692308
36	775	-0.08823529	750	-0.03225806	750	0.03448276	750	0	750	0.07142857
37	790	0.01935484	725	-0.03333333	650	-0.13333333	750	0	750	0
38	800	0.01265823	700	-0.03448276	625	-0.03846154	750	0	725	-0.03333333
39	800	0	675	-0.03571429	600	-0.04	800	0.06666667	725	0
40	775	-0.03125	725	0.07407407	625	0.04166667	750	-0.0625	700	-0.03448276
41	825	0.06451613	675	-0.06896552	600	-0.04	700	-0.06666667	700	0
42	800	-0.03030303	650	-0.03703704	600	0	675	-0.03571429	700	0
43	875	0.09375	600	-0.07692308	600	0	675	0	675	-0.03571429
44	825	-0.05714286	625	0.04166667	575	-0.04166667	675	0	700	0.03703704
45	825	0	625	0	600	0.04347826	750	0.11111111	725	0.03571429
46	800	-0.03030303	625	0	625	0.04166667	775	0.03333333	750	0.03448276
47	775	-0.03125	625	0	600	-0.04	775	0	775	0.03333333
48			625	0					750	-0.03225806
49			625	0					750	0
Mean	-0.03181732		-0.00327062		0.00147471		0.00863533		-0.00102546	

MYOR										
No.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)	(Rp)								
1	750	0	600	0	315	0	340	0	925	0
2	700	-0.06666667	675	0.125	345	0.0952381	340	0	925	0
3	725	0.03571429	600	-0.11111111	345	0	370	0.08823529	925	0
4	675	-0.06896552	600	0	385	0.11594203	370	0	975	0.05405405
5	625	-0.07407407	675	0.125	395	0.02597403	350	-0.05405405	875	-0.1025641
6	675	0.08	625	-0.07407407	375	-0.05063291	355	0.01428571	875	0
7	650	-0.03703704	600	-0.04	380	0.01333333	360	0.01408451	875	0
8	600	-0.07692308	625	0.04166667	400	0.05263158	360	0	925	0.05714286
9	475	-0.20833333	575	-0.08	425	0.0625	360	0	900	-0.02702703
10	400	-0.15789474	550	-0.04347826	430	0.01176471	350	-0.02777778	925	0.02777778
11	450	0.125	465	-0.15454545	445	0.03488372	345	-0.01428571	975	0.05405405
12	475	0.05555556	460	-0.01075269	550	0.23595506	355	0.02898551	1050	0.07692308
13	500	0.05263158	470	0.02173913	550	0	380	0.07042254	975	-0.07142857
14	525	0.05	425	-0.09574468	550	0	380	0	1000	0.02564103
15	495	-0.05714286	400	-0.05882353	525	-0.04545455	485	0.27631579	1000	0
16	500	0.01010101	405	0.0125	500	-0.04761905	495	0.02061856	1025	0.025
17	515	0.03	455	0.12345679	500	0	625	0.26262626	950	-0.07317073
18	510	-0.00970874	435	-0.04395604	475	-0.05	675	0.08	950	0
19	540	0.05882353	435	0	525	0.10526316	675	0	875	-0.07894737
20	525	-0.02777778	435	0	500	-0.04761905	750	0.11111111	925	0.05714286
21	520	-0.00952381	450	0.03448276	525	0.05	700	-0.06666667	925	0
22	520	0	450	0	525	0	675	-0.03571429	925	0
23	500	-0.03846154	450	0	500	-0.04761905	650	-0.03703704	900	-0.02702703
24	510	0.02	480	0.06666667	475	-0.05	625	-0.03846154	900	0
25	380	-0.25490196	475	-0.01041667	455	-0.04210526	675	0.08	900	0
26	400	0.05263158	500	0.05263158	470	0.03296703	700	0.03703704	925	0.02777778
27	425	0.0625	575	0.15	395	-0.15957447	650	-0.07142857	950	0.02702703
28	410	-0.03529412	550	-0.04347826	415	0.05063291	650	0	950	0
29	435	0.06097561	500	-0.09090909	395	-0.04819277	675	0.03846154	900	-0.05263158
30	950	1.18390805	500	0	395	0	700	0.03703704	900	0
31	875	-0.07894737	525	0.05	400	0.01265823	775	0.10714286	925	0.02777778
32	850	-0.02857143	500	-0.04761905	390	-0.025	750	-0.03225806	900	-0.02702703
33	825	-0.02941176	525	0.05	380	-0.02564103	875	0.16666667	900	0
34	825	0	525	0	385	0.01315789	800	-0.08571429	900	0
35	800	-0.03030303	450	-0.14285714	370	-0.03896104	800	0	900	0
36	750	-0.0625	440	-0.02222222	360	-0.02702703	800	0	875	-0.02777778
37	725	-0.03333333	400	-0.09090909	320	-0.11111111	825	0.03125	875	0
38	750	0.03448276	380	-0.05	335	0.046875	850	0.03030303	900	0.02857143
39	430	-0.42666667	365	-0.03947368	330	-0.01492537	950	0.11764706	925	0.02777778
40	420	-0.02325581	385	0.05479452	345	0.04545455	900	-0.05263158	925	0
41	445	0.05952381	370	-0.03896104	345	0	900	0	900	-0.02702703
42	525	0.17977528	345	-0.06756757	345	0	900	0	925	0.02777778
43	625	0.19047619	310	-0.10144928	325	-0.05797101	900	0	900	-0.02702703
44	650	0.04	295	-0.0483871	345	0.06153846	900	0	1025	0.13888889
45	525	-0.19230769	335	0.13559322	350	0.01449275	950	0.05555556	1250	0.2195122
46	550	0.04761905	305	-0.08955224	385	0.1	925	-0.02631579	1275	0.02
47	550	0	315	0.03278689	380	-0.01298701	900	-0.02702703	1275	0
48			325	0.03174603					1200	-0.05882353
49			320	-0.01538462					1175	-0.02083333
Mean		0.00854715		-0.01027773		0.00593238		0.0233705		0.00615376

STTP									
Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)	
1	3950	0	1500	0	255	0	250	0	185
2	3950	0	1250	-0.16666667	240	-0.05882353	245	-0.02	185
3	3950	0	1150	-0.08	245	0.02083333	230	-0.06122449	175
4	3600	-0.08860759	1325	0.15217391	260	0.06122449	230	0	185
5	3700	0.02777778	1325	0	255	-0.01923077	225	-0.02173913	180
6	4000	0.08108108	1250	-0.05660377	250	-0.01960784	225	0	195
7	4100	0.025	1150	-0.08	275	0.1	225	0	195
8	4100	0	1100	-0.04347826	260	-0.05454545	225	0	200
9	4100	0	1100	0	290	0.11538462	220	-0.02222222	190
10	4100	0	925	-0.15909091	275	-0.05172414	215	-0.02272727	195
11	4000	-0.02439024	925	0	300	0.09090909	215	0	185
12	4200	0.05	1050	0.13513514	345	0.15	210	-0.02325581	185
13	4200	0	1075	0.02380952	310	-0.10144928	215	0.02380952	190
14	3900	-0.07142857	1025	-0.04651163	335	0.08064516	220	0.02325581	195
15	3500	-0.1025641	975	-0.04878049	325	-0.02985075	225	0.02272727	210
16	3500	0	950	-0.02564103	320	-0.01538462	215	-0.04444444	190
17	3700	0.05714286	1250	0.31578947	345	0.078125	210	-0.02325581	185
18	3700	0	1300	0.04	320	-0.07246377	205	-0.02380952	185
19	3700	0	1175	-0.09615385	340	0.0625	205	0	175
20	4200	0.13513514	1150	-0.0212766	315	-0.07352941	205	0	185
21	4200	0	1150	0	335	0.06349206	205	0	185
22	4000	-0.04761905	1125	-0.02173913	315	-0.05970149	200	-0.02439024	180
23	4000	0	1250	0.11111111	310	-0.01587302	200	0	180
24	4000	0	1150	-0.08	320	0.03225806	190	-0.05	180
25	3300	-0.175	1125	-0.02173913	300	-0.0625	200	0.05263158	180
26	2600	-0.21212121	1200	0.06666667	305	0.01666667	195	-0.025	185
27	2400	-0.07692308	1100	-0.08333333	260	-0.14754098	195	0	180
28	2200	-0.08333333	1250	0.13636364	275	0.05769231	195	0	180
29	2025	-0.07954545	1225	-0.02	300	0.09090909	195	0	180
30	2050	0.01234568	1375	0.12244898	300	0	195	0	175
31	2655	0.29512195	1425	0.03636364	295	-0.01666667	195	0	170
32	2400	-0.0960452	1300	-0.0877193	290	-0.01694915	195	0	180
33	2900	0.20833333	1375	0.05769231	285	-0.01724138	205	0.05128205	180
34	2500	-0.13793103	1375	0	295	0.03508772	200	-0.02439024	185
35	3000	0.2	1375	0	290	-0.01694915	195	-0.025	185
36	3800	0.26666667	1400	0.01818182	300	0.03448276	190	-0.02564103	185
37	3500	-0.07894737	1350	-0.03571429	280	-0.06666667	195	0.02631579	175
38	3500	0	1350	0	275	-0.01785714	245	0.25641026	175
39	3500	0	1350	0	270	-0.01818182	200	-0.18367347	175
40	3350	-0.04285714	1350	0	270	0	190	-0.05	175
41	3600	0.07462687	1350	0	260	-0.03703704	185	-0.02631579	175
42	3500	-0.02777778	1100	-0.18518519	270	0.03846154	185	0	180
43	1550	-0.55714286	1250	0.13636364	265	-0.01851852	190	0.02702703	175
44	1500	-0.03225806	1250	0	260	-0.01886792	190	0	195
45	1575	0.05	1200	-0.04	255	-0.01923077	190	0	220
46	1200	-0.23809524	1300	0.08333333	260	0.01960784	190	0	195
47	1450	0.20833333	1325	0.01923077	260	0	180	-0.05263158	190
48			265	-0.8					180
49			270	0.01886792					180
Mean	-0.01023452		-0.0148184		0.00216784		-0.00566514		0.00047282

SUBA											
o.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04	
	(Rp)	(Rp)									
1	975	0	200	0	30	0	35	0	120	0	
2	1025	0.05128205	85	-0.575	30	0	35	0	120	0	
3	1000	-0.02439024	85	0	30	0	35	0	120	0	
4	1025	0.025	90	0.05882353	30	0	35	0	170	0.41666667	
5	825	-0.19512195	95	0.05555556	35	0.16666667	30	-0.14285714	165	-0.02941176	
6	775	-0.06060606	85	-0.10526316	35	0	30	0	160	-0.03030303	
7	725	-0.06451613	80	-0.05882353	35	0	35	0.16666667	145	-0.09375	
8	700	-0.03448276	80	0	35	0	30	-0.14285714	145	0	
9	825	0.17857143	70	-0.125	35	0	35	0.16666667	140	-0.03448276	
10	800	-0.03030303	65	-0.07142857	50	0.42857143	35	0	135	-0.03571429	
11	750	-0.0625	60	-0.07692308	40	-0.2	35	0	140	0.03703704	
12	725	-0.03333333	70	0.16666667	45	0.125	30	-0.14285714	135	-0.03571429	
13	725	0	60	-0.14285714	40	-0.11111111	30	0	135	0	
14	675	-0.06896552	50	-0.16666667	40	0	25	-0.16666667	130	-0.03703704	
15	675	0	45	-0.1	45	0.125	30	0.2	130	0	
16	625	-0.07407407	50	0.11111111	40	-0.11111111	30	0	140	0.07692308	
17	750	0.2	50	0	40	0	30	0	135	-0.03571429	
18	725	-0.03333333	45	-0.1	40	0	35	0.16666667	130	-0.03703704	
19	725	0	50	0.11111111	35	-0.125	35	0	135	0.03846154	
20	775	0.06896552	50	0	35	0	35	0	125	-0.07407407	
21	850	0.09677419	50	0	40	0.14285714	40	0.14285714	115	-0.08	
22	1075	0.26470588	50	0	40	0	40	0	125	0.08695652	
23	1250	0.1627907	45	-0.1	40	0	35	-0.125	140	0.12	
24	1700	0.36	50	0.11111111	35	-0.125	35	0	140	0	
25	625	-0.63235294	50	0	40	0.14285714	30	-0.14285714	160	0.14285714	
26	615	-0.016	50	0	35	-0.125	30	0	145	-0.09375	
27	485	-0.21138211	50	0	30	-0.14285714	25	-0.16666667	115	-0.20689655	
28	480	-0.01030928	50	0	35	0.16666667	30	0.2	125	0.08695652	
29	550	0.14583333	50	0	40	0.14285714	25	-0.16666667	135	0.08	
30	400	-0.27272727	45	-0.1	35	-0.125	20	-0.2	130	-0.03703704	
31	405	0.0125	45	0	35	0	20	0	120	-0.07692308	
32	350	-0.13580247	50	0.11111111	35	0	20	0	125	0.04166667	
33	260	-0.25714286	45	-0.1	35	0	15	-0.25	125	0	
34	175	-0.32692308	45	0	35	0	20	0.33333333	115	-0.08	
35	180	0.02857143	40	-0.11111111	40	0.14285714	20	0	115	0	
36	190	0.05555556	40	0	35	-0.125	15	-0.25	115	0	
37	195	0.02631579	40	0	35	0	115	6.66666667	110	-0.04347826	
38	190	-0.02564103	40	0	35	0	140	0.2173913	105	-0.04545455	
39	180	-0.05263158	40	0	35	0	130	-0.07142857	105	0	
40	200	0.11111111	35	-0.125	35	0	130	0	100	-0.04761905	
41	205	0.025	35	0	35	0	125	-0.03846154	105	0.05	
42	200	-0.02439024	35	0	35	0	125	0	105	0	
43	200	0	35	0	35	0	115	-0.08	100	-0.04761905	
44	200	0	30	-0.14285714	35	0	115	0	100	0	
45	200	0	30	0	36	0.02857143	115	0	100	0	
46	190	-0.05	30	0	35	-0.02777778	125	0.08695652	100	0	
47	180	-0.05263158	30	0	30	-0.14285714	125	0	95	-0.05	
48			30	0					100	0.05263158	
49			30	0					95	-0.05	
Mean		-0.01992732		-0.03011102		0.00534448		0.13321035		-0.00146652	

ULJY

No.	Saham'00	Return '00	Saham'01	Return '01	Saham'02	Return '02	Saham'03	Return '03	Saham'04	Return '04
	(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)		(Rp)	(Rp)
1	1175	0	1225	0	675	0	575	0	450	0
2	1150	-0.0212766	1250	0.02040816	700	0.03703704	550	-0.04347826	440	-0.02222222
3	1350	0.17391304	240	-0.808	725	0.03571429	550	0	425	-0.03409091
4	1175	-0.12962963	265	0.10416667	700	-0.03448276	550	0	455	0.07058824
5	1275	0.08510638	260	-0.01886792	750	0.07142857	525	-0.04545455	460	0.01098901
6	1225	-0.03921569	245	-0.05769231	725	-0.03333333	500	-0.04761905	460	0
7	1200	-0.02040816	235	-0.04081633	725	0	500	0	440	-0.04347826
8	1075	-0.10416667	245	0.04255319	800	0.10344828	525	0.05	470	0.06818182
9	1175	0.09302326	245	0	750	-0.0625	500	-0.04761905	470	0
10	1125	-0.04255319	240	-0.02040816	750	0	475	-0.05	455	-0.03191489
11	1100	-0.02222222	215	-0.10416667	850	0.13333333	475	0	410	-0.0989011
12	1025	-0.06818182	200	-0.06976744	850	0	470	-0.01052632	410	0
13	1050	0.02439024	205	0.025	825	-0.02941176	500	0.06382979	350	-0.14634146
14	975	-0.07142857	200	-0.02439024	800	-0.03030303	500	0	300	-0.14285714
15	975	0	210	0.05	800	0	525	0.05	455	0.51666667
16	975	0	275	0.30952381	800	0	500	-0.04761905	455	0
17	950	-0.02564103	325	0.18181818	775	-0.03125	500	0	445	-0.02197802
18	900	-0.05263158	365	0.12307692	700	-0.09677419	500	0	425	-0.04494382
19	850	-0.05555556	600	0.64383562	750	0.07142857	490	-0.02	415	-0.02352941
20	875	0.02941176	1000	0.66666667	750	0	500	0.02040816	420	0.01204819
21	950	0.08571429	825	-0.175	750	0	500	0	435	0.03571429
22	1000	0.05263158	700	-0.15151515	750	0	475	-0.05	435	0
23	975	-0.025	675	-0.03571429	725	-0.03333333	525	0.10526316	415	-0.04597701
24	990	0.01538462	600	-0.11111111	700	-0.03448276	475	-0.0952381	415	0
25	1000	0.01010101	650	0.08333333	725	0.03571429	475	0	420	0.01204819
26	1005	0.005	600	-0.07692308	650	-0.10344828	490	0.03157895	420	0
27	980	-0.02487562	650	0.08333333	525	-0.19230769	475	-0.03061224	390	-0.07142857
28	1015	0.03571429	650	0	700	0.33333333	475	0	375	-0.03846154
29	1050	0.03448276	675	0.03846154	700	0	460	-0.03157895	420	0.12
30	1050	0	700	0.03703704	675	-0.03571429	460	0	380	-0.0952381
31	1100	0.04761905	675	-0.03571429	675	0	460	0	415	0.09210526
32	1125	0.02272727	825	0.22222222	675	0	490	0.06521739	410	-0.01204819
33	1220	0.08444444	850	0.03030303	625	-0.07407407	490	0	380	-0.07317073
34	1055	-0.1352459	775	-0.08823529	650	0.04	490	0	410	0.07894737
35	1130	0.07109005	750	-0.03225806	625	-0.03846154	480	-0.02040816	410	0
36	1125	-0.00442478	750	0	625	0	460	-0.04166667	385	-0.06097561
37	1080	-0.04	725	-0.03333333	600	-0.04	455	-0.01086957	380	-0.01298701
38	1075	-0.00462963	725	0	525	-0.125	465	0.02197802	400	0.05263158
39	1050	-0.02325581	700	-0.03448276	500	-0.04761905	475	0.02150538	400	0
40	1175	0.11904762	700	0	650	0.3	475	0	400	0
41	1100	-0.06382979	700	0	575	-0.11538462	500	0.05263158	475	0.1875
42	1125	0.02272727	700	0	575	0	500	0	445	-0.06315789
43	1150	0.02222222	675	-0.03571429	575	0	500	0	405	-0.08988764
44	1150	0	725	0.07407407	600	0.04347826	450	-0.1	410	0.01234568
45	1100	-0.04347826	700	-0.03448276	575	-0.04166667	450	0	470	0.14634146
46	1125	0.02272727	675	-0.03571429	575	0	450	0	450	-0.04255319
47	1175	0.04444444	650	-0.03703704	600	0.04347826	450	0	440	-0.02222222
48			700	0.07692308					395	-0.10227273
49			700	0					390	-0.01265823
Mean	0.00179303		0.01533453		0.00103929		-0.00447399		0.00128187	

Return Mingguan Rata-Rata

No.	Kode	2000	2001	2002	2003	2004
1	ADES	0.037781963	-0.00884273	-0.0081529	0.01285924	0.027274553
2	AQUA	-0.00451244	0.000550518	0.0026348	0.002006994	0.011211224
3	CEKA	-0.02316914	-0.01008715	0.01004071	-0.000274274	0.005847909
4	FAST	-0.01888545	-0.00404614	0.004194	0.000591017	-0.00246792
5	INDF	-0.03181732	-0.00327062	0.00147471	0.008635329	-0.00102546
6	MYOR	0.008547148	-0.01027773	0.00593238	0.023370504	0.00615376
7	STTP	-0.01023452	-0.0148184	0.00216784	-0.005665144	0.000472816
8	SUBA	-0.01992732	-0.03011102	0.00534448	0.133210347	-0.00146652
9	ULJY	0.001793029	0.015334532	0.00103929	-0.00447399	0.001281874

LAMPIRAN III

PERHITUNGAN *ECONOMIC VALUE ADDED* (EVA)

PERHITUNGAN HUTANG (D)

No.	Kode	Tahun	Debt (jt)	Equity (jt)	Jumlah Modal (jt)	D
1	ADES	1999	259,761	-9,306	250,455	1.03715638
		2000	129,276	90,485	219,791	0.58817695
		2001	127,873	79,485	207,358	0.61667744
		2002	120,040	86,877	206,917	0.580136
		2003	101,799	90,244	192,043	0.53008441
2	AQUA	1999	130,980	85,864	216,844	0.6040287
		2000	217,244	123,774	341,018	0.63704555
		2001	348,705	164,892	513,597	0.67894672
		2002	316,022	220,765	536,787	0.58872886
		2003	252,538	270,764	523,302	0.48258558
3	CEKA	1999	77,978	210,834	288,812	0.26999571
		2000	74,135	204,059	278,194	0.2664867
		2001	87,030	217,261	304,291	0.28600912
		2002	73,430	227,012	300,442	0.24440657
		2003	66,604	228,645	295,249	0.22558586
4	FAST	1999	73,059	61,788	134,847	0.54179181
		2000	103,767	83,007	186,774	0.55557519
		2001	106,266	103,995	210,261	0.50540043
		2002	107,644	136,737	244,381	0.44047614
		2003	114,694	165,877	280,571	0.40878779
5	INDF	1999	6,230,965	2,406,715	8,637,680	0.72137021
		2000	9,495,917	3,058,713	12,554,630	0.75636773
		2001	9,417,521	3,561,581	12,979,102	0.72559111
		2002	11,588,818	3,662,698	15,251,516	0.75984696
		2003	11,214,974	4,093,881	15,308,855	0.73258085
6	NYOR	1999	684,990	619,759	1,304,749	0.52499753
		2000	715,653	596,386	1,312,039	0.54545101
		2001	697,468	627,522	1,325,008	0.52638777
		2002	589,196	743,179	1,332,375	0.44221484
		2003	470,156	813,677	1,283,833	0.36621274
7	STTP	1999	48,150	182,689	230,839	0.20858694
		2000	96,729	205,258	301,987	0.32030849
		2001	165,009	239,051	404,060	0.40837747
		2002	201,135	269,316	470,451	0.42753656
		2003	205,009	300,499	505,508	0.40555046
8	SUBA	1999	61,796	9,211	71,007	0.87028039
		2000	256,902	341,726	598,628	0.42915133
		2001	215,263	525,695	740,958	0.29051984
		2002	383,976	503,385	887,361	0.43271679
		2003	761,742	366,254	1,127,996	0.67530559
9	ULTJ	1999	246,288	452,336	698,624	0.35253298
		2000	230,588	476,433	707,021	0.32614024
		2001	463,772	506,829	970,601	0.47781941
		2002	492,338	525,735	1,018,073	0.48359793
		2003	560,146	560,705	1,120,851	0.49975064

PERHITUNGAN EKUITAS (E)

No.	Kode	Tahun	Equity (jt)	Jumlah Modal (jt)	E
1	ADES	1999	-9,306	250,455	-0.037156375
		2000	90,485	219,791	0.411686557
		2001	79,485	207,358	0.383322563
		2002	86,877	206,917	0.419864003
		2003	90,244	192,043	0.469915592
2	AQUA	1999	85,864	216,844	0.395971297
		2000	123,774	341,018	0.362954448
		2001	164,892	513,597	0.321053277
		2002	220,765	536,787	0.411271137
		2003	270,764	523,302	0.517414418
3	CEKA	1999	210,834	288,812	0.730004293
		2000	204,059	278,194	0.733513304
		2001	217,261	304,291	0.713990884
		2002	227,012	300,442	0.755593426
		2003	228,645	295,249	0.774414139
4	FAST	1999	61,788	134,847	0.458208192
		2000	83,007	186,774	0.444424813
		2001	103,995	210,261	0.494599569
		2002	136,737	244,381	0.559523858
		2003	165,877	280,571	0.591212207
5	INDF	1999	2,406,715	8,637,680	0.278629794
		2000	3,058,713	12,554,630	0.24363227
		2001	3,561,581	12,979,102	0.274408892
		2002	3,662,698	15,251,516	0.240153044
		2003	4,093,881	15,308,855	0.267419151
6	NYOR	1999	619,759	1,304,749	0.475002472
		2000	596,386	1,312,039	0.454548988
		2001	627,522	1,325,008	0.47359865
		2002	743,179	1,332,375	0.557785158
		2003	813,677	1,283,833	0.63378726
7	STTP	1999	182,689	230,839	0.791413063
		2000	205,258	301,987	0.67969151
		2001	239,051	404,060	0.591622531
		2002	269,316	470,451	0.572463445
		2003	300,499	505,508	0.594449544
8	SUBA	1999	9,211	71,007	0.129719605
		2000	341,726	598,628	0.570848674
		2001	525,695	740,958	0.709480159
		2002	503,385	887,361	0.567283214
		2003	366,254	1,127,996	0.324694414
9	ULTJ	1999	452,336	698,624	0.647467021
		2000	476,433	707,021	0.673859758
		2001	506,829	970,601	0.522180587
		2002	525,735	1,018,073	0.516402065
		2003	560,705	1,120,851	0.500249364

PERHITUNGAN COST OF DEBT (rd)

No.	Kode	Tahun	Beban Bunga	Jumlah Pinjaman	rd
1	ADES	1999	1,175	259,761	0.004523389
		2000	2,005	129,276	0.015509453
		2001	4,566	127,776	0.03573441
		2002	3,172	171,115	0.018537241
		2003	2,220	160,621	0.013821356
2	AQUA	1999	7,739	130,980	0.059085357
		2000	2,480	217,244	0.011415735
		2001	5,940	348,704	0.017034505
		2002	5,695	324,629	0.017543103
		2003	172	252,538	0.000681086
3	CEKA	1999	6,044	77,978	0.077509041
		2000	6,202	74,135	0.083658191
		2001	5,244	87,030	0.060255084
		2002	4,557	73,430	0.062059104
		2003	2,712	66,604	0.040718275
4	FAST	1999	11,986	73,059	0.164059185
		2000	6,495	103,767	0.062592154
		2001	5,086	106,266	0.047861028
		2002	2,903	107,644	0.026968526
		2003	829	114,694	0.007227928
5	INDF	1999	739,643	6,230,965	0.118704406
		2000	629,663	9,495,917	0.066308815
		2001	637,160	9,417,521	0.067656871
		2002	816,690	11,588,818	0.070472243
		2003	995,622	11,214,974	0.088776131
6	MYOR	1999	71,642	684,990	0.104588388
		2000	74,093	715,653	0.103532019
		2001	65,531	697,468	0.093955565
		2002	53,958	589,196	0.091579033
		2003	61,044	470,156	0.129837756
7	STTP	1999	974	48,150	0.020228453
		2000	279	96,729	0.002884347
		2001	4,089	165,009	0.024780467
		2002	3,412	201,135	0.016963731
		2003	3,733	205,009	0.018208957
8	SUBA	1999	6,986	61,796	0.113049388
		2000	5,390	256,902	0.020980763
		2001	10,999	215,263	0.051095637
		2002	3,756	363,976	0.010319362
		2003	63,953	761,742	0.083956248
9	ULTJ	1999	29,861	246,288	0.121244234
		2000	21,468	230,588	0.093101115
		2001	39,517	463,772	0.085207818
		2002	50,576	492,338	0.102726176
		2003	60,289	560,146	0.107630868

PERHITUNGAN MODAL SENDIRI (re)

No.	Kode	Tahun	PER	re
1	ADES	1999	295.97	0.003
		2000	1.75	0.571
		2001	-8.35	-0.119
		2002	7.45	0.134
		2003	22.14	0.045
2	AQUA	1999	5.9	0.169
		2000	4.79	0.208
		2001	9.59	0.104
		2002	7.47	0.133
		2003	10.14	0.098
3	CEKA	1999	14.91	0.067
		2000	-11.86	-0.084
		2001	-9.91	-0.1
		2002	7.17	0.139
		2003	21.08	0.047
4	FAST	1999	34.63	0.028
		2000	1.62	0.617
		2001	13.35	0.074
		2002	10.67	0.093
		2003	11.38	0.087
5	INDF	1999	11.48	0.087
		2000	2.2	0.454
		2001	7.67	0.13
		2002	7.02	0.142
		2003	12.52	0.079
6	MYOR	1999	16.05	0.062
		2000	-18.04	-0.055
		2001	7.88	0.126
		2002	2.44	0.409
		2003	7.99	0.125
7	STTP	1999	12.82	0.078
		2000	10.85	0.092
		2001	15.88	0.062
		2002	11.25	0.088
		2003	7.56	0.132
8	SUBA	1999	-20.38	-0.049
		2000	-32.96	-0.03
		2001	15.33	0.065
		2002	-0.36	-2.77
		2003	-0.25	-4
9	ULTJ	1999	159.8	0.006
		2000	75.74	0.013
		2001	44.35	0.022
		2002	61.11	0.016
		2003	116.08	0.008

PERHITUNGAN TINGKAT PAJAK

No.	Kode	Tahun	Laba Sblm Pajak (Jt)	Beban Pajak (Jt)	Tax Rate
1	ADES	1999	-4,195	4,458	-1.062693683
		2000	100,223	432	0.004310388
		2001	-12,500	2,260	-0.1808
		2002	10,921	3,529	0.323138907
		2003	-15,283	-1,908	0.124844599
2	AQUA	1999	26,683	8,686	0.325525616
		2000	55,694	16,424	0.294897116
		2001	70,414	21,495	0.305265998
		2002	96,943	30,241	0.311946195
		2003	91,649	28,702	0.313173084
3	CEKA	1999	20,616	838	0.04064804
		2000	-7,963	1,188	-0.149190004
		2001	-4,269	-533	0.124853596
		2002	13,588	-3,837	-0.282381513
		2003	4,627	-1,452	-0.313810244
4	FAST	1999	16,725	4,482	0.267982063
		2000	33,205	7,077	0.213130553
		2001	35,016	9,119	0.260423806
		2002	51,443	13,793	0.268121999
		2003	50,389	14,278	0.283355494
5	INDF	1999	2,100,637	580,715	0.276447097
		2000	1,118,947	341,829	0.305491681
		2001	1,276,340	-361,129	-0.282941066
		2002	1,418,084	-496,343	-0.35000959
		2003	1,031,135	-310,203	-0.300836457
6	MYOR	1999	56,404	-10,388	-0.184171335
		2000	-30,332	8,174	-0.269484373
		2001	45,120	-12,463	-0.276218972
		2002	168,385	-47,170	-0.280131841
		2003	122,875	38,267	0.311430315
7	STTP	1999	38,071	-8,709	-0.228756797
		2000	46,140	-13,121	-0.284373645
		2001	32,852	3,309	0.100724461
		2002	43,169	3,502	0.081123028
		2003	45,943	4,169	0.090742877
8	SUBA	1999	-810	-134	0.165432099
		2000	-3,634	884	-0.243258118
		2001	6,902	-1,200	-0.173862649
		2002	-8,355	-9,239	1.105804907
		2003	-123,222	-7,272	0.059015436
9	ULTJ	1999	7,422	6,570	0.885206144
		2000	34,678	-837	-0.02413634
		2001	26,755	3,641	0.136086713
		2002	23,727	2,775	0.116955367
		2003	10,607	1,054	0.099368342

PERHITUNGAN WACC

No.	Kode	Tahun	D	rd	Tax rate	(1-Tax)	rd(1-Tax)	E	re	WACC
1	ADES	1999	1.03716	0.004523	-1.062694	2.0626937	0.009330366	-0.037156375	0.003	0.00956558
		2000	0.58818	0.015509	0.0043104	-0.00431	-6.68518E-05	0.411686557	0.571	0.2350337
		2001	0.61668	0.035734	-0.1808	0.1808	0.006460781	0.383322563	-0.119	-0.0416312
		2002	0.58014	0.018537	0.3231389	-0.323139	-0.005990104	0.419864003	0.134	0.0527867
		2003	0.53008	0.013821	0.1248446	-0.124845	-0.001725522	0.469915592	0.045	0.02023153
2	AQUA	1999	0.60403	0.059085	0.3255256	1.6744744	0.098936916	0.395971297	0.169	0.12667989
		2000	0.63705	0.011416	0.2948971	-0.294897	-0.003366467	0.362954448	0.208	0.07334993
		2001	0.67895	0.017035	0.305266	-0.305266	-0.005200055	0.321053277	0.104	0.02985898
		2002	0.58873	0.017543	0.3119462	-0.311946	-0.005472504	0.411271137	0.133	0.05147724
		2003	0.48259	0.000681	0.3131731	-0.313173	-0.000213298	0.517414418	0.098	0.05060368
3	CEKA	1999	0.27	0.077509	0.040648	2.959352	0.229376532	0.730004293	0.067	0.11084097
		2000	0.26649	0.083658	-0.14919	0.14919	0.012480966	0.733513304	-0.084	-0.0582891
		2001	0.28601	0.060255	0.1248536	-0.124854	-0.007523064	0.713990884	-0.1	-0.0735508
		2002	0.24441	0.062059	-0.282382	0.2823815	0.017524344	0.755593426	0.139	0.10931055
		2003	0.22559	0.040718	-0.31381	0.3138102	0.012777812	0.774414139	0.047	0.03927996
4	FAST	1999	0.54179	0.164059	0.2679821	3.7320179	0.612271821	0.458208192	0.028	0.34455369
		2000	0.55558	0.062592	0.2131306	-0.213131	-0.0133403	0.444424813	0.617	0.26679857
		2001	0.5054	0.047861	0.2604238	-0.260424	-0.012464151	0.494599569	0.074	0.03030098
		2002	0.44048	0.026969	0.268122	-0.268122	-0.007230855	0.559523858	0.093	0.0488507
		2003	0.40879	0.007228	0.2833555	-0.283355	-0.002048073	0.591212207	0.087	0.05059823
5	INDF	1999	0.72137	0.118704	0.2764471	4.7235529	0.560706542	0.278629794	0.087	0.42871779
		2000	0.75637	0.066309	0.3054917	-0.305492	-0.020256791	0.24363227	0.454	0.09528747
		2001	0.72559	0.067657	-0.282941	0.2829411	0.019142907	0.274408892	0.13	0.04956308
		2002	0.75985	0.070472	-0.35001	0.3500096	0.024665961	0.240153044	0.142	0.05284409
		2003	0.73258	0.088776	-0.300836	0.3008365	0.026707097	0.267419151	0.079	0.04069122
6	NYOR	1999	0.525	0.104588	-0.184171	6.1841713	0.646792512	0.475002472	0.062	0.36901462
		2000	0.54545	0.103532	-0.269484	0.2694844	0.027900261	0.454548988	-0.055	-0.009782
		2001	0.52639	0.093956	-0.276219	0.276219	0.02595231	0.47359865	0.126	0.07333441
		2002	0.44221	0.091579	-0.280132	0.2801318	0.025654203	0.557785158	0.409	0.2394788
		2003	0.36621	0.129838	0.3114303	-0.31143	-0.040435413	0.63378726	0.125	0.06441544
7	STTP	1999	0.20859	0.020228	-0.228757	7.2287568	0.146226565	0.791413063	0.078	0.09223117
		2000	0.32031	0.002884	-0.284374	0.2843736	0.000820232	0.67969151	0.092	0.06279435
		2001	0.40838	0.02478	0.1007245	-0.100724	-0.002495999	0.591622531	0.062	0.03566129
		2002	0.42754	0.016964	0.081123	-0.081123	-0.001376149	0.572463445	0.088	0.04978843
		2003	0.40555	0.018209	0.0907429	-0.090743	-0.001652333	0.594449544	0.132	0.07779724
8	SUBA	1999	0.87028	0.113049	0.1654321	7.8345679	0.885693109	0.129719605	-0.049	0.76444509
		2000	0.42915	0.020981	-0.243258	0.2432581	0.005103741	0.570848674	-0.03	-0.0149352
		2001	0.29052	0.051096	-0.173863	0.1738626	0.008883623	0.709480159	0.065	0.04869708
		2002	0.43272	0.010319	1.1058049	-1.105805	-0.011411201	0.567283214	-2.77	-1.5763123
		2003	0.67531	0.083956	0.0590154	-0.059015	-0.004954715	0.324694414	-4	-1.3021236
9	ULTJ	1999	0.35253	0.121244	0.8852061	8.1147939	0.983871968	0.647467021	0.006	0.35073212
		2000	0.32614	0.093101	-0.024136	0.0241363	0.00224712	0.673859758	0.013	0.00949305
		2001	0.47782	0.085208	0.1360867	-0.136087	-0.011595652	0.522180587	0.022	0.00594735
		2002	0.4836	0.102726	0.1169554	-0.116955	-0.012014378	0.516402065	0.016	0.0024523
		2003	0.49975	0.107631	0.0993683	-0.099368	-0.010695101	0.500249364	0.008	-0.0013429

PERHITUNGAN CAPITAL CHARGES

(DALAM MILYAR RUPIAH)

No.	Kode	Tahun	WACC	Invested Capital	Capital Charges
1	ADES	1999	0.009565579	250,455	2,395
		2000	0.235033703	219,791	51,658
		2001	-0.041631167	207,358	-8,633
		2002	0.052786702	206,917	10,922
		2003	0.02023153	192,043	3,885
2	AQUA	1999	0.126679886	216,844	27,470
		2000	0.073349932	341,018	25,014
		2001	0.02985898	513,597	15,335
		2002	0.05147724	536,787	27,632
		2003	0.050603679	523,302	26,481
3	CEKA	1999	0.110840967	288,812	32,012
		2000	-0.058289106	278,194	-16,216
		2001	-0.073550753	304,291	-22,381
		2002	0.109310551	300,442	32,841
		2003	0.039279958	295,249	11,597
4	FAST	1999	0.344553687	134,847	46,462
		2000	0.26679857	186,774	49,831
		2001	0.030300981	210,261	6,371
		2002	0.0488507	244,381	11,938
		2003	0.050598235	280,571	14,196
5	INDF	1999	0.428717786	8,637,680	3,703,127
		2000	0.095287467	12,554,630	1,196,299
		2001	0.049563079	12,979,102	643,284
		2002	0.052844088	15,251,516	805,952
		2003	0.04069122	15,308,855	622,936
6	NYOR	1999	0.369014623	1,304,749	481,471
		2000	-0.009781969	1,312,039	-12,834
		2001	0.073334408	1,325,008	97,169
		2002	0.239478799	1,332,375	319,076
		2003	0.064415444	1,283,833	82,699
7	STTP	1999	0.09223117	230,839	21,291
		2000	0.062794346	301,987	18,963
		2001	0.035661287	404,060	14,409
		2002	0.049788429	470,451	23,423
		2003	0.077797235	505,508	39,327
8	SUBA	1999	0.764445088	71,007	54,281
		2000	-0.014935183	598,628	-8,941
		2001	0.048697079	740,958	36,082
		2002	-1.576312321	887,361	-1,398,758
		2003	-1.302123602	1,127,996	-1,468,790
9	ULTJ	1999	0.350732118	698,624	245,030
		2000	0.009493053	707,021	6,712
		2001	0.005947345	970,601	5,772
		2002	0.002452305	1,018,073	2,497
		2003	-0.001342889	1,120,851	-1,505

PERHITUNGAN NOPAT

(DALAM MILYAR RUPIAH)

No.	Kode	Tahun	EAT (jt)	Biaya Bunga	NOPAT
1	ADES	1999	263	1,175	1,438
		2000	99,791	2,005	101,796
		2001	-10,240	4,566	-5,674
		2002	7,392	3,172	10,564
		2003	3,519	2,220	5,739
2	AQUA	1999	17,844	7,739	25,583
		2000	38,455	2,480	40,935
		2001	18,014	5,940	23,954
		2002	66,110	5,695	71,805
		2003	62,071	172	62,243
3	CEKA	1999	21,454	6,044	27,498
		2000	-6,774	6,202	-0,572
		2001	-4,803	5,244	0,441
		2002	9,751	4,557	14,308
		2003	3,175	2,712	5,887
4	FAST	1999	12,243	11,986	24,229
		2000	26,128	6,495	32,623
		2001	25,897	5,086	30,983
		2002	37,650	2,903	40,553
		2003	36,280	829	37,109
5	INDF	1999	1,395,399	739,643	2,135,042
		2000	646,172	629,663	1,275,835
		2001	746,330	637,160	1,383,490
		2002	802,633	816,690	1,619,323
		2003	603,481	995,622	1,599,103
6	MYOR	1999	45,364	71,642	117,006
		2000	-23,373	74,093	50,720
		2001	746,330	65,531	811,861
		2002	802,633	53,958	856,591
		2003	603,481	61,044	664,525
7	STTP	1999	29,271	974	30,245
		2000	33,019	279	33,298
		2001	22,268	4,089	26,357
		2002	30,265	3,412	33,677
		2003	31,182	3,733	34,915
8	SUBA	1999	-1,933	6,986	5,053
		2000	-3,933	5,390	1,457
		2001	3,969	10,999	14,968
		2002	-22,310	3,756	-18,554
		2003	137,131	63,953	201,084
9	ULTJ	1999	12,104	29,861	41,965
		2000	29,674	21,468	51,142
		2001	30,396	39,517	69,913
		2002	18,906	50,576	69,482
		2003	7,465	60,289	67,754

PERHITUNGAN EVA

(DALAM MILYAR RUPIAH)

No.	Kode	Tahun	NOPAT	Capital Charges	EVA
1	ADES	1999	1,438	2,395	-0,957
		2000	101,796	51,658	50,138
		2001	-5,674	-8,633	2,959
		2002	10,564	10,922	-0,358
		2003	5,739	3,885	1,854
2	AQUA	1999	25,583	27,470	-1,887
		2000	40,935	25,014	15,921
		2001	23,954	15,335	8,619
		2002	71,805	27,632	44,173
		2003	62,243	26,481	35,762
3	CEKA	1999	27,498	32,012	-4,514
		2000	-572	-16,216	15,644
		2001	441	-22,381	-21,940
		2002	14,308	32,841	-18,533
		2003	5,887	11,597	-5,710
4	FAST	1999	24,229	46,462	-22,233
		2000	32,623	49,831	-17,208
		2001	30,983	6,371	24,612
		2002	40,553	11,938	28,615
		2003	37,109	14,196	22,913
5	INDF	1999	2,135,042	3,703,127	-1,568,085
		2000	1,275,835	1,196,299	79,536
		2001	1,383,490	643,284	740,206
		2002	1,619,323	805,952	813,371
		2003	1,599,103	622,936	976,167
6	NYOR	1999	117,006	481,471	-364,465
		2000	50,720	-12,834	63,554
		2001	811,861	97,169	714,692
		2002	856,591	319,076	537,515
		2003	364,525	82,699	581,826
7	STTP	1999	30,245	21,291	8,954
		2000	33,298	18,963	14,335
		2001	26,357	14,409	11,948
		2002	33,677	23,423	10,254
		2003	34,915	39,327	-4,412
8	SUBA	1999	5,053	54,281	-49,228
		2000	1,457	-8,941	10,398
		2001	14,968	36,082	-21,114
		2002	-18,554	-1,398,758	1,380,204
		2003	201,084	-1,468,790	1,669,874
9	ULTJ	1999	41,965	245,030	-203,065
		2000	51,142	6,712	44,430
		2001	69,913	5,772	64,141
		2002	69,482	2,497	66,985
		2003	67,754	-1,505	69,259

LAMPIRAN IV

REGRESI

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square	F Change	df1	df2	Sig. F Change	Durbin-Watson
1	.508(a)	.258	.204	.0212932	.258	4.758	3	41	.006	2.041

a Predictors: (Constant), ROE, EVA, ROI

b Dependent Variable: RI

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.006	3	.002	4.758	.006(a)
	Residual	.019	41	.000		
	Total	.025	44			

a Predictors: (Constant), ROE, EVA, ROI

b Dependent Variable: RI

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta	t			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	.001	.004		.242	.810						
	EVA	.003	.000	.498	3.449	.001	.482	.474	.464	.868	1.152	
	ROI	-.140	.118	-.496	-1.183	.244	-.203	-.182	-.159	.103	9.733	
	ROE	.051	.047	.465	1.087	.284	-.178	.167	.146	.099	9.661	

a Dependent Variable: RI

Descriptive Statistic

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
E/A	1568085.00	169874.00	129425.5556	474628.89920	45
ROI	-.120000	.450000	.058100	.0847000	45
ROE	-.370	1.100	.127	.217	45
RI	-.030	.130	.003	.003	45

Coefficients(a)

Model	Unstandardized Coefficients						Standardized Coefficients			Correlations			Collinearity Statistics	
	B		Std. Error		Beta	t	Sig.	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF		
1	(Constant)	1.634E-16	.197		.000	1.000								
	EVA	.000	.000		.000	1.000	.000	.000	.000	.000	.868	1.152		
	ROI	.000	5.553		.000	1.000	.000	.000	.000	.000	.103	9.733		
	ROE	.000	2.208		.000	1.000	.000	.000	.000	.000	.099	9.681		

a Dependent Variable: Standardized Residual