

**PENGARUH RISIKO SISTEMATIS
TERHADAP TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM
DI BURSA EFEK JAKARTA**

(Periode Januari 2000 – Desember 2004)



SKRIPSI

Disusun oleh :

**Nama : Indrawan
Nomor Mahasiswa : 96 212 208
Jurusan : Akuntansi**

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2005**

**PENGARUH RISIKO SISTEMATIS
TERHADAP TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM
DI BURSA EFEK JAKARTA**

(Periode Januari 2000 – Desember 2004)

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk
mencapai derajat Sarjana Strata 1 Jurusan Akuntansi
pada Fakultas Ekonomi UII

Disusun oleh :

Nama : Indrawan
Nomor Mahasiswa : 96 212 208
Jurusan : Akuntansi

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2005**

**PENGARUH RISIKO SISTEMATIS
TERHADAP TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM
DI BURSA EFEK JAKARTA**

(Periode Januari 2000 – Desember 2004)

Hasil Penelitian

Diajukan oleh

Nama : Indrawan
Nomor Mahasiswa : 96 212 208
Jurusan : Akuntansi

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Pada tanggal 12 Sept 2005

Dosen Pembimbing

(Dra. Abriyani Puspaningsih, M.Si, Ak)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

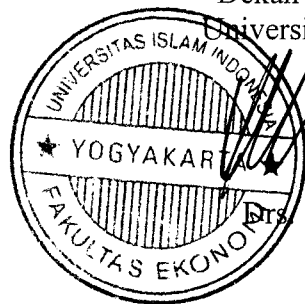
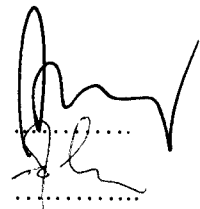
SKRIPSI BERJUDUL

**PENGARUH RISIKO SISTEMATIS TERHADAP RETURN SAHAM DI BURSA
EFEK JAKARTA**

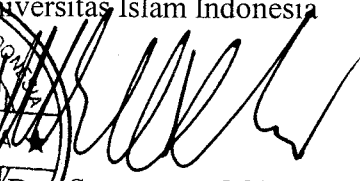
**Disusun Oleh: INDRAWAN
Nomor mahasiswa: 96212208**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 14 Oktober 2005

Pembimbing Skripsi/Penguji : Dra. Abriyani Puspaningsih, M.Si, Ak
Penguji : Dra. Reni Yendrawati, M.Si



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia


Drs. Suwarsono, MA

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan 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. Dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/sangsi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, Oktober 2005

Penyusun

INDRAWAN

MOTTO

Dan apa saja nikmat yang ada pada kamu, maka dari Allah-lah (datangnya), dan bila kamu ditimpa oleh kemudharatan, maka hanya kepada-Nya lah kamu meminta pertolongan.

(QS. An – Nahl 16:53)

Tentang sesuatu apapun berselisih, maka putusannya (terserah) kepada Allah. (Yang mempunyai sifat – sifat demikian) itulah Allah Tuhanku. Kepada-Nya-lah aku bertawakkal dan kepada-Nya-lah aku kembali.

(QS. Asy – Syuura 42:10)

Tidak satupun makhluk melata di bumi ini, melainkan Allah yang memberi rezki. Dia mengetahui tempat kediamannya di dunia dan kesudahannya di akhirat. Semuanya itu telah tertulis dalam kitab yang nyata di Lauh Mahfuz.

(QS. Huud 12:6)

Bertaqwalah kamu kepada Allah dimanapun kamu berada, dan iringilah perbuatan jahat dengan perbuatan baik, maka kebaikan itu akan menghapuskannya, dan pergaulilah manusia dengan akhlaq yang baik,

(HR. Tirmidzi)

Dengan ilmu pengetahuan marilah kita jadikan hidup ke arah yang lebih baik,

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim,

Alhamdulillahilahi robbil'alamin. puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang, karena berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "PENGARUH RISIKO SISTEMATIS TERHADAP TINGKAT KEUNTUNGAN SAHAM DI BURSA EFEK JAKARTA"

Skripsi ini penulis persembahkan kepada ayahanda, Bapak Sumaryo dan ibunda Suciati yang telah memberikan doa, dorongan dan kasih sayang kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Drs. H. Suwarsono, M.A., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dan Ibu Dra. Erna Hidayah, M.Si, Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Dra. Abriyani Puspaningsih, M.Si, Ak., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran dalam memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

3. Yang tercinta kakak-kakakku.mba Wati, mba lin, juga buat adikku Lena semoga co assnya cepat selesai.
4. Teman-teman Layur Raya 14, teman-teman Akuntansi '96 dan semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan senantiasa penulis harapkan dari para pembaca sekalian.

Yogyakarta, 18 Juli 2005

Indrawan

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Berita Acara Ujian Skripsi	iii
Halaman Bebas Plagiarisme	iv
Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Investasi	7
2.2. Pasar Keuangan	8
2.3. Pasar Modal	9
2.4. Risiko Saham Dan Pembentukan Portofolio Dalam Pasar Modal ...	10
2.5. Teori Portofolio	11
2.6. Model-Model Portofolio	12
2.6.1 Model Indeks Tunggal	13
2.6.2 Arbitrage Pricing Theory (APT)	13
2.6.3 CAPM (Capital Asset Pricing Model)	14
2.7. Capital Asset Pricing Model	14
2.8. Review Penelitian Terdahulu	20
2.9. Hipotesis	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Data Umum	23
3.1.1 Sejarah Dan Perkembangan Bursa Efek Jakarta	23
3.1.2 Lembaga Pendukung di Pasar Modal	27
3.1.3 Sistem Perdagangan di Bursa Efek Jakarta	28
3.1.4 Instrumen Pasar Modal	31
3.1.4.1 Saham	31
3.1.4.2 Right	31
3.1.4.3 Obligasi	31
3.1.4.4 Sertifikat Danareksa	32
3.1.5 Indeks-Indeks Di Bursa Efek Jakarta	32
3.1.5.1 Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG)	33

3.1.5.2 Indeks Sektoral	33
3.1.5.3 Indeks Individual	34
3.1.5.4 Indeks LQ 45	34
3.2. Data Khusus	
3.2.1 Populasi Dan Sampel	35
3.2.2 Data Dan Teknik Pengumpulan Data	35
3.2.3 Variabel Penelitian	36
3.2.4 Analisa Data	37

BAB IV ANALLISA DATA DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisa Deskripsi	44
4.2. Analisa Regresi	45

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Secara formal Pasar Modal dapat didefinisikan sebagai pasar untuk instrumen keuangan (sekuritas) jangka panjang yang bisa diperjualbelikan yang biasanya meliputi saham biasa, saham preferen, obligasi, obligasi konversi, sertifikat *right* dan dana reksa. Selain itu pasar modal juga merupakan salah satu wahana yang dapat dimanfaatkan untuk memobilisasi dana baik dari dalam maupun luar negeri.

Dalam menjalankan fungsi ekonominya, pasar modal menyediakan fasilitas untuk memindahkan dana dari pihak yang memiliki kelebihan dana (*lender*) kepada pihak yang memerlukan dana (*borrower*) salah satunya melalui penjualan dan pembelian saham suatu perusahaan. Pada pemindahan dana tersebut *lender* akan mengharapkan tingkat keuntungan tertentu dari modal yang ditanamkannya dengan mempertimbangkan risiko yang harus diterima bila investasi yang ditanamkan pada *borrower* ternyata mengalami kerugian. Sehingga hanya kesempatan-kesempatan yang menjanjikan keuntungan yang tertinggi (sesuai dengan risikonya) yang mungkin memperoleh dana dari para *Lender*. Oleh karena itu, pemodal akan sedapat mungkin menghindari risiko dengan menanamkan sahamnya kedalam suatu kumpulan berbagai macam saham yang terdiversifikasi yang disebut portofolio sehingga risiko individu dari suatu kumpulan saham dapat dikurangi.

Hubungan yang positif antara risiko dan keuntungan yang diharapkan akan terjadi. Dimana semakin besar jumlah keuntungan yang diharapkan dari suatu saham maka makin besar pula risiko saham individu yang harus diterima oleh investor, tetapi risiko suatu saham individu dapat dikurangi dengan pembentukan portofolio, sehingga pembentukan portofolio saham yang efisien (portofolio yang memberikan tingkat keuntungan yang terbesar dengan risiko yang sama atau terkecil dengan tingkat keuntungan yang sama) akan sedapat mungkin dilakukan oleh investor dengan asumsi bahwa tingkat pengembalian yang diharapkan dari suatu portofolio adalah rata-rata tertimbang dari pengembalian yang diharapkan atas aktiva individu dalam portofolio (Eugene F. Brigham & Joel F houston, 2001:225). Risiko portofolio akan berkurang jika jumlah saham dalam portofolio meningkat.

Risiko yang terdapat di dalam sekuritas dapat dibagi dalam dua bagian yaitu risiko sistematis dan risiko tidak sistematis. Risiko sistematis (risiko pasar) adalah risiko yang selalu ada dan tidak dapat dihilangkan dengan diversifikasi. Risiko ini muncul karena faktor-faktor eksternal perusahaan antara lain kondisi ekonomi, kebijakan pajak, dan fluktuasi tingkat suku bunga. Risiko ini diukur oleh suatu tingkatan dimana saham tertentu cenderung untuk bergerak ke atas dan ke bawah sesuai dengan pergerakan pasar. Risiko tidak sistematis adalah risiko khusus dari masing-masing perusahaan yang disebabkan oleh kesalahan manajer ataupun masalah keuangan yang nantinya dapat dihindari dengan diversifikasi pembelian sekuritas. Pengurangan risiko karena pemodal melakukan diversifikasi

tergantungan pada koefisien korelasi antar tingkat keuntungan dari sekuritas-sekuritas yang membentuk portofolio tersebut. Semakin kecil tingkat koefisien korelasinya maka semakin efektif pengurangan risikonya. Oleh karena itu pengukuran risiko dari pembelian suatu portofolio saham diukur berdasarkan risiko sistematis yaitu risiko yang tidak dapat dihilangkan oleh diversifikasi saham sedangkan risiko tidak sistematis merupakan variabel yang tidak relevan untuk ikut diperhitungkan.

Di dalam pasar yang sebenarnya hampir semua investasi mengandung ketidakpastian. Pemodal tidak dapat memperkirakan secara pasti hasil dari investasi yang telah dilakukannya. Dalam keadaan semacam itu maka pemodal menghadapi risiko dalam investasi yang dilakukannya. Pemodal hanya dapat memperkirakan berapa keuntungan yang diharapkan dari investasinya, dan seberapa jauh kemungkinan hasil yang sebenarnya akan menyimpang dari hasil yang diharapkan dari investasinya.

Penghitungan risiko pada pembelian portofolio saham sangat penting dilakukan karena dari sudut pandang investor, naik turunnya harga saham suatu perusahaan tidak begitu dipermasalahkan yang dipentingkan adalah pengembalian dari portofolio, dan risiko dari portofolio tersebut (Eugene F. Brigham & J Fred Weston, 2001:301). Oleh sebab itu, maka risiko dan pengembalian setiap jenis saham harus diukur dan dianalisis dengan melihat pengaruhnya terhadap risiko dan pengembalian portofolio yang dimiliki. Sehingga diperlukan suatu model pengukuran portofolio saham yang dapat membantu pengukuran tingkat risiko dan pengembalian dari suatu portofolio

saham tersebut. Terdapat beberapa model dalam pengukuran risiko saham dengan tingkat keuntungan yang diharapkan dari suatu portofolio saham. Salah satu model yang paling sering digunakan adalah *Capital Asset Pricing Model*.

Capital Asset Pricing Model adalah suatu model yang dikembangkan untuk mengukur besarnya keuntungan yang diharapkan dari suatu investasi dengan mempertimbangkan risiko sistematis. Selain itu CAPM menjelaskan suatu keadaan seimbang hubungan antara risiko setiap aset bila pasar modal dalam keadaan seimbang. Namun yang paling utama adalah pengaruh antara risiko (yang diukur dengan beta (β)) terhadap keuntungan yang diharapkan penggunaan beta tersebut menunjukkan kepekaan tingkat keuntungan pasar.

Mengingat akan pentingnya penggunaan model CAPM dalam rangka menyediakan informasi yang diperlukan bagi para investor dan para calon investor yang akurat dan mampu memuaskan para penggunanya maka Skripsi ini diberi judul 'Pengaruh Risiko Sistematis Terhadap Tingkat Keuntungan Saham Di Bursa Efek Jakarta '.

1.2. Rumusan Masalah

1. Apakah ada pengaruh antara risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan di Bursa Efek Jakarta?

1.3. Batasan Masalah

1. Saham yang diteliti hanya saham yang aktif dan konstan diperdagangkan di BEJ dan termasuk dalam penyusunan indeks LQ-45, periode Januari 2000 – Desember 2004.
2. Informasi saham yang digunakan adalah saham - saham individual yang diambil mingguan setiap hari Rabu dalam jangka waktu penelitian.
3. Asumsi dasar CAPM yang digunakan hanya tujuh asumsi kecuali *short sales* dan *riskless lending & borrowing rate* karena tidak sesuai dengan kondisi di Indonesia. *Short sales* tidak diperkenankan karena di dalam Bursa Efek Jakarta suatu perusahaan tidak dapat melakukan penjualan pada saham yang tidak dimilikinya, selain itu asumsi tersebut kurang relevan untuk diperhitungkan karena CAPM yang sama akan diperoleh tanpa dilakukannya penghitungan *short sales*, sedangkan *riskless lending* dan *borrowing rate* karena asumsi tersebut tidak realistis dimana pemodal tidak mungkin bisa menyimpan dan meminjam dengan tingkat bunga yang sama dan bebas dari risiko.

1.4. Tujuan Penelitian.

Untuk mengetahui pengaruh risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan yang diharapkan dari suatu saham. Apabila tingkat risiko mempunyai pengaruh yang kuat positif terhadap tingkat keuntungan maka BEJ berada dalam keadaan keseimbangan dan standar CAPM berlaku di BEJ selama periode pengamatan.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Dapat dijadikan sebagai salah satu alat informasi dalam rangka pengambilan keputusan bagi para investor dan calon investor.
2. Mengetahui pengaruh risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan yang diharapkan dari suatu portofolio saham di pasar modal.
3. Merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Investasi

Investasi adalah penyaluran sumber dana yang ada sekarang dengan mengharapkan keuntungan yang akan datang, investasi dapat juga didefinisikan penanaman modal untuk satu atau lebih aktiva yang dimiliki dan biasanya berjangka lama dengan harapan mendapatkan keuntungan di masa-masa yang akan datang. Tujuan dari investasi adalah memperoleh penghasilan selama jangka waktu tertentu, menambah nilai modal yang ditempatkan dan menjaga terhadap inflasi. Secara umum terdapat 2 jenis investasi, yaitu :

1. Investasi berwujud
2. Investasi tidak berwujud.

Pemilikan aktiva finansial dalam rangka investasi pada sebuah institusi atau perusahaan dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu investasi langsung (*direct investing*) dan investasi tidak langsung (*indirect investing*). Investasi langsung diartikan sebagai suatu pemilikan surat-surat berharga secara langsung dalam suatu perusahaan yang *GO-PUBLIC*. Investasi tidak langsung dilakukan dengan membeli saham dari perusahaan investasi yang mempunyai portofolio aktiva-aktiva keuangan dari perusahaan lain.

2.2 Pasar keuangan.

Dalam ilmu ekonomi jika pasar didefinisikan sebagai tempat pertemuan antara permintaan dan penawaran suatu produk demikian juga pasar keuangan menunjukkan pertemuan antara permintaan dan penawaran aktiva finansial atau sering disebut juga sebagai sekuritas, Aktiva finansial menunjukkan kertas (surat) yang mempunyai nilai pasar, karena surat tersebut menunjukkan kepemilikan atas aktiva riil perusahaan (aktiva tetap). Contoh aktiva finansial adalah saham, obligasi, hutang bank, kewajiban sewa guna dan sebagainya.

Dengan demikian pihak yang menerbitkan aktiva finansial merupakan pihak yang memerlukan dana sedangkan pihak yang membeli aktiva finansial tersebut adalah pihak yang " memberikan " dana. Pihak yang bersedia memberikan dana tersebut disebut sebagai pemodal, mereka bersedia memberikan dana tersebut karena mereka mengharapkan akan mendapatkan keuntungan yang mereka nilai layak. Karena itu, pasar keuangan ada karena pasar tersebut mengalokasikan dana secara efisien dari pihak yang memiliki kelebihan dana kepada pihak yang memerlukan. Terdapat 2 macam pasar keuangan yaitu pasar uang dan pasar modal. Pasar uang adalah titik pertemuan antara permintaan dana jangka pendek dengan penawaran dana jangka pendek. Sedangkan pasar modal dirancang untuk investasi jangka panjang (Suad Husnan, 1996). Penelitian ini akan memfokuskan pada pasar modal.

2.3 Pasar Modal

Pasar modal dapat didefinisikan sebagai pasar untuk berbagai instrumen keuangan (atau sekuritas) jangka panjang yang bisa diperjualbelikan dalam bentuk hutang ataupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah, *public authorities*, maupun perusahaan swasta. Dengan demikian pasar modal merupakan konsep yang lebih sempit dari pasar keuangan (*financial market*). Di dalam pasar modal obyek yang diperdagangkan berupa efek (surat-surat berharga) seperti saham, obligasi dan sertifikat reksadana.

Dalam penelitian ini yang akan diteliti adalah saham. Pasar modal merupakan sarana perusahaan untuk mendapatkan kebutuhan jangka panjang dengan menjual saham atau mengeluarkan obligasi. Jika perusahaan ingin menghimpun dana dalam bentuk modal sendiri maka perusahaan akan menerbitkan kebijakan dengan mengeluarkan saham. Saham merupakan surat berharga yang di dalamnya tertulis besarnya jumlah kepemilikan investor terhadap perusahaan yang menerbitkan saham tersebut (emiten). Investor berhak atas pembagian deviden (pendapatan perusahaan) jika perusahaan membagi deviden tersebut kepada pemilik saham. Pemilik saham memiliki hak suara di dalam Rapat Umum Pemegang Saham dalam rangka menentukan kebijakan yang akan dilakukan perusahaan sebesar jumlah kepemilikan terhadap perusahaan yang dicerminkan dengan jumlah saham yang dimilikinya.

Selain itu investor juga akan memperoleh *Capital Gain* (jika harga saham mengalami kenaikan) atau *Capital Loss* (jika harga saham mengalami

penurunan). Saham diklasifikasikan menjadi dua macam menurut risikonya yaitu saham defensif dan saham agresif. Saham defensif yaitu saham yang memiliki risiko rendah ($\beta < 1$), berarti perubahan tingkat keuntungan saham lebih kecil daripada tingkat keuntungan pasar, atau dapat dikatakan bahwa saham tersebut tidak peka terhadap perubahan pasar, artinya jika keuntungan pasar naik sebesar satu maka keuntungan saham tersebut akan naik kurang dari satu dan jika pasar mengalami kerugian sebesar satu maka kerugian saham akan turun kurang dari satu. Saham agresif yaitu saham dengan risiko tinggi ($\beta > 1$) yang berarti perubahan tingkat keuntungan saham lebih besar daripada tingkat keuntungan pasar, artinya jika keuntungan pasar naik sebesar satu maka keuntungan saham tersebut akan naik lebih dari satu dan jika pasar mengalami kerugian sebesar satu maka kerugian saham tersebut akan lebih dari satu. Sehingga pada umumnya investor yang menyukai risiko akan memilih saham agresif karena akan mendapatkan keuntungan yang besar dibandingkan dengan saham defensif

2.4 Risiko Saham Dan Pembentukan Portofolio Dalam Pasar Modal

Di dalam pasar modal terdapat risiko pembelian saham. Bila nilai saham yang telah dibeli oleh investor mengalami penurunan maka investor akan mengalami kerugian begitupun sebaliknya bila saham yang dimiliki oleh investor mengalami kenaikan maka investor akan mendapatkan keuntungan. Kenaikan dan penurunan nilai saham tersebut bersifat tidak tetap karena nilai saham bersifat fluktuatif dan mudah berubah, sehingga investor akan berusaha

untuk mengurangi risiko tersebut seminimal mungkin dengan cara membentuk portofolio saham.

Dengan membentuk saham dalam suatu portofolio maka investor dapat mengurangi risiko individual saham karena risiko berbagai macam saham dalam portofolio tersebut akan berkorelasi dan saling melengkapi, sehingga diharapkan risiko individual saham dalam portofolio tersebut dapat ditekan seminimal mungkin dengan diversifikasi saham dalam portofolio. Oleh karena itu penghitungan risiko pada pembelian portofolio saham sangat penting dilakukan karena dari sudut pandang investor, naik turunnya harga saham suatu perusahaan tidak begitu dipermasalahkan yang dipentingkan adalah pengembalian dari portofolio, dan risiko dari portofolio tersebut (Eugene F. Brigham & J Fred Weston, 2000).

2.5 Teori Portofolio

Teori Portofolio pertama kali diperkenalkan oleh Harry Markowitz pada tahun 1952. Portofolio diartikan sebagai serangkaian kombinasi beberapa aktiva yang diinvestasikan dan dipegang oleh investor, baik perorangan ataupun lembaga. Kombinasi aktiva tersebut dapat berupa aktiva riil, aktiva finansial ataupun keduanya. Investor di dalam pasar modal biasanya tidak menginvestasikan dananya kedalam satu saham saja, tetapi dengan melakukan kombinasi saham (Portofolio). Karena dengan melakukan kombinasi saham investor dapat meraih *return* yang optimal sekaligus akan memperkecil risiko melalui diversifikasi.

Teori portofolio mendasarkan pada asumsi bahwa pemodal di dalam pasar modal melakukan diversifikasi guna mengurangi risiko. Selain itu diversifikasi saham dilakukan karena hasil yang diharapkan dari berbagai jenis saham individu yang terbentuk dalam portofolio akan dapat saling menutup antara satu saham dan yang lainnya. Oleh karena itu semakin banyak jenis efek yang dikumpulkan dalam keranjang portofolio maka semakin kecil risiko saham individu yang harus ditanggung oleh investor.

Risiko portofolio ditunjukkan oleh standar deviasi *return* atau keuntungan portofolio yang menunjukkan seberapa besar kemungkinan nilai yang diperoleh menyimpang dari nilai yang diharapkan (*Expected Return*). Semakin besar standar deviasi suatu portofolio maka semakin tinggi tingkat risiko portofolio tersebut. Deviasi standar suatu saham mencerminkan risiko tidak sistematis yang bisa dihilangkan dengan diversifikasi maupun risiko sistematis yang tidak bisa dihilangkan dengan diversifikasi. Sehingga bagi investor yang mendiversifikasikan sahamnya ke dalam portofolio maka risiko yang relevan hanyalah risiko sistematis sehingga hanya unsur ini saja yang dinilai pasar.

2.6 Model-model Portofolio

Teori portofolio yang dikemukakan oleh Markowitz (1956) dikembangkan menjadi beberapa model yaitu :

2.6.1 Model Indeks Tunggal

Model Indeks Tunggal (*Single Index Model*) dikembangkan oleh William Sharpe. Model ini didasarkan pada pengamatan bahwa harga dari suatu sekuritas berfluktuasi searah dengan indeks harga pasar. Pengamatan yang dilakukan oleh William Sharpe menunjukkan bahwa kebanyakan saham cenderung mengalami kenaikan harga jika indeks harga saham naik, begitupula sebaliknya. Hal ini terjadi karena return dari sekuritas mungkin berkorelasi karena adanya reaksi umum (*Common Response*) terhadap perubahan nilai pasar.

2.6.2 Arbitrage Pricing Teori (APT)

Model ini dikembangkan oleh Ross (1976) yang didasarkan pada pemikiran bahwa dua kesempatan investasi yang mempunyai kesempatan investasi yang identik sama tidak bisa dijual dengan harga yang berbeda, maka terjadilah *Arbitrage*. Kelebihan teori ini adalah tidak perlu mengidentifikasi *market portfolio* (yang diperlukan untuk menghitung beta saham dalam CAPM) dan secara teoritis pengujian APT dapat dilakukan meskipun hanya terdapat sejumlah saham yang berisiko. APT menekankan bahwa tingkat keuntungan yang diharapkan tergantung pada faktor-faktor makro ekonomi dan tidak oleh risiko unik, akan tetapi tidak dijelaskan berapa faktor yang mempengaruhi tingkat keuntungan tersebut. Beberapa faktor yang mempengaruhi tingkat keuntungan (Roll dan Ross, 1984) yaitu :

1. Perubahan inflasi tidak diantisipasi
2. Perubahan produksi industri yang tidak diantisipasi.
3. Perubahan dalam premi risiko (perbedaan antara obligasi dengan *grade* tertinggi dan rendah yang tidak diantisipasi).
4. Perubahan scope dari kurva hasil *yield Curve* yang tidak diantisipasi.

2.6.3 CAPM (*Capital Asset Pricing Model*)

CAPM dikembangkan oleh Sharpe (1964) dan Lintner (1965) merupakan perluasan dari mode Indeks Tunggal yang menjelaskan suatu keadaan keseimbangan hubungan antara risiko setiap aset apabila pasar modal berada dalam keadaan keseimbangan. Hal yang paling utama dari CAPM adalah hubungan antara tingkat keuntungan yang diharapkan dengan risiko yang diukur dengan beta (β). Perumusan CAPM memiliki implikasi dalam penentuan harga sekuritas. Harga sekuritas ditentukan oleh risiko sistematisnya, dimana risiko ini ditentukan oleh beta (β) sekuritas tersebut. Dan faktor yang dapat mempengaruhi tingkat keuntungan yang diharapkan adalah (β).

2.7 *Capital Asset Pricing Model*

CAPM adalah model yang dikembangkan untuk menjelaskan suatu keseimbangan hubungan antara risiko setiap aset apabila pasar modal berada dalam keadaan keseimbangan. Hal yang paling utama dari CAPM adalah hubungan antara tingkat keuntungan yang diharapkan dengan risiko yang diukur dengan beta (β). Penggunaan beta tersebut menunjukkan tingkat

keuntungan suatu saham dengan tingkat keuntungan pasar. Mengingat kondisi riil di pasar modal sangat kompleks maka diperlukan beberapa asumsi untuk penerapan standar CAPM, asumsi tersebut adalah :

CAPM adalah (Gita Danuprata, 1996) :

1. Evaluasi terhadap portofolio didasarkan pada keuntungan yang diharapkan dan deviasi standar portofolio selama satu periode tertentu.
2. Tindakan investor semata-mata didasari atas pertimbangan keuntungan yang diharapkan dan deviasi standar portofolio.
3. Aset-aset individual (*individual asset*) sepenuhnya dapat dipecahkan sampai bagian yang terkecil sekalipun (*fully divisible*). Dengan demikian investor bisa membeli asset pada jumlah yang diinginkan.
4. Terdapat tingkat bunga pinjaman dan tabungan bebas risiko (*risk-free lending and borrowing rate*). Tingkat bunga ini berlaku untuk semua investor.
5. Tidak adanya biaya transaksi dan pajak penghasilan.
6. Informasi dapat diperoleh secara langsung (*instantly*) dan cuma-cuma oleh semua investor.
7. Tindakan pemodal secara individual tidak dapat mempengaruhi harga saham. Sebaliknya, tindakan seluruh pemodal (secara bersama-sama dan pada arah yang sama) mungkin dapat mempengaruhi harga sekuritas-sekuritas di pasar.

8. Setiap pemodal memiliki pengharapan yang sama (*homogenous expectations*) terhadap keuntungan yang diharapkan, deviasi standar, dan kovarians sekuritas.
9. Semua aset dapat diperjualbelikan.

Kesimpulan utama dari CAPM adalah : (Eugene F Brigham & Joel F Houston, 2001) Risiko yang relevan dari saham individu adalah kontribusinya terhadap risiko yang didiversifikasi dengan baik.

Dalam CAPM ini dipertimbangkan adanya dua kesempatan investasi yaitu investasi yang bebas risiko dan portofolio dari saham-saham biasa. Portofolio ini ditunjukkan dari semua saham yang beredar di pasar modal dan ditimbang sesuai dengan harga saham yang beredar tersebut. Pada awalnya ukuran risiko menurut CAPM adalah risiko sistematis yang semula dinyatakan pada deviasi standar tingkat keuntungan, kemudian barulah menjadi beta (β) saham. Untuk mendapatkan parameter tertentu sebagai pengukur risiko bagi portofolio yang tidak efisien ataupun saham-saham individual adalah beta (β). Pada gambar 2.1 menunjukkan suatu keadaan yang equilibrium, dengan garis R_f MZ sebagai garis pasar modal (Capital Market Line) titik yang menunjukkan portofolio pasar yang merupakan garis singgung yang menghubungkan R_f dengan garis lengkung (i) sedangkan titik i menunjukkan surat berharga yang berisiko dan tidak efisien. Dengan demikian jika investor menemukan hubungan antara tingkat keuntungan dan risiko untuk saham i maka investor dapat menggunakan formula berikut :

$$b = [R_m - R_f] / \sigma R_m$$

dimana :

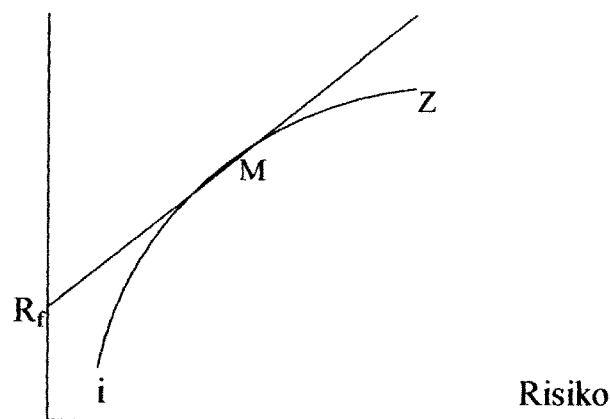
R_m = Tingkat keuntungan yang diharapkan dari portofolio saham.

R_f = Tingkat bunga bebas risiko.

ΣR_m = Deviasi standar tingkat keuntungan portofolio saham.

b = Kemiringan (*Slope*) garis pasar modal

Gambar 2.1



Gambar kurva yang menunjukkan risiko portofolio-portofolio yang efisien dan yang tidak efisien.

Misalkan kita membagi dana untuk diinvestasikan pada saham i dan pada portofolio pasar (M). Kita gunakan notasi X_i sebagai proporsi dana yang diinvestasikan pada saham i dan X_m sebagai proporsi dana yang diinvestasikan pada portofolio pasar. Dengan demikian maka $X_i + X_m = 1$. Kita sebut portofolio baru yang terbentuk ini adalah portofolio Y dengan demikian maka :

$$R_y = X_i R_i + X_m R_m$$

$$\sigma^2 R_y = X_i^2 \sigma^2 R_i + X_m^2 \sigma^2 R_m + 2 X_i X_m \text{cov} R_i R_m \sigma R_i \sigma R_m$$

Dimana :

R_y = Tingkat keuntungan yang diharapkan untuk portofolio Y

R_m = Tingkat keuntungan yang diharapkan untuk portofolio i

$\sigma^2 R_y$ = Variance tingkat keuntungan yang diharapkan untuk saham i

R_m = Tingkat keuntungan saham yang diharapkan dari keuntungan pasar

σR_i = Deviasi standar dari tingkat keuntungan saham i

σR_m = Deviasi standar tingkat keuntungan portofolio pasar.

${}^{\text{cov}}R_iR_m$ = Covariance antara tingkat keuntungan saham i dengan portofolio pasar.

Tergantung pada proporsi dana yang diinvestasikan pada i dan M, portofolio Y akan berada pada garis yang menghubungkan titik i dan M (kita sebut kurva I_m) bentuk kurva ini tergantung pada koefisien korelasi tingkat keuntungan i dan M. Kemiringan kurva (*slope*) pada titik M adalah sama dengan :

$$S_m = \frac{(R_i - R_m)\sigma R_m}{{}^{\text{cov}}R_iR_m - \sigma R_m^2}$$

Dimana S_m = Kemiringan kurva I_m pada titik

Pada titik M kurva I_m haruslah merupakan "tangen" dari garis pasar modal. Dengan demikian maka slope antara garis pasar modal sama dengan slope antara garis pasar modal dengan slope kurva I_m pada titik M tersebut. Atau secara formal bisa dinyatakan bahwa pada titik M_i $S_m = b$.

Jika kita masukkan ke dalam persamaan (1) dan (2) hasilnya menjadi :

$$(3) \frac{(R_i - R_m)\sigma R_m}{\text{cov } R_i R_m - \sigma^2 R_m} = \frac{R_m - R_f}{\sigma R_m}$$

Atau

$$(4) R_{it} - R_{ft} = (R_{mt} - R_{ft}) \frac{\text{cov } R_i R_m}{\sigma^2 R_m}$$

$$\frac{\text{cov } R_i R_m}{\sigma^2 R_m} \text{ bisa disebut sebagai } \beta \text{ (Beta)}$$

Dengan demikian persamaan (4) juga dituliskan dengan :

$$R_i - R_f = (R_m - R_f) + \beta_i$$

Atau

$$R_i = R_f + (R_m - R_f) + \beta_i$$

Persamaan di atas disebut sebagai Standar CAPM .

Untuk memudahkan penafsiran maka persamaan (5) digambarkan dalam suatu grafik, gambar 3.4 dimana sumbu tegaknya adalah R_i dan sumbu datarnya adalah β . Jika investor ingin melakukan investasi pada investasi berisiko, maka tingkat keuntungan yang diharapkan harus lebih besar dibandingkan tingkat suku bunga SBI. Premium risiko tergantung dari besar kecilnya risiko sistematis.

Gambar 2.4 *securitas market line* (Garis pasar modal) Dengan melihat gambar tersebut atau pada rumus (5) kita mengetahui bahwa risiko untuk saham individual bisa didefinisikan sebagai beta saham tersebut atau jika kita menggunakan persamaan (4), kita bisa menggunakan covariance atau tingkat keuntungan suatu saham dengan portofolio pasar sebagai pengukur risiko untuk saham-saham

individual. Garis yang menunjukkan hubungan antara risiko (diukur dengan beta) dengan tingkat keuntungan disebut sebagai *Security Market Line*. Dan garis ini merupakan garis yang linear (jika kita melihat persamaan (5) merupakan persamaan yang linear $(R_m - R_f)\beta$ biasa disebut sebagai premi risiko (*risk premium*) semakin besar β semakin besar pula premi risiko tersebut. Dengan demikian maka tingkat keuntungan yang diharapkan dari suatu saham (R_i) sama dengan tingkat bunga bebas risiko (R_f) jika premi risiko $[R_m - R_f]\beta_i$. Semakin besar risiko (yang ditunjukkan oleh β) semakin tinggi tingkat keuntungan yang diharapkan.

2.8 Review Penelitian Terdahulu

Pada permulaannya pengujian terhadap CAPM dilakukan dengan cara yang sederhana yaitu sekedar untuk menguji apakah risiko (beta) yang tinggi diikuti dengan tingkat keuntungan yang tinggi pula. Sharpe dan Cooper (1972) menguji apakah berbagai strategi alternatif yang mempunyai risiko yang berbeda akan menghasilkan tingkat keuntungan sebagaimana dijelaskan oleh CAPM. Untuk itu mereka membagi beta dari sekuritas-sekuritas yang mereka teliti ke dalam 10 kelas. Beta di Taksir dengan menggunakan data bulanan (60 bulan) tahun-tahun yang lalu. Jadi jika investor ingin memilih saham-saham dengan beta tinggi, maka ia membagi dananya (dengan proporsi yang sama) ke saham-saham yang mempunyai beta tertinggi. Terdapat hubungan yang positif antara strategi yang dipilih dengan risiko dan tingkat keuntungan rata-rata.

Lintner dan Douglas (1968) menaksir beta dari 301 saham yang dipilih sebagai sampel. Beta ditaksir dengan meregresikan tingkat keuntungan masing-masing saham dengan rata-rata tingkat keuntungan dari seluruh saham yang dipilih sebagai sampel, dengan menggunakan data tahun 1954-1963. Hasil yang diperoleh tidak sesuai dengan pengharapan apabila CAPM berlaku.

Suad Husnan (1990) melakukan pengujian standard CAPM di Bursa Efek Jakarta. Pengujian pada tahap pertama ditemukan bahwa banyak beta yang mempunyai nilai t yang signifikan secara statistik, meskipun penaksiran beta dilakukan terhadap individual sekuritas. Sedangkan pengujian terhadap intercept menunjukkan bahwa ternyata berbeda secara nyata dari nol. Dengan demikian maka standard CAPM tidak berlaku di BEJ, dan kemungkinan zero beta CAPM yang lebih bisa menjelaskan.

Edwin Karambe dan Eduardus Tandililin (2001) melakukan penelitian untuk menguji validitas dari CAPM. Penelitian ini bertujuan untuk menguji hubungan antara return dan risiko sistematis. Data yang digunakan adalah semua perusahaan yang terdaftar di BEJ selama periode Juli 1992- Juni 2000. Penelitian ini menemukan bahwa hubungan antara beta dan imbal hasil adalah positif namun tidak signifikan kemungkinan terdapat beberapa variabel lainnya (*omitted variable*) yang sebaiknya digunakan untuk menjelaskan imbal hasil.

Pengujian lain dilakukan oleh Pranainingsih (1991). Pengujian yang dilakukannya lebih sederhana, dengan menggunakan pendekatan seperti yang dipergunakan oleh lintner. Dilakukan regresi tahap pertama untuk

memperoleh nilai-nilai beta dan regresi tahap kedua untuk menguji bentuk CAPM. Pengujian ternyata menunjukkan tidak adanya hubungan yang positif antara tingkat keuntungan dengan risiko pada waktu dilakukan terjadinya ketidaktepatan dalam memilih portofolio pasar. Portofolio pasar dipilih dengan menggunakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Sayangnya dalam pembentukan IHSG terdapat juga saham-saham yang tidak aktif diperdagangkan. Akibatnya penggunaan tingkat keuntungan portofolio pasar menjadi tidak tepat dan timbul bias.

2.9 Hipotesis

Berdasarkan masalah yang disebutkan. Penulis merumuskan hipotesis penelitian sebagai berikut :

$H_0 : \beta=0$ Tidak ada pengaruh antara risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan.

$H_a : \beta \neq 0$ Ada pengaruh antara risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Data Umum

3.1.1 Sejarah dan Perkembangan Bursa Efek Jakarta

Pasar modal Indonesia dimulai ketika pemerintah Hindia Belanda mendirikan bursa efek di Jakarta (Batavia) pada tanggal 14 Desember 1912. Efek-efek yang diperdagangkan dalam bursa ini terdiri dari saham-saham dan obligasi perusahaan milik Belanda yang beroperasi di Indonesia, obligasi pemerintah Hindia Belanda dan efek-efek Belanda lainnya. Pendirian bursa efek oleh pemerintah Belanda tersebut bertujuan untuk memobilisasi dana dalam rangka membiayai perkebunan milik Belanda.

Pendirian bursa efek di Batavia tersebut diikuti dengan pendirian bursa efek di Semarang dan Surabaya dalam tahun 1925. Pasar-pasar modal ini beroperasi sampai kedatangan Jepang di Indonesia tahun 1942. Memasuki era kemerdekaan bursa efek Indonesia kembali diaktifkan dengan diterbitkannya UU Darurat No. 12 yang kemudian dijadikan UU No. 15/1952 tentang pasar modal. Juga melalui keputusan menteri keuangan N0. 289737/UU tanggal 1 November 1951. Bursa Efek Jakarta akhirnya dibuka kembali pada tanggal 3 Juni 1952.

Kepengurusan bursa efek ini kemudian diserahkan ke Perserikatan Perdagangan Uang dan Efek-Efek (PPUE) yang terdiri dari 3 bank dengan Bank Indonesia sebagai anggota kehormatan. Namun usaha pengaktifan bursa

efek agaknya tidak mengalami perkembangan atau bahkan dapat dikatakan tidak begitu banyak pengaruhnya. Keadaan tersebut berlangsung sampai dengan memasuki dekade 1970-an. Pemerintah mulai kembali melakukan usaha pengaktifan pasar modal Indonesia sejak 10 Agustus 1977 dengan membentuk Badan Pelaksana Pasar Modal (BAPEPAM) yang sejak tahun 1991 berubah menjadi Badan Pengawas Pasar Modal.

Sejak diaktifkan kembali pada tahun 1977 sampai tahun 1988 BEJ dikatakan dalam keadaan tidur yang panjang selama 11 tahun. Sebelum tahun 1988 hanya terdapat 24 perusahaan yang terdaftar di BEJ. Setelah tahun 1988 sampai tahun 1990, jumlah perusahaan yang terdaftar di BEJ meningkat sampai dengan 127. Sampai tahun 1996 jumlah perusahaan terdaftar menjadi 238. Pada periode ini, Initial Public Offering (IPO) menjadi peristiwa nasional. Peningkatan di pasar modal ini disebabkan beberapa hal sebagai berikut :

1) Permintaan dari investor asing

Investor asing melihat bahwa pasar modal di Indonesia mempunyai prospek yang baik dan dianggap sebagai pasar yang menguntungkan untuk diversifikasi secara internasional. Sampai tahun 1995, jumlah kepemilikan oleh investor asing mencapai sebanyak 7,06 milyar lembar atau sekitar 29,61 % dari semua sekuritas yang terdaftar.

2) Pakto 88

Pakto 88 merupakan reformasi tanggal 27 Oktober 1988 yang dikeluarkan untuk merangsang ekspor non migas, meningkatkan

efisiensi dari bank komersial, membuat kebijakan moneter lebih efektif, meningkatkan simpanan domestik dan meningkatkan pasar modal

3) Perubahan generasi

Perubahan kultur bisnis terjadi di periode ini, yaitu dari kultur bisnis keluarga tertutup ke kultur bisnis professional yang terbuka yang memungkinkan professional dari luar keluarga duduk di kursi kepemimpinan perusahaan.

Karena peningkatan kegiatan transaksi yang dirasakan sudah melebihi kapasitas manual, maka pada tahun 1995 BEJ memutuskan untuk mengotomatisasikan kegiatan transaksi di bursa. Sistem otomatisasi yang diterapkan di BEJ diberi nama Jakarta Automated Trading System (JATS) dan mulai dioperasikan pada hari senin tanggal 22 Mei 1995. Dengan JATS, sistem ini mampu menangani sebanyak 50000 transaksi setiap harinya. Sebelum JATS dioperasikan, dengan sistem manual, rata-rata volume perdagangan tiap harinya adalah 14,8 juta lembar dalam 1.606 transaksi dengan nilai Rp 46 milyar untuk transaksi reguler. Untuk transaksi non regular, rata-rata volume perdagangan sebelum JATS adalah sebanyak 19,3 juta lembar dalam 174 transaksi dengan nilai Rp 61 milyar. Setelah JATS dioperasikan rata-rata volume perdagangan tiap harinya adalah sebesar 18 juta lembar dalam 2.268 transaksi dengan nilai Rp 58 milyar untuk transaksi reguler. Untuk transaksi non regular, rata-rata volume perdagangan setelah JATS adalah sebanyak 24.7 juta lembar dalam 222 transaksi dengan nilai Rp 82 milyar.

Pada bulan Agustus 1997, krisis moneter melanda Negara-negara Asia, termasuk Indonesia, Malaysia, Thailand, Korea Selatan dan Singapura. Krisis moneter ini dimulai dari penurunan nilai-nilai mata uang Negara-negara Asia tersebut terhadap dolar Amerika. Penurunan nilai mata uang ini disebabkan karena spekulasi dari pedagang-pedagang valas, kurang percayanya masyarakat terhadap nilai mata uang sendiri, dan kurang kuatnya kondisi perekonomian.

Untuk mencegah permintaan dolar Amerika yang berlebihan yang mengakibatkan nilainya meningkat dan menurunnya nilai rupiah, Bank Indonesia menaikkan suku bunga Sertifikat Bank Indonesia (SBI). Dengan suku bunga deposito yang tinggi diharapkan pemilik modal akan menanamkan modalnya di deposito untuk mengurangi permintaan terhadap dolar.

Tingginya suku bunga deposito berdampak negatif terhadap pasar modal. Investor tidak lagi tertarik menanamkan dananya di pasar modal, karena total return yang diterima lebih kecil dibanding dengan pendapatan dari bunga deposito. Indeks Harga Saham Gabungan sejak bulan Agustus sampai akhir tahun 1997 selalu menurun. Untuk mengurangi lesunya permintaan sekuritas di pasar modal Indonesia, pemerintah berusaha meningkatkan aktifitas perdangangannya lewat transaksi investor asing. Pada tanggal 3 September 1997 pemerintah tidak memberlakukan lagi pembatasan 49 % kepemilikan asing. Investor asing boleh memiliki saham-saham sampai 100 %. Peraturan pemerintah ini pada kenyataannya belum membawa hasil, sampai

akhir September 1997, jumlah kepemilikan asing hanya mencapai 27 %.
(Jurnal Pasar Modal, September 1997)

3.1.2 Lembaga Pendukung di Pasar Modal

Lembaga pendukung pasar modal dapat dipisahkan antara lembaga pendukung yang memberikan jasanya pada pasar perdana (*primary market*) dan pasar sekunder (*secondary market*). Pasar perdana adalah penawaran efek secara langsung oleh emiten kepada investor tanpa melalui bursa efek. Penawaran efek tersebut umumnya ditawarkan pada investor institusi, misal dana pensiun, perusahaan asuransi dan perusahaan besar lainnya. Pemasaran efek dalam pasar perdana dilakukan oleh penjamin emisi (*underwriter*), *broker* atau perusahaan efek yang bertindak sebagai agen penjual. Harga efek yang ditawarkan pada saat pasar perdana tersebut dinamakan harga perdana. Jangka waktu penawaran efek pada pasar perdana ini biasa ditentukan misalnya satu bulan. Setelah selesai masa penawaran di pasar perdana, efek tersebut dicatatkan (*listing*) di Bursa Efek misalnya Bursa Efek Jakarta. Begitu tercatat di bursa, efek atau saham yang bersangkutan akan diperdagangkan secara terus-menerus dan harganya pun akan berfluktuasi. Transaksi jual beli efek di Bursa Efek ini di sebut pasar sekunder dimana harga masing-masing efek ditentukan oleh mekanisme pasar yaitu kekuatan permintaan dan penawaran atas suatu efek.

1. Lembaga Pendukung Pasar Perdana :

1.1 Penjamin Emisi Efek (*Underwriter*)

- 1.2 Akuntan Publik
- 1.3 Konsultan Hukum
- 1.4 Notaris
- 1.5 Agen Penjual
- 1.6 Perusahaan Penilai
- 2. Lembaga Pendukung Pasar Sekunder :
 - 2.1 Pedagang Efek
 - 2.2 Perantara Perdagangan Efek (*Broker*)
 - 2.3 Perusahaan Efek
 - 2.4 Biro Administrasi Efek
 - 2.5 Reksadana

3.1.3 Sistem Perdagangan Di Bursa Efek Jakarta

Transaksi perdagangan di BEJ menggunakan *order-driven* market system dan sistem lelang kontinyu (*continuous auction system*). Dengan *order-driven* market system pembeli dan penjual sekuritas yang ingin melakukan transaksi harus melalui broker. Investor tidak dapat melakukan transaksi di lantai bursa. Hanya broker yang dapat melakukan transaksi jual dan beli di lantai bursa berdasarkan order dari investor. Masing-masing perusahaan broker mempunyai staf yang ditugaskan di lantai bursa. Staf ini disebut dengan *Securities Dealer-Broker Representative*.

Dengan sistem lelang kontinyu harga transaksi ditentukan oleh penawaran (*supply*) dan permintaan (*demand*) dari investor. Untuk sistem

manual, harga penawaran penjualan terendah (*ask price*) dan harga penawaran pembelian tertinggi (*bid price*) dari investor diteriakan oleh broker di lantai bursa. Untuk sistem otomatisasi dengan JATS, broker memasukan order dari investor ke workstation JATS di lantai bursa. Kemudian order ini akan diproses oleh komputer JATS yang akan menemukan harga transaksi yang cocok dengan mempertimbangkan waktu urutan dari order. Sistem lelang ini akan terus dilakukan secara kontinyu selama jam kerja bursa sampai ditemukan harga kesepakatan.

Cara untuk mendapatkan harga seperti di atas yaitu dengan cara lelang kontinyu adalah untuk jenis transaksi yang reguler. Harga dari transaksi yang reguler ini akan digunakan untuk menghitung indeks harga gabungan dan akan digunakan sebagai harga yang dicantumkan di bursa dan disebarakan ke seluruh penjuru dunia. Di BEJ, transaksi reguler dilakukan dengan cara *round lot* yaitu sebanyak 500 lembar untuk non investment fund dan 100 lembar untuk investment fund. Disamping itu , beberapa transaksi non reguler juga dapat dilakukan seperti misalnya *block trades*, *cross trades*, *cash trades*, *odd-lot trades* dan *foreign board trades*.

Setelah investor melakukan transaksi lewat pialang, membeli saham, ia akan menerima saham tersebut 4 hari setelah tanggal transaksi (hari ke T +4). Sekuritas yang ditransaksikan haruslah sekuritas yangt valid. Pada hari transaksi (T +0), BEJ memberikan kepada anggota bursa Lembar Transaksi Anggota Bursa (LTAB), berisikan data tentang transaksi yang dilakukan. LTAB merupakan keterangan tentang penyerahan dan atau pembayaran

sekuritas yang harus dilakukan untuk setiap penyerahan sekuritas dan pembayaran. Pada $T + 5$ anggota bursa mengembalikan LTAB sebagai pernyataan bahwa *settlement* telah selesai. Anggota bursa yang tidak mampu menyelesaikan kewajiban mereka, yaitu menyerahkan saham pada $T + 4$, dilarang untuk melakukan kegiatan perdagangan di pasar reguler maupun non reguler, dan harus menyelesaikan kewajiban tersebut di perdagangan kas (*cash trading*). Apabila anggota bursa tidak dapat memenuhi kewajiban di pasar non-reguler, maka pada hari $T + 5$ harus dapat memenuhi kewajiban tersebut. Apabila *default* tersebut terjadi pada pasar reguler maka pada hari $T + 6$ harus dapat memenuhi kewajibannya. Anggota bursa yang *default* harus membayar denda sebesar 0.5 % dari nilai transaksi, dan diberi peringatan. Keterlambatan membayar denda akan dikenakan penalty sebesar 1 % setiap hari.

3.1.4 Instrumen Pasar Modal

Instrumen pasar modal adalah semua surat-surat berharga (efek) yang umum diperjualbelikan melalui pasar modal. Menurut keputusan keuangan No. 1548/KMK.013/1990 tanggal 4 desember 1990, yang dimaksud dengan efek ialah setiap surat pengakuan hutang, surat berharga komersil, saham, obligasi, sekuritas kredit, tanda bukti hutang, rights, warrants, opsi atau setiap derivatif dri efek atau setiap instrument yang ditetapkan oleh BAPEPAM sebagai efek.

3.1.4.1 Saham

Saham atau stocks adalah surat bukti atau tanda kepemilikan bagian modal pada suatu perseroan terbatas. Saham dapat dibedakan antara saham biasa (common stocks) dan saham preferen (preffered stocks).

3.1.4.2 Rights

Hak yang diberikan kepada pemegang saham lama untuk membeli tambahan saham baru yang diterbitkan oleh suatu perusahaan. Penerbitan rights di Pasar Modal Indonesia disebut penawaran efek terbatas dengan hak membeli terlebih dahulu. Biasanya perusahaan menetapkan bahwa setiap pemegang saham lama diberi hak untuk membeli sejumlah saham baru dengan suatu perbandingan yang ditentukan.

3.1.4.3 Obligasi

Obligasi atau bonds adalah bukti hutang dari emiten yang dijamin oleh penanggung yang menjanjikan pembayaran bunga atau janji lainnya serta pelunasan pokok pinjaman yang dilakukan pada tanggal jatuh tempo.

Jenis-jenis obligasi sebagai berikut :

- 3.1.4.3.1 Obligasi bunga tetap (fixed rate bond)
- 3.1.4.3.2 Obligasi bunga mengambang (floating rate bond)
- 3.1.4.3.3 Obligasi tanpa bunga (zero coupon bond)
- 3.1.4.3.4 Perpertual bond
- 3.1.4.3.5 Obligasi konversi (convertible bond)
- 3.1.4.3.6 Bond with warrant
- 3.1.4.3.7 Euro bond dan foreign bond

3.1.4.4 Sertifikat Danareksa

Sertifikat Danareksa merupakan surat berharga pengganti sekumpulan surat berharga lain. Artinya setiap sertifikat yang diterbitkan didukung oleh berbagai surat berharga misalnya, saham, obligasi dan surat-surat berharga lain. Keuntungan yang dapat diperoleh dari Sertifikat Danareksa ini antara lain penerimaan deviden secara berkala. Disamping itu pemilik dapat menjualnya kembali kepada PT Danareksa apabila menginginkan likuiditas (*open end*) dengan harga atau kurs serendah-rendahnya sama dengan nilai nominalnya. Namun pemilik memungkinkan memperoleh *capital gain* pada saat sertifikat tersebut dijual kembali ke PT Danareksa. Sertifikat ini diterbitkan atas unjuk.

Jenis Sertifikat Danareksa yang telah diterbitkan selama ini adalah sebagai berikut:

- 3.1.4.4.1 Sertifikat Saham Danareksa untuk saham perusahaan.
- 3.1.4.4.2 Sertifikat Dana Danareksa Unit Umum yang terdiri dari :
Seri A, B, C, dan Seri D.
- 3.1.4.4.3 Sertifikat Dana Danareksa Unit Pendapatan yang terdiri
dari : Unit Pendapatan I, II, dan III.

3.1.5 Indeks-Indeks di Bursa Efek Jakarta

Bursa Efek Jakarta pada saat ini memiliki empat macam indeks yang digunakan sebagai “alat pantau” bagi manajer investasi maupun pengamat pasar modal dalam memantau kecenderungan pasar dan

perkembangan tingkat harga saham yang diperdagangkan. Keempat indeks yang dikenal tersebut adalah :

3.1.5.1 Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) sebagai indikator pergerakan harga saham yang tercatat di BEJ, dengan menggunakan semua saham yang tercatat sebagai komponen perhitungan indeks.

3.1.5.2 Indeks Sektoral , menggunakan semua saham yang termasuk dalam masing-masing sektor yang disebut JASICA (Jakarta Stock Industrial Classification), yaitu:

1. Pertanian
2. Pertambangan
3. Industri Dasar dan Kimia
4. Aneka Industri
5. Industri Barang Konsumsi
6. Properti dan Real Estate
7. Transportasi , Utilitas , dan Infrastruktur
8. Keuangan
9. Perdagangan , Jasa , dan Investasi

3.1.5.3 Indeks Individual , yaitu indeks harga masing –masing saham terhadap harga dasarnya yang merupakan indikator perubahan harga suatu saham dibandingkan harga perdananya.

3.1.5.4 Indeks LQ 45 ,diperkenalkan pada tanggal 24 Februari 1997 oleh BEJ dan menggunakan 45 saham yang terpilih dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Masuk rangking 60 besar total transaksi di pasar regional dalam 12 bulan terakhir.
- b. Rangking berdasarkan nilai kapitalisasi pasar selama 12 bulan terakhir.
- c. Tercatat minimal 30 hari bursa.
- d. Kinerja keuangan perusahaan , frekuensi dan jumlah hari perdagangan.

Jika diperhatikan kriteria penilaian yang disusun oleh pihak BEJ dalam menentukan saham – saham yang dapat masuk dalam daftar LQ 45, maka akan terlihat hanya saham yang aktif diperdagangkan di BEJ saja yang akan lolos seleksi.

Semua indeks BEJ ini menggunakan metode perhitungan yang sama,bedanya hanya pada jumlah saham yang disusun sebagai komponen perhitungan.

3.2 Data Khusus

3.2.1 Populasi dan Sampel

Populasi penelitian adalah saham-saham yang telah Go Publik dan terdaftar di Bursa Efek Jakarta pada periode penelitian, sedangkan sampel didapat dengan menggunakan *Purposive Sampling* (tidak acak) yaitu saham yang paling konstan selama 5 tahun dan termasuk dalam indeks LQ-45. Periode penelitian antara Januari Tahun 2000-Desember Tahun 2004.

3.2.2 Data dan Teknik Pengumpulan Data.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berasal dari jurnal-jurnal yang diterbitkan oleh Bursa Efek Jakarta (*Jakarta Stock Exchange*) maupun yang telah dikumpulkan dan diolah oleh pihak lain, dan penelitian kepustakaan dengan mempelajari teori-teori atau literature dan juga karya ilmiah lain yang berhubungan dengan pasar modal khususnya tentang Bursa Efek Jakarta dan perubahan harga saham.

Data yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah :

1. Nama perusahaan penerbit saham mingguan perusahaan yang tergabung dalam indeks LQ-45 pada periode Januari 2000-Desember 2004 yang diperoleh dari *Jakarta Stock exchange (JSX)*. Data yang diambil adalah hari rabu karena merupakan pertengahan minggu dengan harapan investor telah melakukan transaksi secara optimal sekaligus untuk menghindari *Monday Effect*

2. Indeks harga pasar berupa IHSG LQ-45 mingguan yang diperoleh dari *Jakarta Stock Exchange (JSX)*.
3. Tingkat suku bunga bulanan Sertifikat Bank Indonesia (SBI) dari jurnal bulanan yang diterbitkan (*JSX*).
4. Tingkat keuntungan individual saham (R_i) yang diperoleh dari data mingguan yang diambil tiap Rabu pada *JSX* selama periode penelitian.

3.2.3 Variabel Penelitian

Untuk menguji hubungan antara risiko sistematis terhadap tingkat keuntungan saham, dalam penelitian ini digunakan return pasar - tingkat suku bunga bebas risiko ($R_m - R_f$) sebagai variabel independen, sedangkan variabel dependennya adalah return saham - tingkat suku bunga bebas risiko ($R_i - R_f$). Untuk lebih jelasnya berikut ini akan diuraikan variabel-variabel yang termasuk variabel independen dan variabel dependen.

Variabel Independen

Variabel independen dalam penelitian ini adalah tingkat keuntungan pasar (R_m), yang dihitung berdasarkan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) LQ 45 di JSX..

Menentukan tingkat keuntungan pasar menurut (Jogiyanto, 2000: 226)

Menghitung keuntungan pasar :

$$R_{mt} = \frac{LQ_{45t} - LQ_{45t-1}}{LQ_{45t-1}}$$

Dimana :

- R_{mt} : Tingkat keuntungan saham I
 $LQ-45$: Indeks saham LQ-45 pada akhir periode tertentu
 $LQ-45t-1$: Indeks saham LQ-45 pada awal periode tertentu

Variabel Dependen

Variabel Dependen dalam penelitian ini adalah tingkat keuntungan saham individual (R_i). (Jogiyanto, 2000 : 224) tingkat keuntungan individual saham dihitung sebagai berikut :

Menghitung keuntungan individual saham :

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

Dimana : R_{it} : Tingkat keuntungan saham i

P_{it} : Harga saham I pada akhir periode tertentu

P_{it-1} : Harga saham I pada awal periode tertentu

3.2.4. Analisis Data

Untuk menguji risiko investasi di Bursa Efek Jakarta digunakan Standar *Capital Asset Pricing Model* (CAPM) dengan formula yang dikemukakan oleh Black, Jensen, dan Scholes dengan mempertimbangkan dan memperhitungkan tingkat bunga SBI sebagai investasi bebas risiko dan nilai *residual error* diasumsikan nol untuk menghindari terjadinya bias dalam pengujian yaitu:

$$R_{it} - R_{ft} = \alpha_i + \beta_i (R_{mt} - R_{ft}) + e_{it}$$

Pengolahan data penelitian ini menggunakan program *Microsoft Excel* dan *SPSS versi 10.5*.

Langkah-langkah analisis data :

1. Melakukan pengujian analisis deskriptif. Dengan melihat nilai mean, maksimum dan minimum dari variabel-variabel yang dilakukan pada penelitian ini, baik variabel dependen maupun variabel independen.
2. Pengujian Regresi parsial yaitu pengujian antara variabel dependen berupa $R_i - R_f$ dengan variabel independen $R_m - R_f$. Pengujian dengan alat analisis regresi parsial dilakukan dengan uji t .
3. Signifikansi parameter.

Dalam pengujian ini parameter yang akan diuji adalah alpha (α) dan beta (β). Untuk pengujian Alpha (α) dirumuskan sebagai berikut :

$H_0 = \alpha = 0$ parameter alpha tidak berbeda secara nyata dari nol.

$H_a = \alpha \neq 0$ parameter alpha berbeda secara nyata dari nol

Sedangkan untuk pengujian beta (β) dirumuskan sebagai berikut :

$H_0 = \beta = 0$ parameter beta (β) bernilai tidak positif/negatif

$H_a = \beta \neq 0$ parameter beta (β) bernilai positif

Adapun kriteria pengujiannya adalah :

$$R_{it} - R_{ft} = \alpha_i + \beta_i (R_{mt} - R_{ft}) + e_{it}$$

Dimana :

- R_{it} : Tingkat keuntungan individual saham (%) pada waktu ke t yang diperoleh dari data mingguan yang diambil tiap Rabu pada *JSX* selama periode penelitian.
- R_{ft} : Tingkat keuntungan bebas risiko (%) pada waktu ke t suku bunga Bank Indonesia yang diambil tiap bulan dari *JSX*.
- R_{mt} : Tingkat keuntungan indeks pasar (%) pada waktu ke t diperoleh dari data IHSG mingguan yang diambil tiap Rabu pada *JSX* selama periode penelitian.
- β_i : Risiko Sistematis dari saham i hasil dari regresi antara tingkat risiko dan keuntungan.
- α : Bagian dari tingkat keuntungan saham yang tidak dipengaruhi oleh perubahan pasar.

Untuk sampel penelitian yang digunakan sebagai data yang akan dianalisis dari 45 perusahaan yang tercantum dalam Indeks LQ-45 hanya 18 saham yang memenuhi kriteria, yaitu memiliki data selama 5 tahun berturut-turut dan konstan terdaftar dalam indeks LQ-45 di BEJ sebagai berikut :

Tabel 3.1

Saham indeks LQ-45 yang dijadikan objek penelitian

NO	NAMA SAHAM/PERUSAHAAN	KODE	SEKTOR	SUB. SEKTOR
1.	ASTRA AGRO LESTARI Tbk	AALI	Pertanian	Perkebunan
2.	ANEKA TAMBANG (Persero) Tbk	ANTM	Pertambangan	Pertambangan Logam dan Mineral lainnya
3.	TIMAH Tbk	TINS	Pertambangan	Pertambangan Logam dan Mineral lainnya
4.	MEDCO ENERGI INTERNATIONAL Tbk	MEDC	Pertambangan	Pertambangan Minyak dan Gas Bumi
5.	ASTRA INTERNATIONAL Tbk	ASII	Aneka Industri	Otomotif dan Komponennya
6.	ASTRA OTOPARTS Tbk	AUTO	Aneka Industri	Otomotif dan Komponennya
7.	GUDANG GARAM Tbk	GGRM	Industri Barang Konsumsi	Rokok
8.	H M SAMPOERNA Tbk	HMSP	Industri Barang Konsumsi	Rokok

9.	INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk	INDF	Industri Barang Konsumsi	Makanan Dan Minuman
10.	KALBE FARMA Tbk	KLBF	Industri Barang Konsumsi	Farmasi
11.	TEMPO SCAN PASIFIC Tbk	TSPC	Industri Barang Konsumsi	Farmasi
12.	INDOSAT Tbk	ISAT	Infrastruktur, Utilitas, dan transportasi	Telekomunikasi
13.	TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk	TLKM	Infrastruktur, Utilitas dan Transportasi	Telekomunikasi
14.	MATAHARI PUTRA PRIMA Tbk	MPPA	Perdagangan, Jasa dan Investasi	Perdagangan Eceran
15.	SEMEN GRESIK Tbk	SMGR	Industri dasar dan Kimia	Semen
16.	UNITED TRACTOR Tbk	UNTR	Aneka Industri	Mesin dan Alat Berat
17.	RAMAYANA LESTARI SENTOSA Tbk	RALS	Perdagangan, Jasa dan Investasi	Perdagangan Eceran

18.	BANK PAN INDONESIA Tbk	PNBN	Keuangan	Bank

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Untuk mendapatkan parameter model CAPM diperlukan beberapa perhitungan data yang diperoleh dari JSX maupun dengan menggunakan bantuan komputer. Dalam hal ini data yang digunakan untuk perhitungan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tingkat keuntungan indeks pasar (R_m) diperoleh dari IHSG LQ 45 mingguan yang diambil setiap hari Rabu pada JSX selama periode pengamatan.
2. Daftar tingkat suku bunga bulanan sertifikat bank Indonesia (SBI) selama periode pengamatan yang diperoleh dari JSX.
3. Tingkat keuntungan individual saham (R_i) yang diperoleh dari data mingguan yang diambil setiap hari Rabu pada JSX selama 60 bulan yaitu sejak bulan Januari 2000-Desember 2004.

Perhitungan dari tingkat keuntungan saham (R_i), tingkat keuntungan pasar (R_m), dan tingkat suku bunga bebas risiko (R_f) , dapat dilihat di **Lampiran 1**.

Analisis yang dilakukan pada penelitian ini meliputi analisis deskriptif, analisis regresi parsial yaitu pengujian antara variabel dependen berupa $R_i - R_f$ dengan variabel independen $R_m - R_f$. Pengujian dengan alat analisis regresi parsial dilakukan dengan uji t dan melihat dari nilai signifikansi.

4.1. Analisis Deskriptif

Alat analisis deskriptif digunakan untuk mengetahui nilai mean, maksimum dan minimum dari variabel-variabel yang digunakan dalam pengujian ini. Adapun tabel deskriptif dari variabel-variabel tersebut adalah sebagai berikut.

Tabel 4.1.
Deskriptif Variabel-Variabel

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Return Perusahaan	4518	-0,20000	0,28571	0,0016847	0,03080478
Return Pasar	4518	-0,04414	0,05378	0,0005450	0,01652286
Suku Bunga Bebas Resiko	4518	7,32000	17,67000	12,3428287	3,56247125
Valid N (listwise)	4518				

Berdasarkan tabel tersebut di atas nilai rata-rata return perusahaan adalah sebesar 0,0016847. Nilai tertinggi untuk return perusahaan adalah sebesar 0,28571, sedangkan nilai terendah yaitu sebesar -0,200. Untuk return pasar nilai rata-rata adalah sebesar 0,0005450. Nilai tertinggi untuk return pasar adalah sebesar 0,05378. Perusahaan yang memiliki return pasar tertinggi adalah Bank Pan Indonesia, Tbk pada tahun 2001. Sedangkan nilai terendah yaitu sebesar -0,04414 yang dimiliki oleh PT Gudang Garam, Tbk pada tahun 2001. Nilai rata-rata untuk suku bunga bebas risiko adalah sebesar 12,3428287. Nilai tertinggi untuk suku bunga bebas risiko adalah sebesar 17,67, sedangkan nilai

terendah yaitu sebesar 7,32. Hasil dari pengujian analisis deskriptif dapat dilihat di **Lampiran 2** .

4.2. Analisis Regresi

Pengujian dengan alat analisis regresi pada penelitian ini dilakukan dengan alat analisis regresi parsial yaitu meregresikan antara satu variabel dependen berupa $R_i - R_f$ dengan satu variabel independen berupa $R_m - R_f$. Adapun tabel hasil pengujian dengan analisis regresi parsial adalah sebagai berikut.

Tabel 4.2.

Hasil Pengujian Regresi Parsial

Variabel	Nilai Koefisien	t-hitung	t-tabel	Signifikansi
Konstanta (α)	0,008	4,650	1,690	0,000
$R_m - R_f$	1,001	7.052,733	1,690	0,000
$R^2 = 1,000$				

Variabel Dependen: $R_i - R_f$

Berdasarkan tabel diatas persamaan untuk penelitian dapat dirumuskan sebagai berikut ini.

$$R_i - R_f = 0,008 + (R_m - R_f) 1,001$$

Dari persamaan tersebut dapat diketahui bahwa nilai α adalah sebesar 0,008 dan nilai β adalah sebesar 1,001. Nilai α adalah signifikan dengan nilai 0,000 dan parameter α tidak sama dengan nol. Untuk nilai β sebesar 1,001 atau dibulatkan menjadi 1, hal ini berarti β nilainya adalah nilai pasar.

Dengan nilai β sebesar 1 maka pergerakan pasar akan sama dengan pergerakan risiko sistematis dari perusahaan-perusahaan yang dijadikan sampel tersebut. Nilai β berpengaruh secara signifikan dikarenakan nilai t -hitung $>$ t -tabel dan p -value hitung $<$ p -value tabel.

Nilai β positif ini menunjukkan bahwa return perusahaan secara signifikan berpengaruh positif terhadap return pasar. Hasil penelitian ini konsisten dengan penelitian yang dilakukan oleh Sharpe dan Cooper (1972) bahwa return perusahaan secara signifikan berpengaruh positif terhadap return pasar. Tetapi hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Lintner dan Douglas (1968), Suad Husnan (1990), Pranatingsih (1991), Edwin Karambe dan Eduardus Tandelilin (2001) bahwa return perusahaan tidak berpengaruh terhadap return pasar. Perbedaan ini dikarenakan sampel yang berbeda, jumlah sampel yang berbeda dan periode waktu penelitian yang berbeda.

Nilai koefisien determinasi ditunjukkan dengan nilai $R^2 = 1,000$, hal ini menunjukkan bahwa variabel independen berupa $R_i - R_f$ dapat menjelaskan sebesar 100% variabel dependen berupa $R_m - R_f$. Hasil selengkapnya dari uji regresi dapat dilihat di **Lampiran 3**.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai α adalah positif serta menunjukkan nilai yang signifikan.
2. Beta yang diperoleh dari regresi antara $R_i - R_f$ dengan $R_m - R_f$ bernilai 1, hal ini menunjukkan bahwa beta risiko sistematis pada perusahaan-perusahaan sama dengan beta risiko pasar.
3. Pengujian regresi secara parsial menunjukkan bahwa $R_m - R_f$ secara positif berpengaruh signifikan terhadap $R_i - R_f$.
4. Nilai koefisien determinasi adalah sebesar 1, ini mengartikan bahwa variabel independen berupa $R_i - R_f$ dapat menjelaskan variabel dependen berupa $R_m - R_f$ sebesar 100%. Dengan kata lain tidak ada variabel-variabel lain yang menjelaskan variabel dependen.

5.2. Saran

Saran-saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian pada sampel yang bukan masuk pada LQ 45.
2. Penelitian berikutnya perlu dilakukan dengan model CAPM tanpa adanya modifikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Bambang Riyanto, 1995, *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan*, Edisi Keempat, BPFE, Yogyakarta.
- Bursa Efek Jakarta, 1999-2001, *Jakarta Stock Exchange (JSX)*, Jurnal, Jakarta.
- Erich A. Helfert, 1996, *Teknik Analisis Keuangan*, Edisi Kedelapan, Erlangga, Jakarta.
- Ernawati Kusumawardhani, *Analisis Hubungan Antara Resiko Sistematis Dan Tingkat Keuntungan Pada Perusahaan Asuransi Di Bursa Efek Jakarta*, Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia, 1996, Yogyakarta.
- Gita Danuprata, 1998, *Hubungan Antara Keuntungan Dan Resiko Saham-saham Bursa Efek Jakarta Tahun 1996 Dengan Menggunakan Standard Capital Asset Pricing Model (SCAPM)*, Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia, No 8, Tahun ke 6, Yogyakarta.
- Ikatan Akuntan Indonesia, 1999, *Standar Akuntansi Keuangan*, Buku Satu, Salemba Empat, Jakarta.
- J. Fred Weston dan Eugene F. Brigham, *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*, 2001, Cetakan Kedua, Edisi Kedelapan, Erlangga, Jakarta.
- Jogiyanto (H. M), (2000), *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi Kedua, Cetakan Pertama, BPFE, Yogyakarta.
- Khadijah, *Analisis Hubungan Antara Resiko Sistematis Dan Tingkat Keuntungan Di Bursa Efek Jakarta Periode 1997-1999 (Dengan Menggunakan Standar CAPM)*, Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia, 1996, Yogyakarta.
- Suad Husnan, 1996, *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, Edisi Kedua, UPP, AMP YKPN, Yogyakarta.
- Suad Husnan, 1993, *Teori Portofolio dan Implikasinya bagi Manajemen Keuangan*, Edisi Kedua, Cetakan 2, BPFE, Yogyakarta.
- Suad Husnan dan Enny Pujiastuti, 1996, *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*, Edisi Kedua, Cetakan 2, UPP, AMP YKPN, Yogyakarta.

Sudjana, M.A., M. Sc, 1992, *Metoda Statistik*, Edisi Kelima, TARSITO, Bandung.

Wahana Komputer, 2001, *Pengolahan Data Statistik dengan SPSS 10*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Salemba, Jakarta.

Zaki Baridwan, 1999, *Intermediate Accounting*, Edisi Ketujuh, BPFE, Yogyakarta.

Lampiran 1

No	Nama Prsh	Tgl_Emte	Ri	Rm	SBI	Ri_Rf	Rm_Rf
1	ASII	5/1/2000	-0.02614	0.00798	11.48	-11.5061	-11.472
2	ASII	12/1/2000	-0.05521	0.00036	11.48	-11.5352	-11.4796
3	ASII		-0.04698	0.0179	11.48	-11.527	-11.4621
4	ASII		0	0.00429	11.48	-11.48	-11.4757
5	ASII	2/2/2000	0.01389	0.02298	11.13	-11.1161	-11.107
6	ASII	9/2/2000	-0.01987	0.00998	11.13	-11.1499	-11.12
7	ASII		-0.01333	-0.04386	11.13	-11.1433	-11.1739
8	ASII		-0.02614	-0.01829	11.13	-11.1561	-11.1483
9	ASII	1/3/2000	-0.01361	-0.03894	11.03	-11.0436	-11.0689
10	ASII	8/3/2000	-0.00709	0.03598	11.03	-11.0371	-10.994
11	ASII		0.00667	-0.001	11.03	-11.0233	-11.031
12	ASII		-0.00667	-0.00375	11.03	-11.0367	-11.0337
13	ASII		-0.00676	-0.01729	11.03	-11.0368	-11.0473
14	ASII	5/4/2000	-0.02797	0.0183	11	-11.028	-10.9817
15	ASII	12/4/2000	0	0.00355	11	-11	-10.9964
16	ASII		-0.00746	-0.00379	11	-11.0075	-11.0038
17	ASII		0.00775	-0.00231	11	-10.9923	-11.0023
18	ASII	3/5/2000	0.02985	0.00795	11.08	-11.0502	-11.0721
19	ASII	10/5/2000	0.00741	-0.04056	11.08	-11.0726	-11.1206
20	ASII		-0.06299	-0.01492	11.08	-11.143	-11.0949
21	ASII		0	-0.00428	11.08	-11.08	-11.0843
22	ASII		-0.07407	-0.0273	11.08	-11.1541	-11.1073
23	ASII	7/6/2000	0.08081	0.05254	11.74	-11.6592	-11.6875
24	ASII		0.04717	0.01864	11.74	-11.6928	-11.7214
25	ASII		0.00909	0.01021	11.74	-11.7309	-11.7298
26	ASII		0.01869	0.00877	11.74	-11.7213	-11.7312
27	ASII	5/7/2000	-0.01667	0.00466	13.53	-13.5467	-13.5253
28	ASII	12/7/2000	-0.01498	-0.01298	13.53	-13.545	-13.543
29	ASII		0.01789	0.00008	13.53	-13.5121	-13.5299
30	ASII		-0.03238	0.005	13.53	-13.5624	-13.525
31	ASII	2/8/2000	-0.01406	0.00602	13.53	-13.5441	-13.524
32	ASII	9/8/2000	0	0.01355	13.53	-13.53	-13.5164
33	ASII		0.00189	-0.00495	13.53	-13.5281	-13.535
34	ASII		0	-0.04414	13.53	-13.53	-13.5741
35	ASII		0.0251	-0.01119	13.53	-13.5049	-13.5412
36	ASII	6/9/2000	0.0221	-0.00932	13.62	-13.5979	-13.6293
37	ASII		-0.03733	-0.02438	13.62	-13.6573	-13.6444
38	ASII		-0.03247	-0.00658	13.62	-13.6525	-13.6266
39	ASII		-0.00218	0.01281	13.62	-13.6222	-13.6072
40	ASII	4/10/2000	0.00432	0.01489	13.74	-13.7357	-13.7251
41	ASII	11/10/2000	0	-0.01121	13.74	-13.74	-13.7512
42	ASII		-0.03086	0.01152	13.74	-13.7709	-13.7285
43	ASII	1/11/2000	0.01163	-0.01349	14.15	-14.1384	-14.1635
44	ASII	8/11/2000	0.01149	0.00658	14.15	-14.1385	-14.1434
45	ASII		-0.02326	-0.01057	14.15	-14.1733	-14.1606

46	ASII		0.11905	-0.00477	14.15	-14.031	-14.1548
47	ASII		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
48	ASII	6/12/2000	0.01124	0.01318	14.53	-14.5188	-14.5168
49	ASII		0	0.00955	14.53	-14.53	-14.5205
50	ASII		0	-0.00575	14.53	-14.53	-14.5357
51	ASII	3/1/2001	-0.06579	0.01677	14.74	-14.8058	-14.7232
52	ASII	10/1/2001	0	-0.02145	14.74	-14.74	-14.7615
53	ASII		-0.0241	0.00266	14.74	-14.7641	-14.7373
54	ASII		0.0119	0.00133	14.74	-14.7281	-14.7387
55	ASII		0.03659	0.01601	14.74	-14.7034	-14.724
56	ASII	7/2/2001	-0.03883	-0.00727	14.79	-14.8288	-14.7973
57	ASII		-0.02326	0.05378	14.79	-14.8133	-14.7362
58	ASII		0.01124	-0.00669	14.79	-14.7788	-14.7967
59	ASII		-0.03529	-0.01203	14.79	-14.8253	-14.802
60	ASII	7/3/2001	0	-0.00906	15.58	-15.58	-15.5891
61	ASII		0.01754	-0.0069	15.58	-15.5625	-15.5869
62	ASII		0.05556	-0.02144	15.58	-15.5244	-15.6014
63	ASII		0.01818	0.02282	15.58	-15.5618	-15.5572
64	ASII	4/4/2001	-0.0566	-0.01697	16.09	-16.1466	-16.107
65	ASII	11/4/2001	0	-0.00094	16.09	-16.09	-16.0909
66	ASII		0.02	-0.02097	16.09	-16.07	-16.111
67	ASII		0.08511	-0.00807	16.09	-16.0049	-16.0981
68	ASII	2/5/2001	0	0.03516	16.33	-16.33	-16.2948
69	ASII	9/5/2001	-0.03279	-0.01146	16.33	-16.3628	-16.3415
70	ASII		0.05263	0.00144	16.33	-16.2774	-16.3286
71	ASII		-0.01695	0.03244	16.33	-16.347	-16.2976
72	ASII		-0.01429	-0.00981	16.33	-16.3443	-16.3398
73	ASII	6/6/2001	0.03175	0.00001	16.65	-16.6183	-16.65
74	ASII		-0.01449	-0.00361	16.65	-16.6645	-16.6536
75	ASII		0.02899	0.00846	16.65	-16.621	-16.6415
76	ASII		0.01389	-0.02247	16.65	-16.6361	-16.6725
77	ASII	4/7/2001	0	0.00616	17.17	-17.17	-17.1638
78	ASII	11/7/2001	-0.0119	0.00703	17.17	-17.1819	-17.163
79	ASII		0.0241	0.02669	17.17	-17.1459	-17.1433
80	ASII		-0.04762	-0.00894	17.17	-17.2176	-17.1789
81	ASII	1/8/2001	0.01053	-0.01808	17.67	-17.6595	-17.6881
82	ASII	8/8/2001	0.04167	-0.03347	17.67	-17.6283	-17.7035
83	ASII		-0.03883	-0.00254	17.67	-17.7088	-17.6725
84	ASII		0.0099	-0.00501	17.67	-17.6601	-17.675
85	ASII		-0.02105	-0.0089	17.67	-17.6911	-17.6789
86	ASII	5/9/2001	0.0101	0.01818	17.57	-17.5599	-17.5518
87	ASII	12/9/2001	-0.02062	0.00813	17.57	-17.5906	-17.5619
88	ASII		0.03409	0.00063	17.57	-17.5359	-17.5694
89	ASII		-0.03529	-0.01861	17.57	-17.6053	-17.5886
90	ASII	3/10/2001	-0.05714	0.03115	17.58	-17.6371	-17.5488
91	ASII	10/10/2001	-0.01515	0.00859	17.58	-17.5952	-17.5714
92	ASII		0.01471	0.01336	17.58	-17.5653	-17.5666

93	ASII		-0.05195	0.01705	17.58	-17.632	-17.563
94	ASII		0.01429	-0.00338	17.58	-17.5657	-17.5834
95	ASII	7/11/2001	0.01471	0.01661	17.6	-17.5853	-17.5834
96	ASII		0.02817	0.01667	17.6	-17.5718	-17.5833
97	ASII		0.04	-0.00519	17.6	-17.56	-17.6052
98	ASII		0.02532	-0.01157	17.6	-17.5747	-17.6116
99	ASII	5/12/2001	-0.01205	0.00379	17.62	-17.6321	-17.6162
100	ASII	12/12/2001	-0.02632	0.00916	17.62	-17.6463	-17.6108
101	ASII		0	0.01035	17.62	-17.62	-17.6097
102	ASII		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
103	ASII	2/1/2002	-0.03846	-0.00664	16.93	-16.9685	-16.9366
104	ASII	9/1/2002	0.03659	0.03561	16.93	-16.8934	-16.8944
105	ASII		0.01124	0.0027	16.93	-16.9188	-16.9273
106	ASII		0.03371	0.03452	16.93	-16.8963	-16.8955
107	ASII		-0.0098	0.02092	16.93	-16.9398	-16.9091
108	ASII	6/2/2002	-0.03738	-0.03511	16.86	-16.8974	-16.8951
109	ASII		0	0.00832	16.86	-16.86	-16.8517
110	ASII		-0.01681	0.00106	16.86	-16.8768	-16.8589
111	ASII		0.00877	-0.00363	16.86	-16.8512	-16.8636
112	ASII	6/3/2002	0.01869	-0.0133	16.76	-16.7413	-16.7733
113	ASII		0.01818	-0.01362	16.76	-16.7418	-16.7736
114	ASII		0.00917	0.00945	16.76	-16.7508	-16.7506
115	ASII		-0.00952	0.00316	16.76	-16.7695	-16.7568
116	ASII	3/4/2002	0	0.03576	16.61	-16.61	-16.5742
117	ASII	10/4/2002	0.09375	-0.00724	16.61	-16.5163	-16.6172
118	ASII		0.07792	-0.01705	16.61	-16.5321	-16.627
119	ASII		0.01299	-0.00285	16.61	-16.597	-16.6128
120	ASII	1/5/2002	-0.01282	0.0125	15.51	-15.5228	-15.4975
121	ASII	8/5/2002	0.02564	-0.00877	15.51	-15.4844	-15.5188
122	ASII		-0.01775	-0.02083	15.51	-15.5278	-15.5308
123	ASII		-0.04762	-0.01918	15.51	-15.5576	-15.5292
124	ASII		0.06875	0.00352	15.51	-15.4413	-15.5065
125	ASII	5/6/2002	-0.01705	-0.01611	15.11	-15.1271	-15.1261
126	ASII	12/6/2002	0.04023	0.03361	15.11	-15.0698	-15.0764
127	ASII		-0.02646	-0.01045	15.11	-15.1365	-15.1204
128	ASII		-0.06111	0.00787	15.11	-15.1711	-15.1021
129	ASII	3/7/2002	0.01796	0.02967	14.93	-14.912	-14.9003
130	ASII	10/7/2002	0	-0.01719	14.93	-14.93	-14.9472
131	ASII		0.05422	0.0216	14.93	-14.8758	-14.9084
132	ASII		-0.05389	-0.01712	14.93	-14.9839	-14.9471
133	ASII		-0.01325	-0.00482	14.93	-14.9433	-14.9348
134	ASII	7/8/2002	0.07438	-0.00174	14.35	-14.2756	-14.3517
135	ASII		-0.0303	0.00367	14.35	-14.3803	-14.3463
136	ASII		0.02098	-0.00809	14.35	-14.329	-14.3581
137	ASII		-0.05926	-0.01096	14.35	-14.4093	-14.361
138	ASII	4/9/2002	-0.02344	0.021	13.22	-13.2434	-13.199
139	ASII	11/9/2002	-0.01538	-0.00494	13.22	-13.2354	-13.2249

140	ASII		-0.03175	-0.03232	13.22	-13.2518	-13.2523
141	ASII		0.05	0.01238	13.22	-13.17	-13.2076
142	ASII	2/10/2002	-0.01887	-0.00307	13.1	-13.1189	-13.1031
143	ASII	9/10/2002	-0.07692	-0.02392	13.1	-13.1769	-13.1239
144	ASII		0	-0.00832	13.1	-13.1	-13.1083
145	ASII		0.01316	-0.00548	13.1	-13.0868	-13.1055
146	ASII		-0.02353	0.02584	13.1	-13.1235	-13.0742
147	ASII	6/11/2002	-0.06098	-0.00226	13.06	-13.121	-13.0623
148	ASII		-0.02597	0.01549	13.06	-13.086	-13.0445
149	ASII		0.08219	0.00558	13.06	-12.9778	-13.0544
150	ASII		0.02083	0.02283	13.06	-13.0392	-13.0372
151	ASII	4/12/2002	-0.02727	-0.00173	12.93	-12.9573	-12.9317
152	ASII	11/12/2002	-0.01869	0.0079	12.93	-12.9487	-12.9221
153	ASII		0.06667	0.04	12.93	-12.8633	-12.89
154	ASII	8/1/2003	-0.13333	-0.00373	12.69	-12.8233	-12.6937
155	ASII		0.02151	0.02467	12.69	-12.6685	-12.6653
156	ASII		0.03191	-0.02762	12.69	-12.6581	-12.7176
157	ASII		-0.02326	0.0056	12.69	-12.7133	-12.6844
158	ASII	5/2/2003	0	0.00154	12.24	-12.24	-12.2385
159	ASII		-0.02041	0.006	12.24	-12.2604	-12.234
160	ASII		-0.04255	0.00004	12.24	-12.2826	-12.24
161	ASII	5/3/2003	-0.02128	-0.00679	11.4	-11.4213	-11.4068
162	ASII	12/3/2003	0.01099	0.00379	11.4	-11.389	-11.3962
163	ASII		-0.01075	0.00753	11.4	-11.4108	-11.3925
164	ASII		0	-0.0105	11.4	-11.4	-11.4105
165	ASII	9/4/2003	0.01695	0.03013	11.06	-11.043	-11.0299
166	ASII		0.04132	0.00015	11.06	-11.0187	-11.0598
167	ASII		0	0.00834	11.06	-11.06	-11.0517
168	ASII		-0.0082	0.00256	11.06	-11.0682	-11.0574
169	ASII	7/5/2003	0.06107	-0.00056	10.68	-10.6189	-10.6806
170	ASII		-0.04412	-0.00683	10.68	-10.7241	-10.6868
171	ASII		-0.00781	0.00019	10.68	-10.6878	-10.6798
172	ASII		0.00694	-0.00401	10.68	-10.6731	-10.684
173	ASII	4/6/2003	0.00704	-0.01484	9.53	-9.52296	-9.54484
174	ASII	11/6/2003	-0.02685	-0.00201	9.53	-9.55685	-9.53201
175	ASII		0	0.00413	9.53	-9.53	-9.52587
176	ASII		-0.01408	0.01027	9.53	-9.54408	-9.51973
177	ASII	2/7/2003	0.01389	-0.03037	9.1	-9.08611	-9.13037
178	ASII	9/7/2003	0.00658	0.01637	9.1	-9.09342	-9.08363
179	ASII		-0.06471	-0.00363	9.1	-9.16471	-9.10363
180	ASII		-0.01282	0.00212	9.1	-9.11282	-9.09788
181	ASII		0.02	-0.00288	9.1	-9.08	-9.10288
182	ASII	6/8/2003	0.05036	-0.00684	8.91	-8.85964	-8.91684
183	ASII		0	-0.01863	8.91	-8.91	-8.92863
184	ASII		0.01333	-0.00511	8.91	-8.89667	-8.91511
185	ASII		0	0.03263	8.91	-8.91	-8.87737
186	ASII	3/9/2003	0.05844	-0.0025	8.66	-8.60156	-8.6625

187	ASII	10/9/2003	-0.04494	0.00653	8.66	-8.70494	-8.65347
188	ASII		0.01183	-0.00302	8.66	-8.64817	-8.66302
189	ASII		0.01156	0.03658	8.66	-8.64844	-8.62342
190	ASII	1/10/2003	0	-0.01678	8.48	-8.48	-8.49678
191	ASII	8/10/2003	0.00538	-0.0062	8.48	-8.47462	-8.4862
192	ASII		0	0.03684	8.48	-8.48	-8.44316
193	ASII		0.00524	0.02631	8.48	-8.47476	-8.45369
194	ASII		-0.00568	0.02087	8.48	-8.48568	-8.45913
195	ASII	5/11/2003	0.02778	0.00086	8.49	-8.46222	-8.48914
196	ASII	12/11/2003	-0.01099	-0.02715	8.49	-8.50099	-8.51715
197	ASII		0.01136	0.00298	8.49	-8.47864	-8.48702
198	ASII	3/12/2003	0.00552	-0.00128	8.31	-8.30448	-8.31128
199	ASII	10/12/2003	-0.01093	-0.01038	8.31	-8.32093	-8.32038
200	ASII		0	0.00601	8.31	-8.31	-8.30399
201	ASII	7/1/2004	0.01905	0.02979	7.86	-7.84095	-7.83021
202	ASII		0.01818	0.00533	7.86	-7.84182	-7.85467
203	ASII		-0.00893	0.00916	7.86	-7.86893	-7.85084
204	ASII		-0.01835	-0.00535	7.86	-7.87835	-7.86535
205	ASII	4/2/2004	-0.01	0.01304	7.48	-7.49	-7.46696
206	ASII	11/2/2004	0	-0.00325	7.48	-7.48	-7.48325
207	ASII		0.01835	0.00068	7.48	-7.46165	-7.47932
208	ASII		-0.00917	-0.00071	7.48	-7.48917	-7.48071
209	ASII	3/3/2004	0	-0.00437	7.42	-7.42	-7.42437
210	ASII	10/3/2004	-0.05357	-0.03055	7.42	-7.47357	-7.45055
211	ASII		0.00962	0.00528	7.42	-7.41038	-7.41472
212	ASII		0	-0.01692	7.42	-7.42	-7.43692
213	ASII		0	0.00522	7.42	-7.42	-7.41478
214	ASII	7/4/2004	-0.03478	0.00821	7.33	-7.36478	-7.32179
215	ASII		0	-0.00921	7.33	-7.33	-7.33921
216	ASII		0.02586	-0.01482	7.33	-7.30414	-7.34482
217	ASII		0.00826	-0.02436	7.33	-7.32174	-7.35436
218	ASII	5/5/2004	-0.05833	-0.01859	7.32	-7.37833	-7.33859
219	ASII	12/5/2004	0.04464	-0.00919	7.32	-7.27536	-7.32919
220	ASII		0.05556	0.02755	7.32	-7.26444	-7.29245
221	ASII		-0.02586	0.01787	7.32	-7.34586	-7.30213
222	ASII	2/6/2004	-0.02609	-0.02925	7.34	-7.36609	-7.36925
223	ASII	9/6/2004	-0.00893	-0.00762	7.34	-7.34893	-7.34762
224	ASII		0.00917	-0.00928	7.34	-7.33083	-7.34928
225	ASII		0.00917	0.01721	7.34	-7.33083	-7.32279
226	ASII		-0.01786	-0.00394	7.34	-7.35786	-7.34394
227	ASII	7/7/2004	0	-0.01816	7.36	-7.36	-7.37816
228	ASII		-0.00885	0.0018	7.36	-7.36885	-7.3582
229	ASII		0.00893	0.00054	7.36	-7.35107	-7.35946
230	ASII		-0.00877	0.00035	7.36	-7.36877	-7.35965
231	ASII	4/8/2004	0	0.00423	7.37	-7.37	-7.36577
232	ASII	11/8/2004	0.02655	-0.00553	7.37	-7.34345	-7.37553
233	ASII		0.00862	0.00008	7.37	-7.36138	-7.36992

234	ASII		-0.01695	-0.01192	7.37	-7.38695	-7.38192
235	ASII	1/9/2004	0.07087	0.00579	7.39	-7.31913	-7.38421
236	ASII	8/9/2004	-0.00758	-0.01463	7.39	-7.39758	-7.40463
237	ASII		0.01481	-0.00196	7.39	-7.37519	-7.39196
238	ASII		-0.00725	-0.00807	7.39	-7.39725	-7.39807
239	ASII		0.01504	0.0066	7.39	-7.37496	-7.3834
240	ASII	6/10/2004	-0.00654	-0.00872	7.41	-7.41654	-7.41872
241	ASII		0.00633	-0.00828	7.41	-7.40367	-7.41828
242	ASII		0	-0.01044	7.41	-7.41	-7.42044
243	ASII		-0.01911	0.01905	7.41	-7.42911	-7.39095
244	ASII	3/11/2004	0.01258	-0.00621	7.41	-7.39742	-7.41621
245	ASII	10/11/2004	-0.01163	0.00752	7.41	-7.42163	-7.40248
246	ASII		0.02326	0	7.41	-7.38674	-7.41
247	ASII	1/12/2004	0.00556	-0.00901	7.43	-7.42444	-7.43901
248	ASII	8/12/2004	0.02604	0.01219	7.43	-7.40396	-7.41781
249	ASII		0.04444	-0.01691	7.43	-7.38556	-7.44691
250	ASII		0.01571	0.02257	7.43	-7.41429	-7.40743
251	ASII		0.01562	-0.00104	7.43	-7.41438	-7.43104
252	UNTR	5/1/2000	-0.0212	0.00798	11.48	-11.5012	-11.472
253	UNTR	12/1/2000	0.00667	0.00036	11.48	-11.4733	-11.4796
254	UNTR		-0.02857	0.0179	11.48	-11.5086	-11.4621
255	UNTR		0	0.00429	11.48	-11.48	-11.4757
256	UNTR	2/2/2000	-0.02941	0.02298	11.13	-11.1594	-11.107
257	UNTR	9/2/2000	0.0073	0.00998	11.13	-11.1227	-11.12
258	UNTR		0	-0.04386	11.13	-11.13	-11.1739
259	UNTR		-0.01124	-0.01829	11.13	-11.1412	-11.1483
260	UNTR	1/3/2000	-0.02692	-0.03894	11.03	-11.0569	-11.0689
261	UNTR	8/3/2000	0	0.03598	11.03	-11.03	-10.994
262	UNTR		0	-0.001	11.03	-11.03	-11.031
263	UNTR		0	-0.00375	11.03	-11.03	-11.0337
264	UNTR		0.00333	-0.01729	11.03	-11.0267	-11.0473
265	UNTR	5/4/2000	-0.02013	0.0183	11	-11.0201	-10.9817
266	UNTR	12/4/2000	0.00685	0.00355	11	-10.9932	-10.9964
267	UNTR		-0.02239	-0.00379	11	-11.0224	-11.0038
268	UNTR		0.02419	-0.00231	11	-10.9758	-11.0023
269	UNTR	3/5/2000	0.04151	0.00795	11.08	-11.0385	-11.0721
270	UNTR	10/5/2000	0	-0.04056	11.08	-11.08	-11.1206
271	UNTR		0.03077	-0.01492	11.08	-11.0492	-11.0949
272	UNTR		-0.00752	-0.00428	11.08	-11.0875	-11.0843
273	UNTR		-0.02991	-0.0273	11.08	-11.1099	-11.1073
274	UNTR	7/6/2000	0.0339	0.05254	11.74	-11.7061	-11.6875
275	UNTR		0.01064	0.01864	11.74	-11.7294	-11.7214
276	UNTR		-0.01064	0.01021	11.74	-11.7506	-11.7298
277	UNTR		0	0.00877	11.74	-11.74	-11.7312
278	UNTR	5/7/2000	-0.03263	0.00466	13.53	-13.5626	-13.5253
279	UNTR	12/7/2000	0.02206	-0.01298	13.53	-13.5079	-13.543
280	UNTR		0	0.00008	13.53	-13.53	-13.5299

281	UNTR		-0.01667	0.005	13.53	-13.5467	-13.525
282	UNTR	2/8/2000	-0.05	0.00602	13.53	-13.58	-13.524
283	UNTR	9/8/2000	0.00781	0.01355	13.53	-13.5222	-13.5164
284	UNTR		0.00518	-0.00495	13.53	-13.5248	-13.535
285	UNTR		0.00513	-0.04414	13.53	-13.5249	-13.5741
286	UNTR		0.01351	-0.01119	13.53	-13.5165	-13.5412
287	UNTR	6/9/2000	0.0102	-0.00932	13.62	-13.6098	-13.6293
288	UNTR		-0.05618	-0.02438	13.62	-13.6762	-13.6444
289	UNTR		-0.03797	-0.00658	13.62	-13.658	-13.6266
290	UNTR		0.05405	0.01281	13.62	-13.566	-13.6072
291	UNTR	4/10/2000	-0.0241	0.01489	13.74	-13.7641	-13.7251
292	UNTR	11/10/2000	0.01205	-0.01121	13.74	-13.728	-13.7512
293	UNTR		0.02247	0.01152	13.74	-13.7175	-13.7285
294	UNTR	1/11/2000	0	-0.01349	14.15	-14.15	-14.1635
295	UNTR	8/11/2000	0.0241	0.00658	14.15	-14.1259	-14.1434
296	UNTR		-0.04819	-0.01057	14.15	-14.1982	-14.1606
297	UNTR		0.03659	-0.00477	14.15	-14.1134	-14.1548
298	UNTR		0.03659	0.00717	14.15	-14.1134	-14.1428
299	UNTR	6/12/2000	0.0119	0.01318	14.53	-14.5181	-14.5168
300	UNTR		-0.0119	0.00955	14.53	-14.5419	-14.5205
301	UNTR		0	-0.00575	14.53	-14.53	-14.5357
302	UNTR	3/1/2001	-0.02381	0.01677	14.74	-14.7638	-14.7232
303	UNTR	10/1/2001	0	-0.02145	14.74	-14.74	-14.7615
304	UNTR		-0.02326	0.00266	14.74	-14.7633	-14.7373
305	UNTR		0	0.00133	14.74	-14.74	-14.7387
306	UNTR		0.03571	0.01601	14.74	-14.7043	-14.724
307	UNTR	7/2/2001	0.01075	-0.00727	14.79	-14.7793	-14.7973
308	UNTR		0.01087	0.05378	14.79	-14.7791	-14.7362
309	UNTR		0.01053	-0.00669	14.79	-14.7795	-14.7967
310	UNTR		-0.02128	-0.01203	14.79	-14.8113	-14.802
311	UNTR	7/3/2001	-0.01111	-0.00906	15.58	-15.5911	-15.5891
312	UNTR		0.02667	-0.0069	15.58	-15.5533	-15.5869
313	UNTR		0.05797	-0.02144	15.58	-15.522	-15.6014
314	UNTR		-0.01408	0.02282	15.58	-15.5941	-15.5572
315	UNTR	4/4/2001	-0.02899	-0.01697	16.09	-16.119	-16.107
316	UNTR	11/4/2001	-0.01429	-0.00094	16.09	-16.1043	-16.0909
317	UNTR		-0.04412	-0.02097	16.09	-16.1341	-16.111
318	UNTR		0.05769	-0.00807	16.09	-16.0323	-16.0981
319	UNTR	2/5/2001	0.01724	0.03516	16.33	-16.3128	-16.2948
320	UNTR	9/5/2001	0	-0.01146	16.33	-16.33	-16.3415
321	UNTR		0.03509	0.00144	16.33	-16.2949	-16.3286
322	UNTR		0	0.03244	16.33	-16.33	-16.2976
323	UNTR		0.02703	-0.00981	16.33	-16.303	-16.3398
324	UNTR	6/6/2001	0.01316	0.00001	16.65	-16.6368	-16.65
325	UNTR		-0.01282	-0.00361	16.65	-16.6628	-16.6536
326	UNTR		0.0274	0.00846	16.65	-16.6226	-16.6415
327	UNTR		0	-0.02247	16.65	-16.65	-16.6725

328	UNTR	4/7/2001	-0.01316	0.00616	17.17	-17.1832	-17.1638
329	UNTR	11/7/2001	-0.01205	0.00703	17.17	-17.1821	-17.163
330	UNTR		0.025	0.02669	17.17	-17.145	-17.1433
331	UNTR		0	-0.00894	17.17	-17.17	-17.1789
332	UNTR	1/8/2001	0	-0.01808	17.67	-17.67	-17.6881
333	UNTR	8/8/2001	0.05814	-0.03347	17.67	-17.6119	-17.7035
334	UNTR		-0.02151	-0.00254	17.67	-17.6915	-17.6725
335	UNTR		0	-0.00501	17.67	-17.67	-17.675
336	UNTR		-0.02198	-0.0089	17.67	-17.692	-17.6789
337	UNTR	5/9/2001	-0.02198	0.01818	17.57	-17.592	-17.5518
338	UNTR	12/9/2001	-0.05682	0.00813	17.57	-17.6268	-17.5619
339	UNTR		0.08333	0.00063	17.57	-17.4867	-17.5694
340	UNTR		-0.02597	-0.01861	17.57	-17.596	-17.5886
341	UNTR	3/10/2001	0.01471	0.03115	17.58	-17.5653	-17.5488
342	UNTR	10/10/2001	0	0.00859	17.58	-17.58	-17.5714
343	UNTR		0.02941	0.01336	17.58	-17.5506	-17.5666
344	UNTR		-0.02632	0.01705	17.58	-17.6063	-17.563
345	UNTR		0.02817	-0.00338	17.58	-17.5518	-17.5834
346	UNTR	7/11/2001	-0.01316	0.01661	17.6	-17.6132	-17.5834
347	UNTR		0.01333	0.01667	17.6	-17.5867	-17.5833
348	UNTR		0	-0.00519	17.6	-17.6	-17.6052
349	UNTR		-0.0137	-0.01157	17.6	-17.6137	-17.6116
350	UNTR	5/12/2001	0	0.00379	17.62	-17.62	-17.6162
351	UNTR	12/12/2001	0	0.00916	17.62	-17.62	-17.6108
352	UNTR		0	0.01035	17.62	-17.62	-17.6097
353	UNTR		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
354	UNTR	2/1/2002	-0.01389	-0.00664	16.93	-16.9439	-16.9366
355	UNTR	9/1/2002	0.02857	0.03561	16.93	-16.9014	-16.8944
356	UNTR		-0.03529	0.0027	16.93	-16.9653	-16.9273
357	UNTR		0.02469	0.03452	16.93	-16.9053	-16.8955
358	UNTR		0	0.02092	16.93	-16.93	-16.9091
359	UNTR	6/2/2002	-0.02299	-0.03511	16.86	-16.883	-16.8951
360	UNTR		0.01205	0.00832	16.86	-16.848	-16.8517
361	UNTR		0	0.00106	16.86	-16.86	-16.8589
362	UNTR		0.02198	-0.00363	16.86	-16.838	-16.8636
363	UNTR	6/3/2002	0.01075	-0.0133	16.76	-16.7493	-16.7733
364	UNTR		0.01099	-0.01362	16.76	-16.749	-16.7736
365	UNTR		0.01111	0.00945	16.76	-16.7489	-16.7506
366	UNTR		-0.01111	0.00316	16.76	-16.7711	-16.7568
367	UNTR	3/4/2002	-0.01099	0.03576	16.61	-16.621	-16.5742
368	UNTR	10/4/2002	0	-0.00724	16.61	-16.61	-16.6172
369	UNTR		0	-0.01705	16.61	-16.61	-16.627
370	UNTR		0.04348	-0.00285	16.61	-16.5665	-16.6128
371	UNTR	1/5/2002	0.04545	0.0125	15.51	-15.4646	-15.4975
372	UNTR	8/5/2002	-0.04167	-0.00877	15.51	-15.5517	-15.5188
373	UNTR		0	-0.02083	15.51	-15.51	-15.5308
374	UNTR		0	-0.01918	15.51	-15.51	-15.5292

375	UNTR		0.04545	0.00352	15.51	-15.4646	-15.5065
376	UNTR	5/6/2002	-0.04348	-0.01611	15.11	-15.1535	-15.1261
377	UNTR	12/6/2002	0.04348	0.03361	15.11	-15.0665	-15.0764
378	UNTR		0	-0.01045	15.11	-15.11	-15.1204
379	UNTR		-0.04348	0.00787	15.11	-15.1535	-15.1021
380	UNTR	3/7/2002	0	0.02967	14.93	-14.93	-14.9003
381	UNTR	10/7/2002	-0.01053	-0.01719	14.93	-14.9405	-14.9472
382	UNTR		0.01053	0.0216	14.93	-14.9195	-14.9084
383	UNTR		-0.05435	-0.01712	14.93	-14.9844	-14.9471
384	UNTR		0	-0.00482	14.93	-14.93	-14.9348
385	UNTR	7/8/2002	0.01266	-0.00174	14.35	-14.3373	-14.3517
386	UNTR		-0.01316	0.00367	14.35	-14.3632	-14.3463
387	UNTR		0.07595	-0.00809	14.35	-14.2741	-14.3581
388	UNTR		-0.06098	-0.01096	14.35	-14.411	-14.361
389	UNTR	4/9/2002	-0.02667	0.021	13.22	-13.2467	-13.199
390	UNTR	11/9/2002	-0.01333	-0.00494	13.22	-13.2333	-13.2249
391	UNTR		-0.02667	-0.03232	13.22	-13.2467	-13.2523
392	UNTR		0.01515	0.01238	13.22	-13.2049	-13.2076
393	UNTR	2/10/2002	0	-0.00307	13.1	-13.1	-13.1031
394	UNTR	9/10/2002	-0.03509	-0.02392	13.1	-13.1351	-13.1239
395	UNTR		0.04762	-0.00832	13.1	-13.0524	-13.1083
396	UNTR		0.02128	-0.00548	13.1	-13.0787	-13.1055
397	UNTR		-0.01961	0.02584	13.1	-13.1196	-13.0742
398	UNTR	6/11/2002	-0.03774	-0.00226	13.06	-13.0977	-13.0623
399	UNTR		-0.01923	0.01549	13.06	-13.0792	-13.0445
400	UNTR		0.02041	0.00558	13.06	-13.0396	-13.0544
401	UNTR		0	0.02283	13.06	-13.06	-13.0372
402	UNTR	4/12/2002	-0.01923	-0.00173	12.93	-12.9492	-12.9317
403	UNTR	11/12/2002	-0.01961	0.0079	12.93	-12.9496	-12.9221
404	UNTR		0.06	0.04	12.93	-12.87	-12.89
405	UNTR	8/1/2003	-0.03571	-0.00373	12.69	-12.7257	-12.6937
406	UNTR		-0.0339	0.02467	12.69	-12.7239	-12.6653
407	UNTR		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
408	UNTR		-0.03636	0.0056	12.69	-12.7264	-12.6844
409	UNTR	5/2/2003	-0.01754	0.00154	12.24	-12.2575	-12.2385
410	UNTR		-0.01695	0.006	12.24	-12.257	-12.234
411	UNTR		0	0.00004	12.24	-12.24	-12.24
412	UNTR	5/3/2003	-0.01724	-0.00679	11.4	-11.4172	-11.4068
413	UNTR	12/3/2003	0.03774	0.00379	11.4	-11.3623	-11.3962
414	UNTR		0	0.00753	11.4	-11.4	-11.3925
415	UNTR		0.01754	-0.0105	11.4	-11.3825	-11.4105
416	UNTR	9/4/2003	0.08065	0.03013	11.06	-10.9794	-11.0299
417	UNTR		0.04348	0.00015	11.06	-11.0165	-11.0598
418	UNTR		0.02817	0.00834	11.06	-11.0318	-11.0517
419	UNTR		0	0.00256	11.06	-11.06	-11.0574
420	UNTR	7/5/2003	0	-0.00056	10.68	-10.68	-10.6806
421	UNTR		0.01163	-0.00683	10.68	-10.6684	-10.6868

422	UNTR		0	0.00019	10.68	-10.68	-10.6798
423	UNTR		0.0625	-0.00401	10.68	-10.6175	-10.684
424	UNTR	4/6/2003	0.10526	-0.01484	9.53	-9.42474	-9.54484
425	UNTR	11/6/2003	0	-0.00201	9.53	-9.53	-9.53201
426	UNTR		-0.04762	0.00413	9.53	-9.57762	-9.52587
427	UNTR		0.02105	0.01027	9.53	-9.50895	-9.51973
428	UNTR	2/7/2003	0	-0.03037	9.1	-9.1	-9.13037
429	UNTR	9/7/2003	0.01942	0.01637	9.1	-9.08058	-9.08363
430	UNTR		-0.04167	-0.00363	9.1	-9.14167	-9.10363
431	UNTR		-0.04348	0.00212	9.1	-9.14348	-9.09788
432	UNTR		0	-0.00288	9.1	-9.1	-9.10288
433	UNTR	6/8/2003	0.04762	-0.00684	8.91	-8.86238	-8.91684
434	UNTR		0	-0.01863	8.91	-8.91	-8.92863
435	UNTR		0.04211	-0.00511	8.91	-8.86789	-8.91511
436	UNTR		0.04211	0.03263	8.91	-8.86789	-8.87737
437	UNTR	3/9/2003	0.09524	-0.0025	8.66	-8.56476	-8.6625
438	UNTR	10/9/2003	0	0.00653	8.66	-8.66	-8.65347
439	UNTR		-0.03704	-0.00302	8.66	-8.69704	-8.66302
440	UNTR		0.03704	0.03658	8.66	-8.62296	-8.62342
441	UNTR	1/10/2003	0	-0.01678	8.48	-8.48	-8.49678
442	UNTR	8/10/2003	0.2069	-0.0062	8.48	-8.2731	-8.4862
443	UNTR		0.10811	0.03684	8.48	-8.37189	-8.44316
444	UNTR		-0.08333	0.02631	8.48	-8.56333	-8.45369
445	UNTR		0	0.02087	8.48	-8.48	-8.45913
446	UNTR	5/11/2003	0	0.00086	8.49	-8.49	-8.48914
447	UNTR	12/11/2003	-0.02778	-0.02715	8.49	-8.51778	-8.51715
448	UNTR		-0.02778	0.00298	8.49	-8.51778	-8.48702
449	UNTR	3/12/2003	0.05405	-0.00128	8.31	-8.25595	-8.31128
450	UNTR	10/12/2003	0	-0.01038	8.31	-8.31	-8.32038
451	UNTR		0.02222	0.00601	8.31	-8.28778	-8.30399
452	UNTR	7/1/2004	0	0.02979	7.86	-7.86	-7.83021
453	UNTR		-0.01818	0.00533	7.86	-7.87818	-7.85467
454	UNTR		0	0.00916	7.86	-7.86	-7.85084
455	UNTR		-0.01923	-0.00535	7.86	-7.87923	-7.86535
456	UNTR	4/2/2004	0.04255	0.01304	7.48	-7.43745	-7.46696
457	UNTR	11/2/2004	0.01887	-0.00325	7.48	-7.46113	-7.48325
458	UNTR		0.07143	0.00068	7.48	-7.40857	-7.47932
459	UNTR		-0.01695	-0.00071	7.48	-7.49695	-7.48071
460	UNTR	3/3/2004	0.01754	-0.00437	7.42	-7.40246	-7.42437
461	UNTR	10/3/2004	-0.01786	-0.03055	7.42	-7.43786	-7.45055
462	UNTR		0.03774	0.00528	7.42	-7.38226	-7.41472
463	UNTR		0.01724	-0.01692	7.42	-7.40276	-7.43692
464	UNTR		-0.01786	0.00522	7.42	-7.43786	-7.41478
465	UNTR	7/4/2004	-0.01667	0.00821	7.33	-7.34667	-7.32179
466	UNTR		0	-0.00921	7.33	-7.33	-7.33921
467	UNTR		0.01493	-0.01482	7.33	-7.31507	-7.34482
468	UNTR		0	-0.02436	7.33	-7.33	-7.35436

469	UNTR	5/5/2004	-0.01587	-0.01859	7.32	-7.33587	-7.33859
470	UNTR	12/5/2004	0.09804	-0.00919	7.32	-7.22196	-7.32919
471	UNTR		0.08333	0.02755	7.32	-7.23667	-7.29245
472	UNTR		0.05263	0.01787	7.32	-7.26737	-7.30213
473	UNTR	2/6/2004	-0.02273	-0.02925	7.34	-7.36273	-7.36925
474	UNTR	9/6/2004	0.02381	-0.00762	7.34	-7.31619	-7.34762
475	UNTR		0	-0.00928	7.34	-7.34	-7.34928
476	UNTR		0.02326	0.01721	7.34	-7.31674	-7.32279
477	UNTR		0	-0.00394	7.34	-7.34	-7.34394
478	UNTR	7/7/2004	0.02128	-0.01816	7.36	-7.33872	-7.37816
479	UNTR		0.02273	0.0018	7.36	-7.33727	-7.3582
480	UNTR		0.02174	0.00054	7.36	-7.33826	-7.35946
481	UNTR		0	0.00035	7.36	-7.36	-7.35965
482	UNTR	4/8/2004	0.02128	0.00423	7.37	-7.34872	-7.36577
483	UNTR	11/8/2004	0.04	-0.00553	7.37	-7.33	-7.37553
484	UNTR		-0.02	0.00008	7.37	-7.39	-7.36992
485	UNTR		0	-0.01192	7.37	-7.37	-7.38192
486	UNTR	1/9/2004	0.05455	0.00579	7.39	-7.33545	-7.38421
487	UNTR	8/9/2004	-0.01695	-0.01463	7.39	-7.40695	-7.40463
488	UNTR		-0.03279	-0.00196	7.39	-7.42279	-7.39196
489	UNTR		-0.01695	-0.00807	7.39	-7.40695	-7.39807
490	UNTR		0.01786	0.0066	7.39	-7.37214	-7.3834
491	UNTR	6/10/2004	0	-0.00872	7.41	-7.41	-7.41872
492	UNTR		0.01515	-0.00828	7.41	-7.39485	-7.41828
493	UNTR		-0.01471	-0.01044	7.41	-7.42471	-7.42044
494	UNTR		0	0.01905	7.41	-7.41	-7.39095
495	UNTR	3/11/2004	-0.01299	-0.00621	7.41	-7.42299	-7.41621
496	UNTR	10/11/2004	-0.01299	0.00752	7.41	-7.42299	-7.40248
497	UNTR		0	0	7.41	-7.41	-7.41
498	UNTR	1/12/2004	0	-0.00901	7.43	-7.43	-7.43901
499	UNTR	8/12/2004	0.02564	0.01219	7.43	-7.40436	-7.41781
500	UNTR		0.01299	-0.01691	7.43	-7.41701	-7.44691
501	UNTR		0.02326	0.02257	7.43	-7.40674	-7.40743
502	UNTR		0	-0.00104	7.43	-7.43	-7.43104
503	GGRM	5/1/2000	0.01042	0.00798	11.48	-11.4696	-11.472
504	GGRM	12/1/2000	0.00138	0.00036	11.48	-11.4786	-11.4796
505	GGRM		-0.04502	0.0179	11.48	-11.525	-11.4621
506	GGRM		-0.0565	0.00429	11.48	-11.5365	-11.4757
507	GGRM	2/2/2000	-0.04212	0.02298	11.13	-11.1721	-11.107
508	GGRM	9/2/2000	-0.02516	0.00998	11.13	-11.1552	-11.12
509	GGRM		-0.04575	-0.04386	11.13	-11.1758	-11.1739
510	GGRM		0	-0.01829	11.13	-11.13	-11.1483
511	GGRM	1/3/2000	-0.02222	-0.03894	11.03	-11.0522	-11.0689
512	GGRM	8/3/2000	0.00184	0.03598	11.03	-11.0282	-10.994
513	GGRM		0	-0.001	11.03	-11.03	-11.031
514	GGRM		0.04167	-0.00375	11.03	-10.9883	-11.0337
515	GGRM		0.01014	-0.01729	11.03	-11.0199	-11.0473

516	GGRM	5/4/2000	-0.03623	0.0183	11	-11.0362	-10.9817
517	GGRM	12/4/2000	-0.06667	0.00355	11	-11.0667	-10.9964
518	GGRM		-0.02537	-0.00379	11	-11.0254	-11.0038
519	GGRM		0.01505	-0.00231	11	-10.985	-11.0023
520	GGRM	3/5/2000	0.01976	0.00795	11.08	-11.0602	-11.0721
521	GGRM	10/5/2000	0.0037	-0.04056	11.08	-11.0763	-11.1206
522	GGRM		0.03205	-0.01492	11.08	-11.048	-11.0949
523	GGRM		0.00849	-0.00428	11.08	-11.0715	-11.0843
524	GGRM		-0.0282	-0.0273	11.08	-11.1082	-11.1073
525	GGRM	7/6/2000	0.01509	0.05254	11.74	-11.7249	-11.6875
526	GGRM		0.002	0.01864	11.74	-11.738	-11.7214
527	GGRM		0.01734	0.01021	11.74	-11.7227	-11.7298
528	GGRM		-0.01266	0.00877	11.74	-11.7527	-11.7312
529	GGRM	5/7/2000	0.00828	0.00466	13.53	-13.5217	-13.5253
530	GGRM	12/7/2000	-0.02867	-0.01298	13.53	-13.5587	-13.543
531	GGRM		0.01974	0.00008	13.53	-13.5103	-13.5299
532	GGRM		0.01629	0.005	13.53	-13.5137	-13.525
533	GGRM	2/8/2000	-0.00945	0.00602	13.53	-13.5395	-13.524
534	GGRM	9/8/2000	-0.00853	0.01355	13.53	-13.5385	-13.5164
535	GGRM		-0.01465	-0.00495	13.53	-13.5447	-13.535
536	GGRM		0.00993	-0.04414	13.53	-13.5201	-13.5741
537	GGRM		0.0217	-0.01119	13.53	-13.5083	-13.5412
538	GGRM	6/9/2000	-0.01328	-0.00932	13.62	-13.6333	-13.6293
539	GGRM		-0.03546	-0.02438	13.62	-13.6555	-13.6444
540	GGRM		-0.03936	-0.00658	13.62	-13.6594	-13.6266
541	GGRM		0.01724	0.01281	13.62	-13.6028	-13.6072
542	GGRM	4/10/2000	-0.04601	0.01489	13.74	-13.786	-13.7251
543	GGRM	11/10/2000	-0.00101	-0.01121	13.74	-13.741	-13.7512
544	GGRM		0.00649	0.01152	13.74	-13.7335	-13.7285
545	GGRM	1/11/2000	0.03483	-0.01349	14.15	-14.1152	-14.1635
546	GGRM	8/11/2000	0.03125	0.00658	14.15	-14.1188	-14.1434
547	GGRM		-0.0315	-0.01057	14.15	-14.1815	-14.1606
548	GGRM		0.0241	-0.00477	14.15	-14.1259	-14.1548
549	GGRM		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
550	GGRM	6/12/2000	0.01476	0.01318	14.53	-14.5152	-14.5168
551	GGRM		0.06073	0.00955	14.53	-14.4893	-14.5205
552	GGRM		-0.03676	-0.00575	14.53	-14.5668	-14.5357
553	GGRM	3/1/2001	0.04962	0.01677	14.74	-14.6904	-14.7232
554	GGRM	10/1/2001	-0.00735	-0.02145	14.74	-14.7474	-14.7615
555	GGRM		0.02963	0.00266	14.74	-14.7104	-14.7373
556	GGRM		-0.00366	0.00133	14.74	-14.7437	-14.7387
557	GGRM		0.02941	0.01601	14.74	-14.7106	-14.724
558	GGRM	7/2/2001	0.00651	-0.00727	14.79	-14.7835	-14.7973
559	GGRM		-0.00364	0.05378	14.79	-14.7936	-14.7362
560	GGRM		0.04332	-0.00669	14.79	-14.7467	-14.7967
561	GGRM		-0.00712	-0.01203	14.79	-14.7971	-14.802
562	GGRM	7/3/2001	-0.02867	-0.00906	15.58	-15.6087	-15.5891

563	GGRM		0.02165	-0.0069	15.58	-15.5584	-15.5869
564	GGRM		0.02778	-0.02144	15.58	-15.5522	-15.6014
565	GGRM		0.04149	0.02282	15.58	-15.5385	-15.5572
566	GGRM	4/4/2001	-0.01172	-0.01697	16.09	-16.1017	-16.107
567	GGRM	11/4/2001	-0.02789	-0.00094	16.09	-16.1179	-16.0909
568	GGRM		-0.02128	-0.02097	16.09	-16.1113	-16.111
569	GGRM		0.02232	-0.00807	16.09	-16.0677	-16.0981
570	GGRM	2/5/2001	-0.00435	0.03516	16.33	-16.3344	-16.2948
571	GGRM	9/5/2001	0	-0.01146	16.33	-16.33	-16.3415
572	GGRM		0.0339	0.00144	16.33	-16.2961	-16.3286
573	GGRM		0.00844	0.03244	16.33	-16.3216	-16.2976
574	GGRM		-0.02016	-0.00981	16.33	-16.3502	-16.3398
575	GGRM	6/6/2001	-0.0166	0.00001	16.65	-16.6666	-16.65
576	GGRM		-0.02317	-0.00361	16.65	-16.6732	-16.6536
577	GGRM		0.00391	0.00846	16.65	-16.6461	-16.6415
578	GGRM		-0.0037	-0.02247	16.65	-16.6537	-16.6725
579	GGRM	4/7/2001	0.00391	0.00616	17.17	-17.1661	-17.1638
580	GGRM	11/7/2001	0.01154	0.00703	17.17	-17.1585	-17.163
581	GGRM		0.00766	0.02669	17.17	-17.1623	-17.1433
582	GGRM		-0.02273	-0.00894	17.17	-17.1927	-17.1789
583	GGRM	1/8/2001	0	-0.01808	17.67	-17.67	-17.6881
584	GGRM	8/8/2001	0.01639	-0.03347	17.67	-17.6536	-17.7035
585	GGRM		-0.02869	-0.00254	17.67	-17.6987	-17.6725
586	GGRM		0.01271	-0.00501	17.67	-17.6573	-17.675
587	GGRM		-0.01976	-0.0089	17.67	-17.6898	-17.6789
588	GGRM	5/9/2001	-0.0041	0.01818	17.57	-17.5741	-17.5518
589	GGRM	12/9/2001	-0.02917	0.00813	17.57	-17.5992	-17.5619
590	GGRM		0.0381	0.00063	17.57	-17.5319	-17.5694
591	GGRM		-0.02392	-0.01861	17.57	-17.5939	-17.5886
592	GGRM	3/10/2001	-0.01563	0.03115	17.58	-17.5956	-17.5488
593	GGRM	10/10/2001	0.00543	0.00859	17.58	-17.5746	-17.5714
594	GGRM		0	0.01336	17.58	-17.58	-17.5666
595	GGRM		-0.02116	0.01705	17.58	-17.6012	-17.563
596	GGRM		-0.01639	-0.00338	17.58	-17.5964	-17.5834
597	GGRM	7/11/2001	0	0.01661	17.6	-17.6	-17.5834
598	GGRM		0.01875	0.01667	17.6	-17.5813	-17.5833
599	GGRM		0.00588	-0.00519	17.6	-17.5941	-17.6052
600	GGRM		0	-0.01157	17.6	-17.6	-17.6116
601	GGRM	5/12/2001	0.02484	0.00379	17.62	-17.5952	-17.6162
602	GGRM	12/12/2001	-0.01205	0.00916	17.62	-17.6321	-17.6108
603	GGRM		-0.00613	0.01035	17.62	-17.6261	-17.6097
604	GGRM		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
605	GGRM	2/1/2002	-0.04046	-0.00664	16.93	-16.9705	-16.9366
606	GGRM	9/1/2002	0.04651	0.03561	16.93	-16.8835	-16.8944
607	GGRM		-0.01905	0.0027	16.93	-16.9491	-16.9273
608	GGRM		0.00461	0.03452	16.93	-16.9254	-16.8955
609	GGRM		-0.03004	0.02092	16.93	-16.96	-16.9091

610	GGRM	6/2/2002	-0.01717	-0.03511	16.86	-16.8772	-16.8951
611	GGRM		0.00939	0.00832	16.86	-16.8506	-16.8517
612	GGRM		-0.00881	0.00106	16.86	-16.8688	-16.8589
613	GGRM		0.01389	-0.00363	16.86	-16.8461	-16.8636
614	GGRM	6/3/2002	0.01333	-0.0133	16.76	-16.7467	-16.7733
615	GGRM		0.00901	-0.01362	16.76	-16.751	-16.7736
616	GGRM		0	0.00945	16.76	-16.76	-16.7506
617	GGRM		-0.0137	0.00316	16.76	-16.7737	-16.7568
618	GGRM	3/4/2002	-0.01389	0.03576	16.61	-16.6239	-16.5742
619	GGRM	10/4/2002	0.0393	-0.00724	16.61	-16.5707	-16.6172
620	GGRM		-0.00847	-0.01705	16.61	-16.6185	-16.627
621	GGRM		-0.00851	-0.00285	16.61	-16.6185	-16.6128
622	GGRM	1/5/2002	0	0.0125	15.51	-15.51	-15.4975
623	GGRM	8/5/2002	-0.00427	-0.00877	15.51	-15.5143	-15.5188
624	GGRM		-0.00873	-0.02083	15.51	-15.5187	-15.5308
625	GGRM		-0.01395	-0.01918	15.51	-15.524	-15.5292
626	GGRM		0.02871	0.00352	15.51	-15.4813	-15.5065
627	GGRM	5/6/2002	0.00926	-0.01611	15.11	-15.1007	-15.1261
628	GGRM	12/6/2002	0.02347	0.03361	15.11	-15.0865	-15.0764
629	GGRM		-0.00885	-0.01045	15.11	-15.1189	-15.1204
630	GGRM		-0.03256	0.00787	15.11	-15.1426	-15.1021
631	GGRM	3/7/2002	-0.055	0.02967	14.93	-14.985	-14.9003
632	GGRM	10/7/2002	-0.01596	-0.01719	14.93	-14.946	-14.9472
633	GGRM		-0.02062	0.0216	14.93	-14.9506	-14.9084
634	GGRM		-0.03226	-0.01712	14.93	-14.9623	-14.9471
635	GGRM		0	-0.00482	14.93	-14.93	-14.9348
636	GGRM	7/8/2002	0.01667	-0.00174	14.35	-14.3333	-14.3517
637	GGRM		0.00532	0.00367	14.35	-14.3447	-14.3463
638	GGRM		-0.01099	-0.00809	14.35	-14.361	-14.3581
639	GGRM		-0.04	-0.01096	14.35	-14.39	-14.361
640	GGRM	4/9/2002	-0.0061	0.021	13.22	-13.2261	-13.199
641	GGRM	11/9/2002	0.02339	-0.00494	13.22	-13.1966	-13.2249
642	GGRM		-0.02959	-0.03232	13.22	-13.2496	-13.2523
643	GGRM		-0.01796	0.01238	13.22	-13.238	-13.2076
644	GGRM	2/10/2002	0.02381	-0.00307	13.1	-13.0762	-13.1031
645	GGRM	9/10/2002	-0.00602	-0.02392	13.1	-13.106	-13.1239
646	GGRM		0.04196	-0.00832	13.1	-13.058	-13.1083
647	GGRM		-0.0068	-0.00548	13.1	-13.1068	-13.1055
648	GGRM		-0.01399	0.02584	13.1	-13.114	-13.0742
649	GGRM	6/11/2002	-0.02041	-0.00226	13.06	-13.0804	-13.0623
650	GGRM		0.01408	0.01549	13.06	-13.0459	-13.0445
651	GGRM		0.00676	0.00558	13.06	-13.0532	-13.0544
652	GGRM		0	0.02283	13.06	-13.06	-13.0372
653	GGRM	4/12/2002	-0.02597	-0.00173	12.93	-12.956	-12.9317
654	GGRM	11/12/2002	-0.01333	0.0079	12.93	-12.9433	-12.9221
655	GGRM		0.05333	0.04	12.93	-12.8767	-12.89
656	GGRM	8/1/2003	-0.01342	-0.00373	12.69	-12.7034	-12.6937

657	GGRM		0.00637	0.02467	12.69	-12.6836	-12.6653
658	GGRM		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
659	GGRM		-0.02632	0.0056	12.69	-12.7163	-12.6844
660	GGRM	5/2/2003	0	0.00154	12.24	-12.24	-12.2385
661	GGRM		-0.00654	0.006	12.24	-12.2465	-12.234
662	GGRM		0	0.00004	12.24	-12.24	-12.24
663	GGRM	5/3/2003	-0.00662	-0.00679	11.4	-11.4066	-11.4068
664	GGRM	12/3/2003	0.01361	0.00379	11.4	-11.3864	-11.3962
665	GGRM		0	0.00753	11.4	-11.4	-11.3925
666	GGRM		0.00671	-0.0105	11.4	-11.3933	-11.4105
667	GGRM	9/4/2003	0.02484	0.03013	11.06	-11.0352	-11.0299
668	GGRM		0.02395	0.00015	11.06	-11.0361	-11.0598
669	GGRM		0.00571	0.00834	11.06	-11.0543	-11.0517
670	GGRM		0.0117	0.00256	11.06	-11.0483	-11.0574
671	GGRM	7/5/2003	0.02793	-0.00056	10.68	-10.6521	-10.6806
672	GGRM		-0.0107	-0.00683	10.68	-10.6907	-10.6868
673	GGRM		-0.01604	0.00019	10.68	-10.696	-10.6798
674	GGRM		0.02632	-0.00401	10.68	-10.6537	-10.684
675	GGRM	4/6/2003	0.03465	-0.01484	9.53	-9.49535	-9.54484
676	GGRM	11/6/2003	-0.00943	-0.00201	9.53	-9.53943	-9.53201
677	GGRM		-0.01402	0.00413	9.53	-9.54402	-9.52587
678	GGRM		-0.00962	0.01027	9.53	-9.53962	-9.51973
679	GGRM	2/7/2003	0.01951	-0.03037	9.1	-9.08049	-9.13037
680	GGRM	9/7/2003	0	0.01637	9.1	-9.1	-9.08363
681	GGRM		-0.02381	-0.00363	9.1	-9.12381	-9.10363
682	GGRM		-0.01471	0.00212	9.1	-9.11471	-9.09788
683	GGRM		0.00505	-0.00288	9.1	-9.09495	-9.10288
684	GGRM	6/8/2003	0.01734	-0.00684	8.91	-8.89266	-8.91684
685	GGRM		0.02186	-0.01863	8.91	-8.88814	-8.92863
686	GGRM		0	-0.00511	8.91	-8.91	-8.91511
687	GGRM		-0.00543	0.03263	8.91	-8.91543	-8.87737
688	GGRM	3/9/2003	0.03804	-0.0025	8.66	-8.62196	-8.6625
689	GGRM	10/9/2003	0	0.00653	8.66	-8.66	-8.65347
690	GGRM		0.01402	-0.00302	8.66	-8.64598	-8.66302
691	GGRM		0.02778	0.03658	8.66	-8.63222	-8.62342
692	GGRM	1/10/2003	0.00444	-0.01678	8.48	-8.47556	-8.49678
693	GGRM	8/10/2003	0.01709	-0.0062	8.48	-8.46291	-8.4862
694	GGRM		0	0.03684	8.48	-8.48	-8.44316
695	GGRM		0	0.02631	8.48	-8.48	-8.45369
696	GGRM		0.01158	0.02087	8.48	-8.46842	-8.45913
697	GGRM	5/11/2003	0	0.00086	8.49	-8.49	-8.48914
698	GGRM	12/11/2003	0.00784	-0.02715	8.49	-8.48216	-8.51715
699	GGRM		0.00395	0.00298	8.49	-8.48605	-8.48702
700	GGRM	3/12/2003	0.03704	-0.00128	8.31	-8.27296	-8.31128
701	GGRM	10/12/2003	-0.00357	-0.01038	8.31	-8.31357	-8.32038
702	GGRM		-0.03237	0.00601	8.31	-8.34237	-8.30399
703	GGRM	7/1/2004	-0.01079	0.02979	7.86	-7.87079	-7.83021

704	GGRM		0.01661	0.00533	7.86	-7.84339	-7.85467
705	GGRM		-0.00317	0.00916	7.86	-7.86317	-7.85084
706	GGRM		-0.01299	-0.00535	7.86	-7.87299	-7.86535
707	GGRM	4/2/2004	-0.03521	0.01304	7.48	-7.51521	-7.46696
708	GGRM	11/2/2004	0	-0.00325	7.48	-7.48	-7.48325
709	GGRM		0.0106	0.00068	7.48	-7.4694	-7.47932
710	GGRM		-0.01712	-0.00071	7.48	-7.49712	-7.48071
711	GGRM	3/3/2004	-0.01361	-0.00437	7.42	-7.43361	-7.42437
712	GGRM	10/3/2004	-0.02431	-0.03055	7.42	-7.44431	-7.45055
713	GGRM		0.028	0.00528	7.42	-7.392	-7.41472
714	GGRM		-0.01149	-0.01692	7.42	-7.43149	-7.43692
715	GGRM		-0.00769	0.00522	7.42	-7.42769	-7.41478
716	GGRM	7/4/2004	-0.00377	0.00821	7.33	-7.33377	-7.32179
717	GGRM		0.01128	-0.00921	7.33	-7.31872	-7.33921
718	GGRM		-0.01689	-0.01482	7.33	-7.34689	-7.34482
719	GGRM		0.02041	-0.02436	7.33	-7.30959	-7.35436
720	GGRM	5/5/2004	-0.05338	-0.01859	7.32	-7.37338	-7.33859
721	GGRM	12/5/2004	0.03475	-0.00919	7.32	-7.28525	-7.32919
722	GGRM		0.02317	0.02755	7.32	-7.29683	-7.29245
723	GGRM		0.0037	0.01787	7.32	-7.3163	-7.30213
724	GGRM	2/6/2004	-0.03169	-0.02925	7.34	-7.37169	-7.36925
725	GGRM	9/6/2004	0.0037	-0.00762	7.34	-7.3363	-7.34762
726	GGRM		0.00372	-0.00928	7.34	-7.33628	-7.34928
727	GGRM		0.01515	0.01721	7.34	-7.32485	-7.32279
728	GGRM		0.00735	-0.00394	7.34	-7.33265	-7.34394
729	GGRM	7/7/2004	0.02749	-0.01816	7.36	-7.33251	-7.37816
730	GGRM		-0.02405	0.0018	7.36	-7.38405	-7.3582
731	GGRM		-0.00356	0.00054	7.36	-7.36356	-7.35946
732	GGRM		0.00709	0.00035	7.36	-7.35291	-7.35965
733	GGRM	4/8/2004	-0.03597	0.00423	7.37	-7.40597	-7.36577
734	GGRM	11/8/2004	0.00373	-0.00553	7.37	-7.36627	-7.37553
735	GGRM		0	0.00008	7.37	-7.37	-7.36992
736	GGRM		0	-0.01192	7.37	-7.37	-7.38192
737	GGRM	1/9/2004	0.03529	0.00579	7.39	-7.35471	-7.38421
738	GGRM	8/9/2004	0	-0.01463	7.39	-7.39	-7.40463
739	GGRM		0.00373	-0.00196	7.39	-7.38627	-7.39196
740	GGRM		0.0038	-0.00807	7.39	-7.3862	-7.39807
741	GGRM		-0.01931	0.0066	7.39	-7.40931	-7.3834
742	GGRM	6/10/2004	-0.00382	-0.00872	7.41	-7.41382	-7.41872
743	GGRM		0.00392	-0.00828	7.41	-7.40608	-7.41828
744	GGRM		-0.02344	-0.01044	7.41	-7.43344	-7.42044
745	GGRM		0.00398	0.01905	7.41	-7.40602	-7.39095
746	GGRM	3/11/2004	0.00389	-0.00621	7.41	-7.40611	-7.41621
747	GGRM	10/11/2004	0.01176	0.00752	7.41	-7.39824	-7.40248
748	GGRM		-0.00382	0	7.41	-7.41382	-7.41
749	GGRM	1/12/2004	0.00375	-0.00901	7.43	-7.42625	-7.43901
750	GGRM	8/12/2004	-0.01119	0.01219	7.43	-7.44119	-7.41781

751	GGRM		0.01575	-0.01691	7.43	-7.41425	-7.44691
752	GGRM		0.01527	0.02257	7.43	-7.41473	-7.40743
753	GGRM		0.0037	-0.00104	7.43	-7.4263	-7.43104
754	PBNB	5/1/2000	-0.03571	0.00798	11.48	-11.5157	-11.472
755	PBNB	12/1/2000	-0.03846	0.00036	11.48	-11.5185	-11.4796
756	PBNB		-0.08	0.0179	11.48	-11.56	-11.4621
757	PBNB		-0.04545	0.00429	11.48	-11.5255	-11.4757
758	PBNB	2/2/2000	-0.05263	0.02298	11.13	-11.1826	-11.107
759	PBNB	9/2/2000	0.05	0.00998	11.13	-11.08	-11.12
760	PBNB		0.05	-0.04386	11.13	-11.08	-11.1739
761	PBNB		-0.04762	-0.01829	11.13	-11.1776	-11.1483
762	PBNB	1/3/2000	0.05263	-0.03894	11.03	-10.9774	-11.0689
763	PBNB	8/3/2000	0.0625	0.03598	11.03	-10.9675	-10.994
764	PBNB		0	-0.001	11.03	-11.03	-11.031
765	PBNB		-0.05556	-0.00375	11.03	-11.0856	-11.0337
766	PBNB		-0.05556	-0.01729	11.03	-11.0856	-11.0473
767	PBNB	5/4/2000	0	0.0183	11	-11	-10.9817
768	PBNB	12/4/2000	0	0.00355	11	-11	-10.9964
769	PBNB		-0.0625	-0.00379	11	-11.0625	-11.0038
770	PBNB		0	-0.00231	11	-11	-11.0023
771	PBNB	3/5/2000	0	0.00795	11.08	-11.08	-11.0721
772	PBNB	10/5/2000	0.07143	-0.04056	11.08	-11.0086	-11.1206
773	PBNB		0.07692	-0.01492	11.08	-11.0031	-11.0949
774	PBNB		0	-0.00428	11.08	-11.08	-11.0843
775	PBNB		0	-0.0273	11.08	-11.08	-11.1073
776	PBNB	7/6/2000	0	0.05254	11.74	-11.74	-11.6875
777	PBNB		-0.07143	0.01864	11.74	-11.8114	-11.7214
778	PBNB		-0.07143	0.01021	11.74	-11.8114	-11.7298
779	PBNB		0.07692	0.00877	11.74	-11.6631	-11.7312
780	PBNB	5/7/2000	0	0.00466	13.53	-13.53	-13.5253
781	PBNB	12/7/2000	0.02857	-0.01298	13.53	-13.5014	-13.543
782	PBNB		0.01408	0.00008	13.53	-13.5159	-13.5299
783	PBNB		0.01408	0.005	13.53	-13.5159	-13.525
784	PBNB	2/8/2000	-0.01429	0.00602	13.53	-13.5443	-13.524
785	PBNB	9/8/2000	-0.01449	0.01355	13.53	-13.5445	-13.5164
786	PBNB		-0.01515	-0.00495	13.53	-13.5452	-13.535
787	PBNB		-0.01538	-0.04414	13.53	-13.5454	-13.5741
788	PBNB		0	-0.01119	13.53	-13.53	-13.5412
789	PBNB	6/9/2000	0	-0.00932	13.62	-13.62	-13.6293
790	PBNB		-0.04255	-0.02438	13.62	-13.6626	-13.6444
791	PBNB		-0.02381	-0.00658	13.62	-13.6438	-13.6266
792	PBNB		0.02564	0.01281	13.62	-13.5944	-13.6072
793	PBNB	4/10/2000	0.02381	0.01489	13.74	-13.7162	-13.7251
794	PBNB	11/10/2000	0	-0.01121	13.74	-13.74	-13.7512
795	PBNB		0	0.01152	13.74	-13.74	-13.7285
796	PBNB	1/11/2000	-0.02041	-0.01349	14.15	-14.1704	-14.1635
797	PBNB	8/11/2000	0.02041	0.00658	14.15	-14.1296	-14.1434

798	PBNB		0.04167	-0.01057	14.15	-14.1083	-14.1606
799	PBNB		-0.01923	-0.00477	14.15	-14.1692	-14.1548
800	PBNB		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
801	PBNB	6/12/2000	-0.04762	0.01318	14.53	-14.5776	-14.5168
802	PBNB		0	0.00955	14.53	-14.53	-14.5205
803	PBNB		-0.02857	-0.00575	14.53	-14.5586	-14.5357
804	PBNB	3/1/2001	-0.02941	0.01677	14.74	-14.7694	-14.7232
805	PBNB	10/1/2001	0	-0.02145	14.74	-14.74	-14.7615
806	PBNB		-0.03125	0.00266	14.74	-14.7713	-14.7373
807	PBNB		0	0.00133	14.74	-14.74	-14.7387
808	PBNB		0	0.01601	14.74	-14.74	-14.724
809	PBNB	7/2/2001	0	-0.00727	14.79	-14.79	-14.7973
810	PBNB		-0.0625	0.05378	14.79	-14.8525	-14.7362
811	PBNB		-0.03125	-0.00669	14.79	-14.8213	-14.7967
812	PBNB		0	-0.01203	14.79	-14.79	-14.802
813	PBNB	7/3/2001	-0.03333	-0.00906	15.58	-15.6133	-15.5891
814	PBNB		0	-0.0069	15.58	-15.58	-15.5869
815	PBNB		-0.04	-0.02144	15.58	-15.62	-15.6014
816	PBNB		0	0.02282	15.58	-15.58	-15.5572
817	PBNB	4/4/2001	0.05	-0.01697	16.09	-16.04	-16.107
818	PBNB	11/4/2001	0	-0.00094	16.09	-16.09	-16.0909
819	PBNB		0.04167	-0.02097	16.09	-16.0483	-16.111
820	PBNB		0.14286	-0.00807	16.09	-15.9471	-16.0981
821	PBNB	2/5/2001	0.02941	0.03516	16.33	-16.3006	-16.2948
822	PBNB	9/5/2001	-0.05714	-0.01146	16.33	-16.3871	-16.3415
823	PBNB		0	0.00144	16.33	-16.33	-16.3286
824	PBNB		0.02564	0.03244	16.33	-16.3044	-16.2976
825	PBNB		0.02273	-0.00981	16.33	-16.3073	-16.3398
826	PBNB	6/6/2001	0.11364	0.00001	16.65	-16.5364	-16.65
827	PBNB		0.04348	-0.00361	16.65	-16.6065	-16.6536
828	PBNB		0.10204	0.00846	16.65	-16.548	-16.6415
829	PBNB		0	-0.02247	16.65	-16.65	-16.6725
830	PBNB	4/7/2001	-0.06522	0.00616	17.17	-17.2352	-17.1638
831	PBNB	11/7/2001	0.02174	0.00703	17.17	-17.1483	-17.163
832	PBNB		0	0.02669	17.17	-17.17	-17.1433
833	PBNB		-0.02	-0.00894	17.17	-17.19	-17.1789
834	PBNB	1/8/2001	0.02083	-0.01808	17.67	-17.6492	-17.6881
835	PBNB	8/8/2001	0.04762	-0.03347	17.67	-17.6224	-17.7035
836	PBNB		-0.04348	-0.00254	17.67	-17.7135	-17.6725
837	PBNB		0.04255	-0.00501	17.67	-17.6275	-17.675
838	PBNB		-0.02083	-0.0089	17.67	-17.6908	-17.6789
839	PBNB	5/9/2001	-0.04167	0.01818	17.57	-17.6117	-17.5518
840	PBNB	12/9/2001	-0.02128	0.00813	17.57	-17.5913	-17.5619
841	PBNB		0	0.00063	17.57	-17.57	-17.5694
842	PBNB		-0.04348	-0.01861	17.57	-17.6135	-17.5886
843	PBNB	3/10/2001	0	0.03115	17.58	-17.58	-17.5488
844	PBNB	10/10/2001	0	0.00859	17.58	-17.58	-17.5714

845	PBNB		-0.02439	0.01336	17.58	-17.6044	-17.5666
846	PBNB		-0.02381	0.01705	17.58	-17.6038	-17.563
847	PBNB		0	-0.00338	17.58	-17.58	-17.5834
848	PBNB	7/11/2001	0	0.01661	17.6	-17.6	-17.5834
849	PBNB		0.08824	0.01667	17.6	-17.5118	-17.5833
850	PBNB		-0.025	-0.00519	17.6	-17.625	-17.6052
851	PBNB		0.02703	-0.01157	17.6	-17.573	-17.6116
852	PBNB	5/12/2001	0.02703	0.00379	17.62	-17.593	-17.6162
853	PBNB	12/12/2001	0.02632	0.00916	17.62	-17.5937	-17.6108
854	PBNB		-0.05263	0.01035	17.62	-17.6726	-17.6097
855	PBNB		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
856	PBNB	2/1/2002	0	-0.00664	16.93	-16.93	-16.9366
857	PBNB	9/1/2002	0.02632	0.03561	16.93	-16.9037	-16.8944
858	PBNB		-0.02273	0.0027	16.93	-16.9527	-16.9273
859	PBNB		-0.02083	0.03452	16.93	-16.9508	-16.8955
860	PBNB		0.04444	0.02092	16.93	-16.8856	-16.9091
861	PBNB	6/2/2002	0	-0.03511	16.86	-16.86	-16.8951
862	PBNB		0	0.00832	16.86	-16.86	-16.8517
863	PBNB		0.01786	0.00106	16.86	-16.8421	-16.8589
864	PBNB		-0.03571	-0.00363	16.86	-16.8957	-16.8636
865	PBNB	6/3/2002	0.05172	-0.0133	16.76	-16.7083	-16.7733
866	PBNB		0.02857	-0.01362	16.76	-16.7314	-16.7736
867	PBNB		-0.02326	0.00945	16.76	-16.7833	-16.7506
868	PBNB		0.03448	0.00316	16.76	-16.7255	-16.7568
869	PBNB	3/4/2002	-0.02222	0.03576	16.61	-16.6322	-16.5742
870	PBNB	10/4/2002	0	-0.00724	16.61	-16.61	-16.6172
871	PBNB		0	-0.01705	16.61	-16.61	-16.627
872	PBNB		-0.04	-0.00285	16.61	-16.65	-16.6128
873	PBNB	1/5/2002	0	0.0125	15.51	-15.51	-15.4975
874	PBNB	8/5/2002	0	-0.00877	15.51	-15.51	-15.5188
875	PBNB		0.04348	-0.02083	15.51	-15.4665	-15.5308
876	PBNB		-0.04	-0.01918	15.51	-15.55	-15.5292
877	PBNB		0.04167	0.00352	15.51	-15.4683	-15.5065
878	PBNB	5/6/2002	0	-0.01611	15.11	-15.11	-15.1261
879	PBNB	12/6/2002	0	0.03361	15.11	-15.11	-15.0764
880	PBNB		-0.03846	-0.01045	15.11	-15.1485	-15.1204
881	PBNB		-0.04167	0.00787	15.11	-15.1517	-15.1021
882	PBNB	3/7/2002	0	0.02967	14.93	-14.93	-14.9003
883	PBNB	10/7/2002	-0.09524	-0.01719	14.93	-15.0252	-14.9472
884	PBNB		0	0.0216	14.93	-14.93	-14.9084
885	PBNB		-0.09524	-0.01712	14.93	-15.0252	-14.9471
886	PBNB		-0.05	-0.00482	14.93	-14.98	-14.9348
887	PBNB	7/8/2002	-0.01064	-0.00174	14.35	-14.3606	-14.3517
888	PBNB		-0.05882	0.00367	14.35	-14.4088	-14.3463
889	PBNB		0	-0.00809	14.35	-14.35	-14.3581
890	PBNB		-0.04762	-0.01096	14.35	-14.3976	-14.361
891	PBNB	4/9/2002	-0.02857	0.021	13.22	-13.2486	-13.199

892	PBNB	11/9/2002	0.03125	-0.00494	13.22	-13.1888	-13.2249
893	PBNB		-0.02857	-0.03232	13.22	-13.2486	-13.2523
894	PBNB		0.06061	0.01238	13.22	-13.1594	-13.2076
895	PBNB	2/10/2002	0.14286	-0.00307	13.1	-12.9571	-13.1031
896	PBNB	9/10/2002	0.02632	-0.02392	13.1	-13.0737	-13.1239
897	PBNB		0.07407	-0.00832	13.1	-13.0259	-13.1083
898	PBNB		0.06897	-0.00548	13.1	-13.031	-13.1055
899	PBNB		0.03125	0.02584	13.1	-13.0688	-13.0742
900	PBNB	6/11/2002	0	-0.00226	13.06	-13.06	-13.0623
901	PBNB		-0.02941	0.01549	13.06	-13.0894	-13.0445
902	PBNB		0	0.00558	13.06	-13.06	-13.0544
903	PBNB		-0.02941	0.02283	13.06	-13.0894	-13.0372
904	PBNB	4/12/2002	-0.05882	-0.00173	12.93	-12.9888	-12.9317
905	PBNB	11/12/2002	-0.09375	0.0079	12.93	-13.0238	-12.9221
906	PBNB		-0.02778	0.04	12.93	-12.9578	-12.89
907	PBNB	8/1/2003	-0.05714	-0.00373	12.69	-12.7471	-12.6937
908	PBNB		-0.02703	0.02467	12.69	-12.717	-12.6653
909	PBNB		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
910	PBNB		0.02857	0.0056	12.69	-12.6614	-12.6844
911	PBNB	5/2/2003	-0.02857	0.00154	12.24	-12.2686	-12.2385
912	PBNB		0	0.006	12.24	-12.24	-12.234
913	PBNB		0	0.00004	12.24	-12.24	-12.24
914	PBNB	5/3/2003	0.0303	-0.00679	11.4	-11.3697	-11.4068
915	PBNB	12/3/2003	0.0303	0.00379	11.4	-11.3697	-11.3962
916	PBNB		0	0.00753	11.4	-11.4	-11.3925
917	PBNB		0.03226	-0.0105	11.4	-11.3677	-11.4105
918	PBNB	9/4/2003	0.02857	0.03013	11.06	-11.0314	-11.0299
919	PBNB		0.07692	0.00015	11.06	-10.9831	-11.0598
920	PBNB		0.02439	0.00834	11.06	-11.0356	-11.0517
921	PBNB		0.06818	0.00256	11.06	-10.9918	-11.0574
922	PBNB	7/5/2003	0.02128	-0.00056	10.68	-10.6587	-10.6806
923	PBNB		-0.02041	-0.00683	10.68	-10.7004	-10.6868
924	PBNB		0.06667	0.00019	10.68	-10.6133	-10.6798
925	PBNB		0.02	-0.00401	10.68	-10.66	-10.684
926	PBNB	4/6/2003	0	-0.01484	9.53	-9.53	-9.54484
927	PBNB	11/6/2003	0.01563	-0.00201	9.53	-9.51437	-9.53201
928	PBNB		-0.04286	0.00413	9.53	-9.57286	-9.52587
929	PBNB		0	0.01027	9.53	-9.53	-9.51973
930	PBNB	2/7/2003	0.03279	-0.03037	9.1	-9.06721	-9.13037
931	PBNB	9/7/2003	0.03175	0.01637	9.1	-9.06825	-9.08363
932	PBNB		-0.01613	-0.00363	9.1	-9.11613	-9.10363
933	PBNB		0.01887	0.00212	9.1	-9.08113	-9.09788
934	PBNB		0.01754	-0.00288	9.1	-9.08246	-9.10288
935	PBNB	6/8/2003	0	-0.00684	8.91	-8.91	-8.91684
936	PBNB		0	-0.01863	8.91	-8.91	-8.92863
937	PBNB		0	-0.00511	8.91	-8.91	-8.91511
938	PBNB		0.01754	0.03263	8.91	-8.89246	-8.87737

939	PBNB	3/9/2003	0.05263	-0.0025	8.66	-8.60737	-8.6625
940	PBNB	10/9/2003	-0.01563	0.00653	8.66	-8.67563	-8.65347
941	PBNB		0	-0.00302	8.66	-8.66	-8.66302
942	PBNB		0.01563	0.03658	8.66	-8.64437	-8.62342
943	PBNB	1/10/2003	0.01587	-0.01678	8.48	-8.46413	-8.49678
944	PBNB	8/10/2003	-0.01587	-0.0062	8.48	-8.49587	-8.4862
945	PBNB		0.01639	0.03684	8.48	-8.46361	-8.44316
946	PBNB		0	0.02631	8.48	-8.48	-8.45369
947	PBNB		0.03636	0.02087	8.48	-8.44364	-8.45913
948	PBNB	5/11/2003	0	0.00086	8.49	-8.49	-8.48914
949	PBNB	12/11/2003	-0.03448	-0.02715	8.49	-8.52448	-8.51715
950	PBNB		0.01961	0.00298	8.49	-8.47039	-8.48702
951	PBNB	3/12/2003	-0.01818	-0.00128	8.31	-8.32818	-8.31128
952	PBNB	10/12/2003	-0.01786	-0.01038	8.31	-8.32786	-8.32038
953	PBNB		0.01887	0.00601	8.31	-8.29113	-8.30399
954	PBNB	7/1/2004	-0.0339	0.02979	7.86	-7.8939	-7.83021
955	PBNB		-0.01538	0.00533	7.86	-7.87538	-7.85467
956	PBNB		-0.01389	0.00916	7.86	-7.87389	-7.85084
957	PBNB		-0.01351	-0.00535	7.86	-7.87351	-7.86535
958	PBNB	4/2/2004	-0.01471	0.01304	7.48	-7.49471	-7.46696
959	PBNB	11/2/2004	-0.01449	-0.00325	7.48	-7.49449	-7.48325
960	PBNB		0.01389	0.00068	7.48	-7.46611	-7.47932
961	PBNB		-0.02778	-0.00071	7.48	-7.50778	-7.48071
962	PBNB	3/3/2004	-0.01429	-0.00437	7.42	-7.43429	-7.42437
963	PBNB	10/3/2004	0.01389	-0.03055	7.42	-7.40611	-7.45055
964	PBNB		0	0.00528	7.42	-7.42	-7.41472
965	PBNB		0.04545	-0.01692	7.42	-7.37455	-7.43692
966	PBNB		0	0.00522	7.42	-7.42	-7.41478
967	PBNB	7/4/2004	-0.01408	0.00821	7.33	-7.34408	-7.32179
968	PBNB		-0.02667	-0.00921	7.33	-7.35667	-7.33921
969	PBNB		0.01333	-0.01482	7.33	-7.31667	-7.34482
970	PBNB		0	-0.02436	7.33	-7.33	-7.35436
971	PBNB	5/5/2004	-0.02857	-0.01859	7.32	-7.34857	-7.33859
972	PBNB	12/5/2004	0.05263	-0.00919	7.32	-7.26737	-7.32919
973	PBNB		0.03571	0.02755	7.32	-7.28429	-7.29245
974	PBNB		-0.01724	0.01787	7.32	-7.33724	-7.30213
975	PBNB	2/6/2004	-0.01754	-0.02925	7.34	-7.35754	-7.36925
976	PBNB	9/6/2004	0.03774	-0.00762	7.34	-7.30226	-7.34762
977	PBNB		-0.01786	-0.00928	7.34	-7.35786	-7.34928
978	PBNB		0.02041	0.01721	7.34	-7.31959	-7.32279
979	PBNB		-0.03704	-0.00394	7.34	-7.37704	-7.34394
980	PBNB	7/7/2004	0	-0.01816	7.36	-7.36	-7.37816
981	PBNB		-0.01818	0.0018	7.36	-7.37818	-7.3582
982	PBNB		-0.01818	0.00054	7.36	-7.37818	-7.35946
983	PBNB		0	0.00035	7.36	-7.36	-7.35965
984	PBNB	4/8/2004	-0.01818	0.00423	7.37	-7.38818	-7.36577
985	PBNB	11/8/2004	0.01852	-0.00553	7.37	-7.35148	-7.37553

986	PBNB		0	0.00008	7.37	-7.37	-7.36992
987	PBNB		-0.03704	-0.01192	7.37	-7.40704	-7.38192
988	PBNB	1/9/2004	0.01887	0.00579	7.39	-7.37113	-7.38421
989	PBNB	8/9/2004	0.01786	-0.01463	7.39	-7.37214	-7.40463
990	PBNB		0	-0.00196	7.39	-7.39	-7.39196
991	PBNB		0.03448	-0.00807	7.39	-7.35552	-7.39807
992	PBNB		0	0.0066	7.39	-7.39	-7.3834
993	PBNB	6/10/2004	0.04348	-0.00872	7.41	-7.36652	-7.41872
994	PBNB		0.04225	-0.00828	7.41	-7.36775	-7.41828
995	PBNB		-0.01389	-0.01044	7.41	-7.42389	-7.42044
996	PBNB		0.01389	0.01905	7.41	-7.39611	-7.39095
997	PBNB	3/11/2004	0	-0.00621	7.41	-7.41	-7.41621
998	PBNB	10/11/2004	0.01408	0.00752	7.41	-7.39592	-7.40248
999	PBNB		-0.01333	0	7.41	-7.42333	-7.41
1000	PBNB	1/12/2004	0.0122	-0.00901	7.43	-7.4178	-7.43901
1001	PBNB	8/12/2004	0	0.01219	7.43	-7.43	-7.41781
1002	PBNB		0.03947	-0.01691	7.43	-7.39053	-7.44691
1003	PBNB		0.01205	0.02257	7.43	-7.41795	-7.40743
1004	PBNB		-0.01163	-0.00104	7.43	-7.44163	-7.43104
1005	HMSP	5/1/2000	-0.04993	0.00798	11.48	-11.5299	-11.472
1006	HMSP	12/1/2000	-0.00568	0.00036	11.48	-11.4857	-11.4796
1007	HMSP		-0.03226	0.0179	11.48	-11.5123	-11.4621
1008	HMSP		-0.03179	0.00429	11.48	-11.5118	-11.4757
1009	HMSP	2/2/2000	-0.03058	0.02298	11.13	-11.1606	-11.107
1010	HMSP	9/2/2000	-0.02096	0.00998	11.13	-11.151	-11.12
1011	HMSP		-0.03538	-0.04386	11.13	-11.1654	-11.1739
1012	HMSP		-0.00384	-0.01829	11.13	-11.1338	-11.1483
1013	HMSP	1/3/2000	-0.01833	-0.03894	11.03	-11.0483	-11.0689
1014	HMSP	8/3/2000	-0.00794	0.03598	11.03	-11.0379	-10.994
1015	HMSP		-0.01682	-0.001	11.03	-11.0468	-11.031
1016	HMSP		0.01931	-0.00375	11.03	-11.0107	-11.0337
1017	HMSP		-0.02308	-0.01729	11.03	-11.0531	-11.0473
1018	HMSP	5/4/2000	-0.06198	0.0183	11	-11.062	-10.9817
1019	HMSP	12/4/2000	-0.00433	0.00355	11	-11.0043	-10.9964
1020	HMSP		-0.00671	-0.00379	11	-11.0067	-11.0038
1021	HMSP		0.00443	-0.00231	11	-10.9956	-11.0023
1022	HMSP	3/5/2000	0.0608	0.00795	11.08	-11.0192	-11.0721
1023	HMSP	10/5/2000	-0.01266	-0.04056	11.08	-11.0927	-11.1206
1024	HMSP		0.02495	-0.01492	11.08	-11.0551	-11.0949
1025	HMSP		-0.03299	-0.00428	11.08	-11.113	-11.0843
1026	HMSP		-0.05172	-0.0273	11.08	-11.1317	-11.1073
1027	HMSP	7/6/2000	0.0125	0.05254	11.74	-11.7275	-11.6875
1028	HMSP		0.02321	0.01864	11.74	-11.7168	-11.7214
1029	HMSP		0.0276	0.01021	11.74	-11.7124	-11.7298
1030	HMSP		-0.00392	0.00877	11.74	-11.7439	-11.7312
1031	HMSP	5/7/2000	0.02117	0.00466	13.53	-13.5088	-13.5253
1032	HMSP	12/7/2000	-0.01789	-0.01298	13.53	-13.5479	-13.543

1033	HMSP		0.02639	0.00008	13.53	-13.5036	-13.5299
1034	HMSP		-0.00746	0.005	13.53	-13.5375	-13.525
1035	HMSP	2/8/2000	-0.00192	0.00602	13.53	-13.5319	-13.524
1036	HMSP	9/8/2000	-0.01462	0.01355	13.53	-13.5446	-13.5164
1037	HMSP		-0.01248	-0.00495	13.53	-13.5425	-13.535
1038	HMSP		0.03804	-0.04414	13.53	-13.492	-13.5741
1039	HMSP		0.0119	-0.01119	13.53	-13.5181	-13.5412
1040	HMSP	6/9/2000	-0.00661	-0.00932	13.62	-13.6266	-13.6293
1041	HMSP		-0.05657	-0.02438	13.62	-13.6766	-13.6444
1042	HMSP		-0.02294	-0.00658	13.62	-13.6429	-13.6266
1043	HMSP		-0.00454	0.01281	13.62	-13.6245	-13.6072
1044	HMSP	4/10/2000	-0.0678	0.01489	13.74	-13.8078	-13.7251
1045	HMSP	11/10/2000	-0.00184	-0.01121	13.74	-13.7418	-13.7512
1046	HMSP		-0.01068	0.01152	13.74	-13.7507	-13.7285
1047	HMSP	1/11/2000	0.03182	-0.01349	14.15	-14.1182	-14.1635
1048	HMSP	8/11/2000	0.04231	0.00658	14.15	-14.1077	-14.1434
1049	HMSP		-0.03597	-0.01057	14.15	-14.186	-14.1606
1050	HMSP		0.05882	-0.00477	14.15	-14.0912	-14.1548
1051	HMSP		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
1052	HMSP	6/12/2000	0.01742	0.01318	14.53	-14.5126	-14.5168
1053	HMSP		0.01384	0.00955	14.53	-14.5162	-14.5205
1054	HMSP		-0.04605	-0.00575	14.53	-14.5761	-14.5357
1055	HMSP	3/1/2001	0.04319	0.01677	14.74	-14.6968	-14.7232
1056	HMSP	10/1/2001	-0.00341	-0.02145	14.74	-14.7434	-14.7615
1057	HMSP		0.00333	0.00266	14.74	-14.7367	-14.7373
1058	HMSP		0	0.00133	14.74	-14.74	-14.7387
1059	HMSP		0.01384	0.01601	14.74	-14.7262	-14.724
1060	HMSP	7/2/2001	-0.00312	-0.00727	14.79	-14.7931	-14.7973
1061	HMSP		0.00997	0.05378	14.79	-14.78	-14.7362
1062	HMSP		0.01695	-0.00669	14.79	-14.7731	-14.7967
1063	HMSP		-0.00697	-0.01203	14.79	-14.797	-14.802
1064	HMSP	7/3/2001	-0.02113	-0.00906	15.58	-15.6011	-15.5891
1065	HMSP		0	-0.0069	15.58	-15.58	-15.5869
1066	HMSP		0.03302	-0.02144	15.58	-15.547	-15.6014
1067	HMSP		0.03196	0.02282	15.58	-15.548	-15.5572
1068	HMSP	4/4/2001	-0.05417	-0.01697	16.09	-16.1442	-16.107
1069	HMSP	11/4/2001	0.02542	-0.00094	16.09	-16.0646	-16.0909
1070	HMSP		-0.00855	-0.02097	16.09	-16.0986	-16.111
1071	HMSP		0.02232	-0.00807	16.09	-16.0677	-16.0981
1072	HMSP	2/5/2001	0.01606	0.03516	16.33	-16.3139	-16.2948
1073	HMSP	9/5/2001	0	-0.01146	16.33	-16.33	-16.3415
1074	HMSP		0.01521	0.00144	16.33	-16.3148	-16.3286
1075	HMSP		0	0.03244	16.33	-16.33	-16.2976
1076	HMSP		0	-0.00981	16.33	-16.33	-16.3398
1077	HMSP	6/6/2001	0	0.00001	16.65	-16.65	-16.65
1078	HMSP		0.03448	-0.00361	16.65	-16.6155	-16.6536
1079	HMSP		0.00304	0.00846	16.65	-16.647	-16.6415

1080	HMSP		-0.00608	-0.02247	16.65	-16.6561	-16.6725
1081	HMSP	4/7/2001	0.00974	0.00616	17.17	-17.1603	-17.1638
1082	HMSP	11/7/2001	0.00308	0.00703	17.17	-17.1669	-17.163
1083	HMSP		0.04058	0.02669	17.17	-17.1294	-17.1433
1084	HMSP		-0.08504	-0.00894	17.17	-17.255	-17.1789
1085	HMSP	1/8/2001	-0.01567	-0.01808	17.67	-17.6857	-17.6881
1086	HMSP	8/8/2001	0.06472	-0.03347	17.67	-17.6053	-17.7035
1087	HMSP		-0.00305	-0.00254	17.67	-17.6731	-17.6725
1088	HMSP		0.02374	-0.00501	17.67	-17.6463	-17.675
1089	HMSP		-0.02332	-0.0089	17.67	-17.6933	-17.6789
1090	HMSP	5/9/2001	0.01156	0.01818	17.57	-17.5584	-17.5518
1091	HMSP	12/9/2001	-0.02601	0.00813	17.57	-17.596	-17.5619
1092	HMSP		0.03593	0.00063	17.57	-17.5341	-17.5694
1093	HMSP		-0.04511	-0.01861	17.57	-17.6151	-17.5886
1094	HMSP	3/10/2001	0	0.03115	17.58	-17.58	-17.5488
1095	HMSP	10/10/2001	-0.00794	0.00859	17.58	-17.5879	-17.5714
1096	HMSP		-0.008	0.01336	17.58	-17.588	-17.5666
1097	HMSP		0	0.01705	17.58	-17.58	-17.563
1098	HMSP		0.03448	-0.00338	17.58	-17.5455	-17.5834
1099	HMSP	7/11/2001	0.00833	0.01661	17.6	-17.5917	-17.5834
1100	HMSP		0.03306	0.01667	17.6	-17.5669	-17.5833
1101	HMSP		-0.02222	-0.00519	17.6	-17.6222	-17.6052
1102	HMSP		0.05185	-0.01157	17.6	-17.5482	-17.6116
1103	HMSP	5/12/2001	0	0.00379	17.62	-17.62	-17.6162
1104	HMSP	12/12/2001	0.016	0.00916	17.62	-17.604	-17.6108
1105	HMSP		-0.04688	0.01035	17.62	-17.6669	-17.6097
1106	HMSP		0.024	0.00696	17.62	-17.596	-17.613
1107	HMSP	2/1/2002	0.04688	-0.00664	16.93	-16.8831	-16.9366
1108	HMSP	9/1/2002	0.00714	0.03561	16.93	-16.9229	-16.8944
1109	HMSP		0.03727	0.0027	16.93	-16.8927	-16.9273
1110	HMSP		0.01786	0.03452	16.93	-16.9121	-16.8955
1111	HMSP		-0.02326	0.02092	16.93	-16.9533	-16.9091
1112	HMSP	6/2/2002	-0.04118	-0.03511	16.86	-16.9012	-16.8951
1113	HMSP		-0.00595	0.00832	16.86	-16.866	-16.8517
1114	HMSP		-0.0163	0.00106	16.86	-16.8763	-16.8589
1115	HMSP		0.02924	-0.00363	16.86	-16.8308	-16.8636
1116	HMSP	6/3/2002	0.02162	-0.0133	16.76	-16.7384	-16.7733
1117	HMSP		0.01064	-0.01362	16.76	-16.7494	-16.7736
1118	HMSP		0	0.00945	16.76	-16.76	-16.7506
1119	HMSP		-0.01093	0.00316	16.76	-16.7709	-16.7568
1120	HMSP	3/4/2002	0	0.03576	16.61	-16.61	-16.5742
1121	HMSP	10/4/2002	-0.00543	-0.00724	16.61	-16.6154	-16.6172
1122	HMSP		0.00565	-0.01705	16.61	-16.6044	-16.627
1123	HMSP		0.03448	-0.00285	16.61	-16.5755	-16.6128
1124	HMSP	1/5/2002	0.01143	0.0125	15.51	-15.4986	-15.4975
1125	HMSP	8/5/2002	-0.01081	-0.00877	15.51	-15.5208	-15.5188
1126	HMSP		-0.00581	-0.02083	15.51	-15.5158	-15.5308

1127	HMSP		-0.01765	-0.01918	15.51	-15.5277	-15.5292
1128	HMSP		0.02312	0.00352	15.51	-15.4869	-15.5065
1129	HMSP	5/6/2002	-0.00575	-0.01611	15.11	-15.1158	-15.1261
1130	HMSP	12/6/2002	0.0113	0.03361	15.11	-15.0987	-15.0764
1131	HMSP		-0.02857	-0.01045	15.11	-15.1386	-15.1204
1132	HMSP		0	0.00787	15.11	-15.11	-15.1021
1133	HMSP	3/7/2002	-0.02649	0.02967	14.93	-14.9565	-14.9003
1134	HMSP	10/7/2002	0	-0.01719	14.93	-14.93	-14.9472
1135	HMSP		0.0061	0.0216	14.93	-14.9239	-14.9084
1136	HMSP		-0.03681	-0.01712	14.93	-14.9668	-14.9471
1137	HMSP		-0.0125	-0.00482	14.93	-14.9425	-14.9348
1138	HMSP	7/8/2002	0.00637	-0.00174	14.35	-14.3436	-14.3517
1139	HMSP		0	0.00367	14.35	-14.35	-14.3463
1140	HMSP		-0.03012	-0.00809	14.35	-14.3801	-14.3581
1141	HMSP		-0.01852	-0.01096	14.35	-14.3685	-14.361
1142	HMSP	4/9/2002	0	0.021	13.22	-13.22	-13.199
1143	HMSP	11/9/2002	0.02614	-0.00494	13.22	-13.1939	-13.2249
1144	HMSP		-0.02632	-0.03232	13.22	-13.2463	-13.2523
1145	HMSP		0.00719	0.01238	13.22	-13.2128	-13.2076
1146	HMSP	2/10/2002	-0.00741	-0.00307	13.1	-13.1074	-13.1031
1147	HMSP	9/10/2002	-0.02985	-0.02392	13.1	-13.1299	-13.1239
1148	HMSP		0.01754	-0.00832	13.1	-13.0825	-13.1083
1149	HMSP		0	-0.00548	13.1	-13.1	-13.1055
1150	HMSP		0.00862	0.02584	13.1	-13.0914	-13.0742
1151	HMSP	6/11/2002	-0.01667	-0.00226	13.06	-13.0767	-13.0623
1152	HMSP		0	0.01549	13.06	-13.06	-13.0445
1153	HMSP		0	0.00558	13.06	-13.06	-13.0544
1154	HMSP		-0.01563	0.02283	13.06	-13.0756	-13.0372
1155	HMSP	4/12/2002	-0.01575	-0.00173	12.93	-12.9458	-12.9317
1156	HMSP	11/12/2002	-0.024	0.0079	12.93	-12.954	-12.9221
1157	HMSP		0.01527	0.04	12.93	-12.9147	-12.89
1158	HMSP	8/1/2003	-0.03937	-0.00373	12.69	-12.7294	-12.6937
1159	HMSP		0	0.02467	12.69	-12.69	-12.6653
1160	HMSP		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
1161	HMSP		-0.01613	0.0056	12.69	-12.7061	-12.6844
1162	HMSP	5/2/2003	0.01667	0.00154	12.24	-12.2233	-12.2385
1163	HMSP		-0.00826	0.006	12.24	-12.2483	-12.234
1164	HMSP		0	0.00004	12.24	-12.24	-12.24
1165	HMSP	5/3/2003	-0.00847	-0.00679	11.4	-11.4085	-11.4068
1166	HMSP	12/3/2003	0.0354	0.00379	11.4	-11.3646	-11.3962
1167	HMSP		-0.00855	0.00753	11.4	-11.4086	-11.3925
1168	HMSP		0.02586	-0.0105	11.4	-11.3741	-11.4105
1169	HMSP	9/4/2003	0	0.03013	11.06	-11.06	-11.0299
1170	HMSP		0.00769	0.00015	11.06	-11.0523	-11.0598
1171	HMSP		0.0303	0.00834	11.06	-11.0297	-11.0517
1172	HMSP		0.05147	0.00256	11.06	-11.0085	-11.0574
1173	HMSP	7/5/2003	0.03448	-0.00056	10.68	-10.6455	-10.6806

1174	HMSP		0.01389	-0.00683	10.68	-10.6661	-10.6868
1175	HMSP		0.00704	0.00019	10.68	-10.673	-10.6798
1176	HMSP		0.02041	-0.00401	10.68	-10.6596	-10.684
1177	HMSP	4/6/2003	-0.00633	-0.01484	9.53	-9.53633	-9.54484
1178	HMSP	11/6/2003	0	-0.00201	9.53	-9.53	-9.53201
1179	HMSP		0.01829	0.00413	9.53	-9.51171	-9.52587
1180	HMSP		0.01205	0.01027	9.53	-9.51795	-9.51973
1181	HMSP	2/7/2003	0.01212	-0.03037	9.1	-9.08788	-9.13037
1182	HMSP	9/7/2003	0	0.01637	9.1	-9.1	-9.08363
1183	HMSP		-0.01212	-0.00363	9.1	-9.11212	-9.10363
1184	HMSP		0.00617	0.00212	9.1	-9.09383	-9.09788
1185	HMSP		-0.02326	-0.00288	9.1	-9.12326	-9.10288
1186	HMSP	6/8/2003	0.01911	-0.00684	8.91	-8.89089	-8.91684
1187	HMSP		0.01212	-0.01863	8.91	-8.89788	-8.92863
1188	HMSP		0	-0.00511	8.91	-8.91	-8.91511
1189	HMSP		0	0.03263	8.91	-8.91	-8.87737
1190	HMSP	3/9/2003	0.02381	-0.0025	8.66	-8.63619	-8.6625
1191	HMSP	10/9/2003	-0.04972	0.00653	8.66	-8.70972	-8.65347
1192	HMSP		0.00565	-0.00302	8.66	-8.65435	-8.66302
1193	HMSP		0.05682	0.03658	8.66	-8.60318	-8.62342
1194	HMSP	1/10/2003	-0.01105	-0.01678	8.48	-8.49105	-8.49678
1195	HMSP	8/10/2003	-0.01648	-0.0062	8.48	-8.49648	-8.4862
1196	HMSP		0	0.03684	8.48	-8.48	-8.44316
1197	HMSP		0	0.02631	8.48	-8.48	-8.45369
1198	HMSP		-0.0113	0.02087	8.48	-8.4913	-8.45913
1199	HMSP	5/11/2003	-0.00571	0.00086	8.49	-8.49571	-8.48914
1200	HMSP	12/11/2003	0	-0.02715	8.49	-8.49	-8.51715
1201	HMSP		-0.00595	0.00298	8.49	-8.49595	-8.48702
1202	HMSP	3/12/2003	0.00595	-0.00128	8.31	-8.30405	-8.31128
1203	HMSP	10/12/2003	-0.01818	-0.01038	8.31	-8.32818	-8.32038
1204	HMSP		0	0.00601	8.31	-8.31	-8.30399
1205	HMSP	7/1/2004	0.00565	0.02979	7.86	-7.85435	-7.83021
1206	HMSP		0.04808	0.00533	7.86	-7.81192	-7.85467
1207	HMSP		-0.00971	0.00916	7.86	-7.86971	-7.85084
1208	HMSP		0.0303	-0.00535	7.86	-7.8297	-7.86535
1209	HMSP	4/2/2004	-0.00526	0.01304	7.48	-7.48526	-7.46696
1210	HMSP	11/2/2004	0	-0.00325	7.48	-7.48	-7.48325
1211	HMSP		0.00515	0.00068	7.48	-7.47485	-7.47932
1212	HMSP		0.01031	-0.00071	7.48	-7.46969	-7.48071
1213	HMSP	3/3/2004	-0.0101	-0.00437	7.42	-7.4301	-7.42437
1214	HMSP	10/3/2004	-0.02083	-0.03055	7.42	-7.44083	-7.45055
1215	HMSP		0.01117	0.00528	7.42	-7.40883	-7.41472
1216	HMSP		0	-0.01692	7.42	-7.42	-7.43692
1217	HMSP		0	0.00522	7.42	-7.42	-7.41478
1218	HMSP	7/4/2004	-0.01639	0.00821	7.33	-7.34639	-7.32179
1219	HMSP		-0.00556	-0.00921	7.33	-7.33556	-7.33921
1220	HMSP		0	-0.01482	7.33	-7.33	-7.34482

1221	HMSP		0	-0.02436	7.33	-7.33	-7.35436
1222	HMSP	5/5/2004	-0.01	-0.01859	7.32	-7.33	-7.33859
1223	HMSP	12/5/2004	0.03093	-0.00919	7.32	-7.28907	-7.32919
1224	HMSP		-0.0102	0.02755	7.32	-7.3302	-7.29245
1225	HMSP		0	0.01787	7.32	-7.32	-7.30213
1226	HMSP	2/6/2004	0.0297	-0.02925	7.34	-7.3103	-7.36925
1227	HMSP	9/6/2004	0.01961	-0.00762	7.34	-7.32039	-7.34762
1228	HMSP		-0.0098	-0.00928	7.34	-7.3498	-7.34928
1229	HMSP		0.01523	0.01721	7.34	-7.32477	-7.32279
1230	HMSP		0.0099	-0.00394	7.34	-7.3301	-7.34394
1231	HMSP	7/7/2004	0.02727	-0.01816	7.36	-7.33273	-7.37816
1232	HMSP		-0.00952	0.0018	7.36	-7.36952	-7.3582
1233	HMSP		-0.01724	0.00054	7.36	-7.37724	-7.35946
1234	HMSP		0	0.00035	7.36	-7.36	-7.35965
1235	HMSP	4/8/2004	0.00909	0.00423	7.37	-7.36091	-7.36577
1236	HMSP	11/8/2004	0	-0.00553	7.37	-7.37	-7.37553
1237	HMSP		0.00935	0.00008	7.37	-7.36065	-7.36992
1238	HMSP		-0.00962	-0.01192	7.37	-7.37962	-7.38192
1239	HMSP	1/9/2004	0.0283	0.00579	7.39	-7.3617	-7.38421
1240	HMSP	8/9/2004	0	-0.01463	7.39	-7.39	-7.40463
1241	HMSP		0.01709	-0.00196	7.39	-7.37291	-7.39196
1242	HMSP		-0.02542	-0.00807	7.39	-7.41542	-7.39807
1243	HMSP		0.00833	0.0066	7.39	-7.38167	-7.3834
1244	HMSP	6/10/2004	-0.03937	-0.00872	7.41	-7.44937	-7.41872
1245	HMSP		0.0531	-0.00828	7.41	-7.3569	-7.41828
1246	HMSP		-0.01695	-0.01044	7.41	-7.42695	-7.42044
1247	HMSP		0.01709	0.01905	7.41	-7.39291	-7.39095
1248	HMSP	3/11/2004	0.00813	-0.00621	7.41	-7.40187	-7.41621
1249	HMSP	10/11/2004	0.0155	0.00752	7.41	-7.3945	-7.40248
1250	HMSP		-0.04412	0	7.41	-7.45412	-7.41
1251	HMSP	1/12/2004	0.02222	-0.00901	7.43	-7.40778	-7.43901
1252	HMSP	8/12/2004	-0.02206	0.01219	7.43	-7.45206	-7.41781
1253	HMSP		0.01626	-0.01691	7.43	-7.41374	-7.44691
1254	HMSP		0.01538	0.02257	7.43	-7.41462	-7.40743
1255	HMSP		0.00746	-0.00104	7.43	-7.42254	-7.43104
1256	SMGR	5/1/2000	-0.01556	0.00798	11.48	-11.4956	-11.472
1257	SMGR	12/1/2000	-0.01351	0.00036	11.48	-11.4935	-11.4796
1258	SMGR		-0.02326	0.0179	11.48	-11.5033	-11.4621
1259	SMGR		-0.00483	0.00429	11.48	-11.4848	-11.4757
1260	SMGR	2/2/2000	-0.2	0.02298	11.13	-11.33	-11.107
1261	SMGR	9/2/2000	0.02857	0.00998	11.13	-11.1014	-11.12
1262	SMGR		-0.03846	-0.04386	11.13	-11.1685	-11.1739
1263	SMGR		-0.00875	-0.01829	11.13	-11.1388	-11.1483
1264	SMGR	1/3/2000	-0.04762	-0.03894	11.03	-11.0776	-11.0689
1265	SMGR	8/3/2000	-0.00274	0.03598	11.03	-11.0327	-10.994
1266	SMGR		-0.02247	-0.001	11.03	-11.0525	-11.031
1267	SMGR		0.00286	-0.00375	11.03	-11.0271	-11.0337

1268	SMGR		0	-0.01729	11.03	-11.03	-11.0473
1269	SMGR	5/4/2000	-0.00299	0.0183	11	-11.003	-10.9817
1270	SMGR	12/4/2000	0.01529	0.00355	11	-10.9847	-10.9964
1271	SMGR		-0.00958	-0.00379	11	-11.0096	-11.0038
1272	SMGR		0.02848	-0.00231	11	-10.9715	-11.0023
1273	SMGR	3/5/2000	0.01266	0.00795	11.08	-11.0673	-11.0721
1274	SMGR	10/5/2000	-0.00882	-0.04056	11.08	-11.0888	-11.1206
1275	SMGR		-0.01577	-0.01492	11.08	-11.0958	-11.0949
1276	SMGR		-0.00328	-0.00428	11.08	-11.0833	-11.0843
1277	SMGR		0.00339	-0.0273	11.08	-11.0766	-11.1073
1278	SMGR	7/6/2000	0.01429	0.05254	11.74	-11.7257	-11.6875
1279	SMGR		0	0.01864	11.74	-11.74	-11.7214
1280	SMGR		0.0318	0.01021	11.74	-11.7082	-11.7298
1281	SMGR		0.01333	0.00877	11.74	-11.7267	-11.7312
1282	SMGR	5/7/2000	-0.00901	0.00466	13.53	-13.539	-13.5253
1283	SMGR	12/7/2000	-0.00617	-0.01298	13.53	-13.5362	-13.543
1284	SMGR		0	0.00008	13.53	-13.53	-13.5299
1285	SMGR		-0.00974	0.005	13.53	-13.5397	-13.525
1286	SMGR	2/8/2000	0.04289	0.00602	13.53	-13.4871	-13.524
1287	SMGR	9/8/2000	0	0.01355	13.53	-13.53	-13.5164
1288	SMGR		-0.01292	-0.00495	13.53	-13.5429	-13.535
1289	SMGR		-0.00766	-0.04414	13.53	-13.5377	-13.5741
1290	SMGR		0.00366	-0.01119	13.53	-13.5263	-13.5412
1291	SMGR	6/9/2000	-0.02509	-0.00932	13.62	-13.6451	-13.6293
1292	SMGR		-0.05317	-0.02438	13.62	-13.6732	-13.6444
1293	SMGR		0.04052	-0.00658	13.62	-13.5795	-13.6266
1294	SMGR		-0.01667	0.01281	13.62	-13.6367	-13.6072
1295	SMGR	4/10/2000	-0.04603	0.01489	13.74	-13.786	-13.7251
1296	SMGR	11/10/2000	0.00458	-0.01121	13.74	-13.7354	-13.7512
1297	SMGR		0.02727	0.01152	13.74	-13.7127	-13.7285
1298	SMGR	1/11/2000	-0.03101	-0.01349	14.15	-14.181	-14.1635
1299	SMGR	8/11/2000	0.02381	0.00658	14.15	-14.1262	-14.1434
1300	SMGR		-0.05	-0.01057	14.15	-14.2	-14.1606
1301	SMGR		-0.00833	-0.00477	14.15	-14.1583	-14.1548
1302	SMGR		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
1303	SMGR	6/12/2000	0	0.01318	14.53	-14.53	-14.5168
1304	SMGR		0.0614	0.00955	14.53	-14.4686	-14.5205
1305	SMGR		0	-0.00575	14.53	-14.53	-14.5357
1306	SMGR	3/1/2001	-0.01709	0.01677	14.74	-14.7571	-14.7232
1307	SMGR	10/1/2001	0.01724	-0.02145	14.74	-14.7228	-14.7615
1308	SMGR		-0.00847	0.00266	14.74	-14.7485	-14.7373
1309	SMGR		0	0.00133	14.74	-14.74	-14.7387
1310	SMGR		0.02586	0.01601	14.74	-14.7141	-14.724
1311	SMGR	7/2/2001	-0.07813	-0.00727	14.79	-14.8681	-14.7973
1312	SMGR		0	0.05378	14.79	-14.79	-14.7362
1313	SMGR		0	-0.00669	14.79	-14.79	-14.7967
1314	SMGR		0.02419	-0.01203	14.79	-14.7658	-14.802

1315	SMGR	7/3/2001	0	-0.00906	15.58	-15.58	-15.5891
1316	SMGR		0.0087	-0.0069	15.58	-15.5713	-15.5869
1317	SMGR		0.01923	-0.02144	15.58	-15.5608	-15.6014
1318	SMGR		0.0099	0.02282	15.58	-15.5701	-15.5572
1319	SMGR	4/4/2001	-0.01136	-0.01697	16.09	-16.1014	-16.107
1320	SMGR	11/4/2001	0	-0.00094	16.09	-16.09	-16.0909
1321	SMGR		0	-0.02097	16.09	-16.09	-16.111
1322	SMGR		0.00599	-0.00807	16.09	-16.084	-16.0981
1323	SMGR	2/5/2001	0	0.03516	16.33	-16.33	-16.2948
1324	SMGR	9/5/2001	0	-0.01146	16.33	-16.33	-16.3415
1325	SMGR		-0.01829	0.00144	16.33	-16.3483	-16.3286
1326	SMGR		0.00617	0.03244	16.33	-16.3238	-16.2976
1327	SMGR		0.19231	-0.00981	16.33	-16.1377	-16.3398
1328	SMGR	6/6/2001	-0.03636	0.00001	16.65	-16.6864	-16.65
1329	SMGR		0.00917	-0.00361	16.65	-16.6408	-16.6536
1330	SMGR		0.01613	0.00846	16.65	-16.6339	-16.6415
1331	SMGR		0.0084	-0.02247	16.65	-16.6416	-16.6725
1332	SMGR	4/7/2001	0	0.00616	17.17	-17.17	-17.1638
1333	SMGR	11/7/2001	0.0315	0.00703	17.17	-17.1385	-17.163
1334	SMGR		0.02778	0.02669	17.17	-17.1422	-17.1433
1335	SMGR		0.01389	-0.00894	17.17	-17.1561	-17.1789
1336	SMGR	1/8/2001	0.00671	-0.01808	17.67	-17.6633	-17.6881
1337	SMGR	8/8/2001	0.02055	-0.03347	17.67	-17.6495	-17.7035
1338	SMGR		-0.00667	-0.00254	17.67	-17.6767	-17.6725
1339	SMGR		-0.0129	-0.00501	17.67	-17.6829	-17.675
1340	SMGR		0.13291	-0.0089	17.67	-17.5371	-17.6789
1341	SMGR	5/9/2001	0.03704	0.01818	17.57	-17.533	-17.5518
1342	SMGR	12/9/2001	-0.03704	0.00813	17.57	-17.607	-17.5619
1343	SMGR		0.03145	0.00063	17.57	-17.5386	-17.5694
1344	SMGR		0	-0.01861	17.57	-17.57	-17.5886
1345	SMGR	3/10/2001	-0.07519	0.03115	17.58	-17.6552	-17.5488
1346	SMGR	10/10/2001	-0.02381	0.00859	17.58	-17.6038	-17.5714
1347	SMGR		-0.03279	0.01336	17.58	-17.6128	-17.5666
1348	SMGR		0	0.01705	17.58	-17.58	-17.563
1349	SMGR		-0.02069	-0.00338	17.58	-17.6007	-17.5834
1350	SMGR	7/11/2001	0.0303	0.01661	17.6	-17.5697	-17.5834
1351	SMGR		-0.03937	0.01667	17.6	-17.6394	-17.5833
1352	SMGR		0.00806	-0.00519	17.6	-17.5919	-17.6052
1353	SMGR		0.04959	-0.01157	17.6	-17.5504	-17.6116
1354	SMGR	5/12/2001	-0.04065	0.00379	17.62	-17.6607	-17.6162
1355	SMGR	12/12/2001	0.00952	0.00916	17.62	-17.6105	-17.6108
1356	SMGR		0.00962	0.01035	17.62	-17.6104	-17.6097
1357	SMGR		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
1358	SMGR	2/1/2002	0.09091	-0.00664	16.93	-16.8391	-16.9366
1359	SMGR	9/1/2002	0.00885	0.03561	16.93	-16.9212	-16.8944
1360	SMGR		0.00862	0.0027	16.93	-16.9214	-16.9273
1361	SMGR		0	0.03452	16.93	-16.93	-16.8955

1362	SMGR		0	0.02092	16.93	-16.93	-16.9091
1363	SMGR	6/2/2002	-0.02113	-0.03511	16.86	-16.8811	-16.8951
1364	SMGR		0.00741	0.00832	16.86	-16.8526	-16.8517
1365	SMGR		-0.00719	0.00106	16.86	-16.8672	-16.8589
1366	SMGR		0	-0.00363	16.86	-16.86	-16.8636
1367	SMGR	6/3/2002	-0.00709	-0.0133	16.76	-16.7671	-16.7733
1368	SMGR		0	-0.01362	16.76	-16.76	-16.7736
1369	SMGR		0.04545	0.00945	16.76	-16.7146	-16.7506
1370	SMGR		-0.00606	0.00316	16.76	-16.7661	-16.7568
1371	SMGR	3/4/2002	0.04651	0.03576	16.61	-16.5635	-16.5742
1372	SMGR	10/4/2002	0.0354	-0.00724	16.61	-16.5746	-16.6172
1373	SMGR		0.00418	-0.01705	16.61	-16.6058	-16.627
1374	SMGR		-0.06364	-0.00285	16.61	-16.6736	-16.6128
1375	SMGR	1/5/2002	-0.01961	0.0125	15.51	-15.5296	-15.4975
1376	SMGR	8/5/2002	-0.00935	-0.00877	15.51	-15.5194	-15.5188
1377	SMGR		0	-0.02083	15.51	-15.51	-15.5308
1378	SMGR		-0.05189	-0.01918	15.51	-15.5619	-15.5292
1379	SMGR		0.01515	0.00352	15.51	-15.4949	-15.5065
1380	SMGR	5/6/2002	-0.0203	-0.01611	15.11	-15.1303	-15.1261
1381	SMGR	12/6/2002	0.10494	0.03361	15.11	-15.0051	-15.0764
1382	SMGR		-0.01695	-0.01045	15.11	-15.127	-15.1204
1383	SMGR		0	0.00787	15.11	-15.11	-15.1021
1384	SMGR	3/7/2002	-0.04217	0.02967	14.93	-14.9722	-14.9003
1385	SMGR	10/7/2002	0.02703	-0.01719	14.93	-14.903	-14.9472
1386	SMGR		0.02632	0.0216	14.93	-14.9037	-14.9084
1387	SMGR		-0.04605	-0.01712	14.93	-14.9761	-14.9471
1388	SMGR		0.14286	-0.00482	14.93	-14.7871	-14.9348
1389	SMGR	7/8/2002	0.04861	-0.00174	14.35	-14.3014	-14.3517
1390	SMGR		0.00667	0.00367	14.35	-14.3433	-14.3463
1391	SMGR		-0.00637	-0.00809	14.35	-14.3564	-14.3581
1392	SMGR		-0.01379	-0.01096	14.35	-14.3638	-14.361
1393	SMGR	4/9/2002	-0.03521	0.021	13.22	-13.2552	-13.199
1394	SMGR	11/9/2002	0.00694	-0.00494	13.22	-13.2131	-13.2249
1395	SMGR		-0.0137	-0.03232	13.22	-13.2337	-13.2523
1396	SMGR		0	0.01238	13.22	-13.22	-13.2076
1397	SMGR	2/10/2002	-0.04403	-0.00307	13.1	-13.144	-13.1031
1398	SMGR	9/10/2002	-0.03226	-0.02392	13.1	-13.1323	-13.1239
1399	SMGR		0.02857	-0.00832	13.1	-13.0714	-13.1083
1400	SMGR		0	-0.00548	13.1	-13.1	-13.1055
1401	SMGR		0.00719	0.02584	13.1	-13.0928	-13.0742
1402	SMGR	6/11/2002	-0.01408	-0.00226	13.06	-13.0741	-13.0623
1403	SMGR		0	0.01549	13.06	-13.06	-13.0445
1404	SMGR		0.00719	0.00558	13.06	-13.0528	-13.0544
1405	SMGR		0	0.02283	13.06	-13.06	-13.0372
1406	SMGR	4/12/2002	0.03311	-0.00173	12.93	-12.8969	-12.9317
1407	SMGR	11/12/2002	0.01923	0.0079	12.93	-12.9108	-12.9221
1408	SMGR	8/1/2003	-0.00658	-0.00373	12.69	-12.6966	-12.6937

1409	SMGR		0.00637	0.02467	12.69	-12.6836	-12.6653
1410	SMGR		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
1411	SMGR		0	0.0056	12.69	-12.69	-12.6844
1412	SMGR	5/2/2003	-0.01333	0.00154	12.24	-12.2533	-12.2385
1413	SMGR		0.00685	0.006	12.24	-12.2332	-12.234
1414	SMGR		0	0.00004	12.24	-12.24	-12.24
1415	SMGR	5/3/2003	0.00685	-0.00679	11.4	-11.3932	-11.4068
1416	SMGR	12/3/2003	0.11888	0.00379	11.4	-11.2811	-11.3962
1417	SMGR		0.02069	0.00753	11.4	-11.3793	-11.3925
1418	SMGR		0.00662	-0.0105	11.4	-11.3934	-11.4105
1419	SMGR	9/4/2003	0.01333	0.03013	11.06	-11.0467	-11.0299
1420	SMGR		-0.00658	0.00015	11.06	-11.0666	-11.0598
1421	SMGR		0.01307	0.00834	11.06	-11.0469	-11.0517
1422	SMGR		0.02667	0.00256	11.06	-11.0333	-11.0574
1423	SMGR	7/5/2003	0.03247	-0.00056	10.68	-10.6475	-10.6806
1424	SMGR		0	-0.00683	10.68	-10.68	-10.6868
1425	SMGR		0	0.00019	10.68	-10.68	-10.6798
1426	SMGR		0	-0.00401	10.68	-10.68	-10.684
1427	SMGR	4/6/2003	0	-0.01484	9.53	-9.53	-9.54484
1428	SMGR	11/6/2003	0	-0.00201	9.53	-9.53	-9.53201
1429	SMGR		0.01974	0.00413	9.53	-9.51026	-9.52587
1430	SMGR		0	0.01027	9.53	-9.53	-9.51973
1431	SMGR	2/7/2003	0	-0.03037	9.1	-9.1	-9.13037
1432	SMGR	9/7/2003	-0.00704	0.01637	9.1	-9.10704	-9.08363
1433	SMGR		0	-0.00363	9.1	-9.1	-9.10363
1434	SMGR		-0.00699	0.00212	9.1	-9.10699	-9.09788
1435	SMGR		-0.02113	-0.00288	9.1	-9.12113	-9.10288
1436	SMGR	6/8/2003	-0.00741	-0.00684	8.91	-8.91741	-8.91684
1437	SMGR		-0.0229	-0.01863	8.91	-8.9329	-8.92863
1438	SMGR		0	-0.00511	8.91	-8.91	-8.91511
1439	SMGR		-0.01887	0.03263	8.91	-8.92887	-8.87737
1440	SMGR	3/9/2003	0.03012	-0.0025	8.66	-8.62988	-8.6625
1441	SMGR	10/9/2003	-0.01124	0.00653	8.66	-8.67124	-8.65347
1442	SMGR		-0.01596	-0.00302	8.66	-8.67596	-8.66302
1443	SMGR		0.02688	0.03658	8.66	-8.63312	-8.62342
1444	SMGR	1/10/2003	-0.02116	-0.01678	8.48	-8.50116	-8.49678
1445	SMGR	8/10/2003	-0.00552	-0.0062	8.48	-8.48552	-8.4862
1446	SMGR		-0.02732	0.03684	8.48	-8.50732	-8.44316
1447	SMGR		-0.0119	0.02631	8.48	-8.4919	-8.45369
1448	SMGR		0.00595	0.02087	8.48	-8.47405	-8.45913
1449	SMGR	5/11/2003	0.01198	0.00086	8.49	-8.47802	-8.48914
1450	SMGR	12/11/2003	0	-0.02715	8.49	-8.49	-8.51715
1451	SMGR		0.00606	0.00298	8.49	-8.48394	-8.48702
1452	SMGR	3/12/2003	0.02439	-0.00128	8.31	-8.28561	-8.31128
1453	SMGR	10/12/2003	-0.0119	-0.01038	8.31	-8.3219	-8.32038
1454	SMGR		0.05333	0.00601	8.31	-8.25667	-8.30399
1455	SMGR	7/1/2004	-0.00625	0.02979	7.86	-7.86625	-7.83021

1456	SMGR		-0.00592	0.00533	7.86	-7.86592	-7.85467
1457	SMGR		0.05495	0.00916	7.86	-7.80505	-7.85084
1458	SMGR		-0.02083	-0.00535	7.86	-7.88083	-7.86535
1459	SMGR	4/2/2004	-0.00581	0.01304	7.48	-7.48581	-7.46696
1460	SMGR	11/2/2004	0.01117	-0.00325	7.48	-7.46883	-7.48325
1461	SMGR		0	0.00068	7.48	-7.48	-7.47932
1462	SMGR		0.00556	-0.00071	7.48	-7.47444	-7.48071
1463	SMGR	3/3/2004	0.01705	-0.00437	7.42	-7.40295	-7.42437
1464	SMGR	10/3/2004	-0.01111	-0.03055	7.42	-7.43111	-7.45055
1465	SMGR		0.00556	0.00528	7.42	-7.41444	-7.41472
1466	SMGR		0.02604	-0.01692	7.42	-7.39396	-7.43692
1467	SMGR		-0.0101	0.00522	7.42	-7.4301	-7.41478
1468	SMGR	7/4/2004	-0.00976	0.00821	7.33	-7.33976	-7.32179
1469	SMGR		0	-0.00921	7.33	-7.33	-7.33921
1470	SMGR		0	-0.01482	7.33	-7.33	-7.34482
1471	SMGR		0.01961	-0.02436	7.33	-7.31039	-7.35436
1472	SMGR	5/5/2004	0.01531	-0.01859	7.32	-7.30469	-7.33859
1473	SMGR	12/5/2004	0.03825	-0.00919	7.32	-7.28175	-7.32919
1474	SMGR		0	0.02755	7.32	-7.32	-7.29245
1475	SMGR		0.01087	0.01787	7.32	-7.30913	-7.30213
1476	SMGR	2/6/2004	0	-0.02925	7.34	-7.34	-7.36925
1477	SMGR	9/6/2004	-0.01111	-0.00762	7.34	-7.35111	-7.34762
1478	SMGR		-0.00617	-0.00928	7.34	-7.34617	-7.34928
1479	SMGR		-0.00625	0.01721	7.34	-7.34625	-7.32279
1480	SMGR		0	-0.00394	7.34	-7.34	-7.34394
1481	SMGR	7/7/2004	0	-0.01816	7.36	-7.36	-7.37816
1482	SMGR		-0.01724	0.0018	7.36	-7.37724	-7.3582
1483	SMGR		0.00581	0.00054	7.36	-7.35419	-7.35946
1484	SMGR		-0.01183	0.00035	7.36	-7.37183	-7.35965
1485	SMGR	4/8/2004	0.0122	0.00423	7.37	-7.3578	-7.36577
1486	SMGR	11/8/2004	0.02841	-0.00553	7.37	-7.34159	-7.37553
1487	SMGR		0.01667	0.00008	7.37	-7.35333	-7.36992
1488	SMGR		-0.01015	-0.01192	7.37	-7.38015	-7.38192
1489	SMGR	1/9/2004	0.01	0.00579	7.39	-7.38	-7.38421
1490	SMGR	8/9/2004	0	-0.01463	7.39	-7.39	-7.40463
1491	SMGR		0	-0.00196	7.39	-7.39	-7.39196
1492	SMGR		-0.00488	-0.00807	7.39	-7.39488	-7.39807
1493	SMGR		0.00505	0.0066	7.39	-7.38495	-7.3834
1494	SMGR	6/10/2004	-0.00926	-0.00872	7.41	-7.41926	-7.41872
1495	SMGR		0.03125	-0.00828	7.41	-7.37875	-7.41828
1496	SMGR		-0.02242	-0.01044	7.41	-7.43242	-7.42044
1497	SMGR		0.03349	0.01905	7.41	-7.37651	-7.39095
1498	SMGR	3/11/2004	0.06195	-0.00621	7.41	-7.34805	-7.41621
1499	SMGR	10/11/2004	0	0.00752	7.41	-7.41	-7.40248
1500	SMGR		0.00391	0	7.41	-7.40609	-7.41
1501	SMGR	1/12/2004	-0.01556	-0.00901	7.43	-7.44556	-7.43901
1502	SMGR	8/12/2004	0	0.01219	7.43	-7.43	-7.41781

1503	SMGR		0.05674	-0.01691	7.43	-7.37326	-7.44691
1504	SMGR		0	0.02257	7.43	-7.43	-7.40743
1505	SMGR		0	-0.00104	7.43	-7.43	-7.43104
1506	KLBF	5/1/2000	-0.06122	0.00798	11.48	-11.5412	-11.472
1507	KLBF	12/1/2000	-0.02174	0.00036	11.48	-11.5017	-11.4796
1508	KLBF		-0.04444	0.0179	11.48	-11.5244	-11.4621
1509	KLBF		-0.02326	0.00429	11.48	-11.5033	-11.4757
1510	KLBF	2/2/2000	-0.02564	0.02298	11.13	-11.1556	-11.107
1511	KLBF	9/2/2000	0.02381	0.00998	11.13	-11.1062	-11.12
1512	KLBF		-0.04651	-0.04386	11.13	-11.1765	-11.1739
1513	KLBF		0	-0.01829	11.13	-11.13	-11.1483
1514	KLBF	1/3/2000	-0.02564	-0.03894	11.03	-11.0556	-11.0689
1515	KLBF	8/3/2000	0	0.03598	11.03	-11.03	-10.994
1516	KLBF		0	-0.001	11.03	-11.03	-11.031
1517	KLBF		0	-0.00375	11.03	-11.03	-11.0337
1518	KLBF		-0.02778	-0.01729	11.03	-11.0578	-11.0473
1519	KLBF	5/4/2000	-0.02857	0.0183	11	-11.0286	-10.9817
1520	KLBF	12/4/2000	0	0.00355	11	-11	-10.9964
1521	KLBF		0	-0.00379	11	-11	-11.0038
1522	KLBF		-0.03333	-0.00231	11	-11.0333	-11.0023
1523	KLBF	3/5/2000	0	0.00795	11.08	-11.08	-11.0721
1524	KLBF	10/5/2000	0	-0.04056	11.08	-11.08	-11.1206
1525	KLBF		0.10714	-0.01492	11.08	-10.9729	-11.0949
1526	KLBF		0.03571	-0.00428	11.08	-11.0443	-11.0843
1527	KLBF		-0.08	-0.0273	11.08	-11.16	-11.1073
1528	KLBF	7/6/2000	0	0.05254	11.74	-11.74	-11.6875
1529	KLBF		0	0.01864	11.74	-11.74	-11.7214
1530	KLBF		-0.03846	0.01021	11.74	-11.7785	-11.7298
1531	KLBF		0	0.00877	11.74	-11.74	-11.7312
1532	KLBF	5/7/2000	-0.008	0.00466	13.53	-13.538	-13.5253
1533	KLBF	12/7/2000	0.0082	-0.01298	13.53	-13.5218	-13.543
1534	KLBF		0.0813	0.00008	13.53	-13.4487	-13.5299
1535	KLBF		-0.02344	0.005	13.53	-13.5534	-13.525
1536	KLBF	2/8/2000	-0.01575	0.00602	13.53	-13.5458	-13.524
1537	KLBF	9/8/2000	0	0.01355	13.53	-13.53	-13.5164
1538	KLBF		-0.02128	-0.00495	13.53	-13.5513	-13.535
1539	KLBF		0.00685	-0.04414	13.53	-13.5232	-13.5741
1540	KLBF		0.01504	-0.01119	13.53	-13.515	-13.5412
1541	KLBF	6/9/2000	-0.0146	-0.00932	13.62	-13.6346	-13.6293
1542	KLBF		-0.03906	-0.02438	13.62	-13.6591	-13.6444
1543	KLBF		-0.03279	-0.00658	13.62	-13.6528	-13.6266
1544	KLBF		-0.01709	0.01281	13.62	-13.6371	-13.6072
1545	KLBF	4/10/2000	-0.02521	0.01489	13.74	-13.7652	-13.7251
1546	KLBF	11/10/2000	0	-0.01121	13.74	-13.74	-13.7512
1547	KLBF		0.025	0.01152	13.74	-13.715	-13.7285
1548	KLBF	1/11/2000	0.04348	-0.01349	14.15	-14.1065	-14.1635
1549	KLBF	8/11/2000	0	0.00658	14.15	-14.15	-14.1434

1550	KLBF		0.04412	-0.01057	14.15	-14.1059	-14.1606
1551	KLBF		0.01429	-0.00477	14.15	-14.1357	-14.1548
1552	KLBF		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
1553	KLBF	6/12/2000	0.02941	0.01318	14.53	-14.5006	-14.5168
1554	KLBF		-0.05714	0.00955	14.53	-14.5871	-14.5205
1555	KLBF		-0.03125	-0.00575	14.53	-14.5613	-14.5357
1556	KLBF	3/1/2001	-0.03279	0.01677	14.74	-14.7728	-14.7232
1557	KLBF	10/1/2001	0.05085	-0.02145	14.74	-14.6892	-14.7615
1558	KLBF		0	0.00266	14.74	-14.74	-14.7373
1559	KLBF		0.01639	0.00133	14.74	-14.7236	-14.7387
1560	KLBF		0.03279	0.01601	14.74	-14.7072	-14.724
1561	KLBF	7/2/2001	-0.03077	-0.00727	14.79	-14.8208	-14.7973
1562	KLBF		-0.01587	0.05378	14.79	-14.8059	-14.7362
1563	KLBF		0.03125	-0.00669	14.79	-14.7588	-14.7967
1564	KLBF		-0.01538	-0.01203	14.79	-14.8054	-14.802
1565	KLBF	7/3/2001	-0.01515	-0.00906	15.58	-15.5952	-15.5891
1566	KLBF		0	-0.0069	15.58	-15.58	-15.5869
1567	KLBF		0.02	-0.02144	15.58	-15.56	-15.6014
1568	KLBF		0	0.02282	15.58	-15.58	-15.5572
1569	KLBF	4/4/2001	-0.01923	-0.01697	16.09	-16.1092	-16.107
1570	KLBF	11/4/2001	-0.02041	-0.00094	16.09	-16.1104	-16.0909
1571	KLBF		-0.04348	-0.02097	16.09	-16.1335	-16.111
1572	KLBF		0	-0.00807	16.09	-16.09	-16.0981
1573	KLBF	2/5/2001	0	0.03516	16.33	-16.33	-16.2948
1574	KLBF	9/5/2001	0	-0.01146	16.33	-16.33	-16.3415
1575	KLBF		0.02273	0.00144	16.33	-16.3073	-16.3286
1576	KLBF		0	0.03244	16.33	-16.33	-16.2976
1577	KLBF		-0.04	-0.00981	16.33	-16.37	-16.3398
1578	KLBF	6/6/2001	0	0.00001	16.65	-16.65	-16.65
1579	KLBF		0	-0.00361	16.65	-16.65	-16.6536
1580	KLBF		0.02083	0.00846	16.65	-16.6292	-16.6415
1581	KLBF		-0.01961	-0.02247	16.65	-16.6696	-16.6725
1582	KLBF	4/7/2001	-0.02	0.00616	17.17	-17.19	-17.1638
1583	KLBF	11/7/2001	0.02041	0.00703	17.17	-17.1496	-17.163
1584	KLBF		0.02	0.02669	17.17	-17.15	-17.1433
1585	KLBF		0.01639	-0.00894	17.17	-17.1536	-17.1789
1586	KLBF	1/8/2001	-0.01613	-0.01808	17.67	-17.6861	-17.6881
1587	KLBF	8/8/2001	0.03226	-0.03347	17.67	-17.6377	-17.7035
1588	KLBF		0	-0.00254	17.67	-17.67	-17.6725
1589	KLBF		-0.01493	-0.00501	17.67	-17.6849	-17.675
1590	KLBF		-0.03125	-0.0089	17.67	-17.7013	-17.6789
1591	KLBF	5/9/2001	-0.03175	0.01818	17.57	-17.6018	-17.5518
1592	KLBF	12/9/2001	-0.04918	0.00813	17.57	-17.6192	-17.5619
1593	KLBF		0.03846	0.00063	17.57	-17.5315	-17.5694
1594	KLBF		-0.01923	-0.01861	17.57	-17.5892	-17.5886
1595	KLBF	3/10/2001	-0.02222	0.03115	17.58	-17.6022	-17.5488
1596	KLBF	10/10/2001	0	0.00859	17.58	-17.58	-17.5714

1597	KLBF		0.06383	0.01336	17.58	-17.5162	-17.5666
1598	KLBF		-0.01852	0.01705	17.58	-17.5985	-17.563
1599	KLBF		-0.02	-0.00338	17.58	-17.6	-17.5834
1600	KLBF	7/11/2001	-0.02	0.01661	17.6	-17.62	-17.5834
1601	KLBF		0.02128	0.01667	17.6	-17.5787	-17.5833
1602	KLBF		-0.02041	-0.00519	17.6	-17.6204	-17.6052
1603	KLBF		0	-0.01157	17.6	-17.6	-17.6116
1604	KLBF	5/12/2001	0.02128	0.00379	17.62	-17.5987	-17.6162
1605	KLBF	12/12/2001	0.02174	0.00916	17.62	-17.5983	-17.6108
1606	KLBF		-0.04167	0.01035	17.62	-17.6617	-17.6097
1607	KLBF		0	0.00696	17.62	-17.62	-17.613
1608	KLBF	2/1/2002	0.02222	-0.00664	16.93	-16.9078	-16.9366
1609	KLBF	9/1/2002	0	0.03561	16.93	-16.93	-16.8944
1610	KLBF		0	0.0027	16.93	-16.93	-16.9273
1611	KLBF		0	0.03452	16.93	-16.93	-16.8955
1612	KLBF		0.01786	0.02092	16.93	-16.9121	-16.9091
1613	KLBF	6/2/2002	0.03333	-0.03511	16.86	-16.8267	-16.8951
1614	KLBF		0	0.00832	16.86	-16.86	-16.8517
1615	KLBF		0	0.00106	16.86	-16.86	-16.8589
1616	KLBF		0	-0.00363	16.86	-16.86	-16.8636
1617	KLBF	6/3/2002	0.01613	-0.0133	16.76	-16.7439	-16.7733
1618	KLBF		0.01538	-0.01362	16.76	-16.7446	-16.7736
1619	KLBF		0	0.00945	16.76	-16.76	-16.7506
1620	KLBF		-0.01515	0.00316	16.76	-16.7752	-16.7568
1621	KLBF	3/4/2002	0.01515	0.03576	16.61	-16.5949	-16.5742
1622	KLBF	10/4/2002	-0.01266	-0.00724	16.61	-16.6227	-16.6172
1623	KLBF		0.03529	-0.01705	16.61	-16.5747	-16.627
1624	KLBF		0	-0.00285	16.61	-16.61	-16.6128
1625	KLBF	1/5/2002	0.0125	0.0125	15.51	-15.4975	-15.4975
1626	KLBF	8/5/2002	0.0375	-0.00877	15.51	-15.4725	-15.5188
1627	KLBF		-0.02439	-0.02083	15.51	-15.5344	-15.5308
1628	KLBF		-0.075	-0.01918	15.51	-15.585	-15.5292
1629	KLBF		0.04286	0.00352	15.51	-15.4671	-15.5065
1630	KLBF	5/6/2002	-0.01282	-0.01611	15.11	-15.1228	-15.1261
1631	KLBF	12/6/2002	0.05128	0.03361	15.11	-15.0587	-15.0764
1632	KLBF		-0.01149	-0.01045	15.11	-15.1215	-15.1204
1633	KLBF		-0.03614	0.00787	15.11	-15.1461	-15.1021
1634	KLBF	3/7/2002	0	0.02967	14.93	-14.93	-14.9003
1635	KLBF	10/7/2002	0.01316	-0.01719	14.93	-14.9168	-14.9472
1636	KLBF		0.02703	0.0216	14.93	-14.903	-14.9084
1637	KLBF		-0.08974	-0.01712	14.93	-15.0197	-14.9471
1638	KLBF		0	-0.00482	14.93	-14.93	-14.9348
1639	KLBF	7/8/2002	0.07463	-0.00174	14.35	-14.2754	-14.3517
1640	KLBF		-0.01471	0.00367	14.35	-14.3647	-14.3463
1641	KLBF		0.05634	-0.00809	14.35	-14.2937	-14.3581
1642	KLBF		-0.01408	-0.01096	14.35	-14.3641	-14.361
1643	KLBF	4/9/2002	-0.02899	0.021	13.22	-13.249	-13.199

1644	KLBF	11/9/2002	0.02985	-0.00494	13.22	-13.1902	-13.2249
1645	KLBF		-0.0303	-0.03232	13.22	-13.2503	-13.2523
1646	KLBF		0	0.01238	13.22	-13.22	-13.2076
1647	KLBF	2/10/2002	-0.01754	-0.00307	13.1	-13.1175	-13.1031
1648	KLBF	9/10/2002	-0.03774	-0.02392	13.1	-13.1377	-13.1239
1649	KLBF		0.04878	-0.00832	13.1	-13.0512	-13.1083
1650	KLBF		0.02273	-0.00548	13.1	-13.0773	-13.1055
1651	KLBF		0	0.02584	13.1	-13.1	-13.0742
1652	KLBF	6/11/2002	0	-0.00226	13.06	-13.06	-13.0623
1653	KLBF		-0.03846	0.01549	13.06	-13.0985	-13.0445
1654	KLBF		0.02041	0.00558	13.06	-13.0396	-13.0544
1655	KLBF		-0.01887	0.02283	13.06	-13.0789	-13.0372
1656	KLBF	4/12/2002	0	-0.00173	12.93	-12.93	-12.9317
1657	KLBF	11/12/2002	-0.01887	0.0079	12.93	-12.9489	-12.9221
1658	KLBF		0.01923	0.04	12.93	-12.9108	-12.89
1659	KLBF	8/1/2003	-0.02	-0.00373	12.69	-12.71	-12.6937
1660	KLBF		-0.03509	0.02467	12.69	-12.7251	-12.6653
1661	KLBF		0	-0.02762	12.69	-12.69	-12.7176
1662	KLBF		0.01961	0.0056	12.69	-12.6704	-12.6844
1663	KLBF	5/2/2003	0.01961	0.00154	12.24	-12.2204	-12.2385
1664	KLBF		0	0.006	12.24	-12.24	-12.234
1665	KLBF		0.01818	0.00004	12.24	-12.2218	-12.24
1666	KLBF	5/3/2003	-0.01754	-0.00679	11.4	-11.4175	-11.4068
1667	KLBF	12/3/2003	0.01852	0.00379	11.4	-11.3815	-11.3962
1668	KLBF		-0.01786	0.00753	11.4	-11.4179	-11.3925
1669	KLBF		0.03333	-0.0105	11.4	-11.3667	-11.4105
1670	KLBF	9/4/2003	0.02899	0.03013	11.06	-11.031	-11.0299
1671	KLBF		-0.01235	0.00015	11.06	-11.0724	-11.0598
1672	KLBF		0.03797	0.00834	11.06	-11.022	-11.0517
1673	KLBF		0.01266	0.00256	11.06	-11.0473	-11.0574
1674	KLBF	7/5/2003	0	-0.00056	10.68	-10.68	-10.6806
1675	KLBF		-0.02041	-0.00683	10.68	-10.7004	-10.6868
1676	KLBF		0.03093	0.00019	10.68	-10.6491	-10.6798
1677	KLBF		0	-0.00401	10.68	-10.68	-10.684
1678	KLBF	4/6/2003	0.04	-0.01484	9.53	-9.49	-9.54484
1679	KLBF	11/6/2003	0.04	-0.00201	9.53	-9.49	-9.53201
1680	KLBF		0	0.00413	9.53	-9.53	-9.52587
1681	KLBF		-0.03846	0.01027	9.53	-9.56846	-9.51973
1682	KLBF	2/7/2003	0	-0.03037	9.1	-9.1	-9.13037
1683	KLBF	9/7/2003	0	0.01637	9.1	-9.1	-9.08363
1684	KLBF		0	-0.00363	9.1	-9.1	-9.10363
1685	KLBF		-0.08696	0.00212	9.1	-9.18696	-9.09788
1686	KLBF		0	-0.00288	9.1	-9.1	-9.10288
1687	KLBF	6/8/2003	0	-0.00684	8.91	-8.91	-8.91684
1688	KLBF		0	-0.01863	8.91	-8.91	-8.92863
1689	KLBF		0	-0.00511	8.91	-8.91	-8.91511
1690	KLBF		0	0.03263	8.91	-8.91	-8.87737

1691	KLBF	3/9/2003	0.04	-0.0025	8.66	-8.62	-8.6625
1692	KLBF	10/9/2003	-0.03571	0.00653	8.66	-8.69571	-8.65347
1693	KLBF		0	-0.00302	8.66	-8.66	-8.66302
1694	KLBF		0.03704	0.03658	8.66	-8.62296	-8.62342
1695	KLBF	1/10/2003	0.04	-0.01678	8.48	-8.44	-8.49678
1696	KLBF	8/10/2003	0.07143	-0.0062	8.48	-8.40857	-8.4862
1697	KLBF		0.0303	0.03684	8.48	-8.4497	-8.44316
1698	KLBF		0.03226	0.02631	8.48	-8.44774	-8.45369
1699	KLBF		0	0.02087	8.48	-8.48	-8.45913
1700	KLBF	5/11/2003	0	0.00086	8.49	-8.49	-8.48914
1701	KLBF	12/11/2003	-0.06061	-0.02715	8.49	-8.55061	-8.51715
1702	KLBF		-0.0303	0.00298	8.49	-8.5203	-8.48702
1703	KLBF	3/12/2003	0.08571	-0.00128	8.31	-8.22429	-8.31128
1704	KLBF	10/12/2003	0	-0.01038	8.31	-8.31	-8.32038
1705	KLBF		0	0.00601	8.31	-8.31	-8.30399
1706	KLBF	7/1/2004	0.05	0.02979	7.86	-7.81	-7.83021
1707	KLBF		-0.04545	0.00533	7.86	-7.90545	-7.85467
1708	KLBF		0.04762	0.00916	7.86	-7.81238	-7.85084
1709	KLBF		-0.04545	-0.00535	7.86	-7.90545	-7.86535
1710	KLBF	4/2/2004	0.02105	0.01304	7.48	-7.45895	-7.46696
1711	KLBF	11/2/2004	0	-0.00325	7.48	-7.48	-7.48325
1712	KLBF		0.05	0.00068	7.48	-7.43	-7.47932
1713	KLBF		-0.05	-0.00071	7.48	-7.53	-7.48071
1714	KLBF	3/3/2004	-0.06863	-0.00437	7.42	-7.48863	-7.42437
1715	KLBF	10/3/2004	-0.01053	-0.03055	7.42	-7.43053	-7.45055
1716	KLBF		0.06897	0.00528	7.42	-7.35103	-7.41472
1717	KLBF		-0.02062	-0.01692	7.42	-7.44062	-7.43692
1718	KLBF		0.02174	0.00522	7.42	-7.39826	-7.41478
1719	KLBF	7/4/2004	-0.03093	0.00821	7.33	-7.36093	-7.32179
1720	KLBF		0.01087	-0.00921	7.33	-7.31913	-7.33921
1721	KLBF		0.01042	-0.01482	7.33	-7.31958	-7.34482
1722	KLBF		0.01042	-0.02436	7.33	-7.31958	-7.35436
1723	KLBF	5/5/2004	-0.04396	-0.01859	7.32	-7.36396	-7.33859
1724	KLBF	12/5/2004	0.01235	-0.00919	7.32	-7.30765	-7.32919
1725	KLBF		0.04478	0.02755	7.32	-7.27522	-7.29245
1726	KLBF		0.04348	0.01787	7.32	-7.27652	-7.30213
1727	KLBF	2/6/2004	-0.0411	-0.02925	7.34	-7.3811	-7.36925
1728	KLBF	9/6/2004	0.01449	-0.00762	7.34	-7.32551	-7.34762
1729	KLBF		0	-0.00928	7.34	-7.34	-7.34928
1730	KLBF		0.01515	0.01721	7.34	-7.32485	-7.32279
1731	KLBF		0	-0.00394	7.34	-7.34	-7.34394
1732	KLBF	7/7/2004	0.025	-0.01816	7.36	-7.335	-7.37816
1733	KLBF		-0.03614	0.0018	7.36	-7.39614	-7.3582
1734	KLBF		0.01235	0.00054	7.36	-7.34765	-7.35946
1735	KLBF		0	0.00035	7.36	-7.36	-7.35965
1736	KLBF	4/8/2004	-0.01282	0.00423	7.37	-7.38282	-7.36577
1737	KLBF	11/8/2004	0	-0.00553	7.37	-7.37	-7.37553

1738	KLBF		0.01351	0.00008	7.37	-7.35649	-7.36992
1739	KLBF		0.01333	-0.01192	7.37	-7.35667	-7.38192
1740	KLBF	1/9/2004	0	0.00579	7.39	-7.39	-7.38421
1741	KLBF	8/9/2004	0.025	-0.01463	7.39	-7.365	-7.40463
1742	KLBF		-0.01176	-0.00196	7.39	-7.40176	-7.39196
1743	KLBF		-0.0119	-0.00807	7.39	-7.4019	-7.39807
1744	KLBF		0	0.0066	7.39	-7.39	-7.3834
1745	KLBF	6/10/2004	0.02353	-0.00872	7.41	-7.38647	-7.41872
1746	KLBF		0.04301	-0.00828	7.41	-7.36699	-7.41828
1747	KLBF		-0.01075	-0.01044	7.41	-7.42075	-7.42044
1748	KLBF		-0.01099	0.01905	7.41	-7.42099	-7.39095
1749	KLBF	3/11/2004	0.01031	-0.00621	7.41	-7.39969	-7.41621
1750	KLBF	10/11/2004	0.04762	0.00752	7.41	-7.36238	-7.40248
1751	KLBF		-0.04	0	7.41	-7.45	-7.41
1752	KLBF	1/12/2004	-0.04	-0.00901	7.43	-7.47	-7.43901
1753	KLBF	8/12/2004	0.04545	0.01219	7.43	-7.38455	-7.41781
1754	KLBF		0	-0.01691	7.43	-7.43	-7.44691
1755	KLBF		0.04762	0.02257	7.43	-7.38238	-7.40743
1756	KLBF		0.04545	-0.00104	7.43	-7.38455	-7.43104
1757	MPPA	5/1/2000	-0.08696	0.00798	11.48	-11.567	-11.472
1758	MPPA	12/1/2000	-0.02222	0.00036	11.48	-11.5022	-11.4796
1759	MPPA		-0.09756	0.0179	11.48	-11.5776	-11.4621
1760	MPPA		-0.02439	0.00429	11.48	-11.5044	-11.4757
1761	MPPA	2/2/2000	-0.05	0.02298	11.13	-11.18	-11.107
1762	MPPA	9/2/2000	0	0.00998	11.13	-11.13	-11.12
1763	MPPA		-0.04545	-0.04386	11.13	-11.1755	-11.1739
1764	MPPA		0	-0.01829	11.13	-11.13	-11.1483
1765	MPPA	1/3/2000	0.025	-0.03894	11.03	-11.005	-11.0689
1766	MPPA	8/3/2000	-0.02273	0.03598	11.03	-11.0527	-10.994
1767	MPPA		0.025	-0.001	11.03	-11.005	-11.031
1768	MPPA		-0.02439	-0.00375	11.03	-11.0544	-11.0337
1769	MPPA		0.05128	-0.01729	11.03	-10.9787	-11.0473
1770	MPPA	5/4/2000	-0.02439	0.0183	11	-11.0244	-10.9817
1771	MPPA	12/4/2000	0	0.00355	11	-11	-10.9964
1772	MPPA		-0.02778	-0.00379	11	-11.0278	-11.0038
1773	MPPA		0	-0.00231	11	-11	-11.0023
1774	MPPA	3/5/2000	0	0.00795	11.08	-11.08	-11.0721
1775	MPPA	10/5/2000	0	-0.04056	11.08	-11.08	-11.1206
1776	MPPA		0.05882	-0.01492	11.08	-11.0212	-11.0949
1777	MPPA		-0.0303	-0.00428	11.08	-11.1103	-11.0843
1778	MPPA		0	-0.0273	11.08	-11.08	-11.1073
1779	MPPA	7/6/2000	0	0.05254	11.74	-11.74	-11.6875
1780	MPPA		0.04	0.01864	11.74	-11.7	-11.7214
1781	MPPA		-0.03125	0.01021	11.74	-11.7713	-11.7298
1782	MPPA		0	0.00877	11.74	-11.74	-11.7312
1783	MPPA	5/7/2000	-0.06803	0.00466	13.53	-13.598	-13.5253
1784	MPPA	12/7/2000	0.0493	-0.01298	13.53	-13.4807	-13.543

1785	MPPA		0.01439	0.00008	13.53	-13.5156	-13.5299
1786	MPPA		0	0.005	13.53	-13.53	-13.525
1787	MPPA	2/8/2000	-0.00735	0.00602	13.53	-13.5374	-13.524
1788	MPPA	9/8/2000	0	0.01355	13.53	-13.53	-13.5164
1789	MPPA		-0.00694	-0.00495	13.53	-13.5369	-13.535
1790	MPPA		0	-0.04414	13.53	-13.53	-13.5741
1791	MPPA		-0.00769	-0.01119	13.53	-13.5377	-13.5412
1792	MPPA	6/9/2000	-0.01527	-0.00932	13.62	-13.6353	-13.6293
1793	MPPA		-0.02439	-0.02438	13.62	-13.6444	-13.6444
1794	MPPA		-0.00877	-0.00658	13.62	-13.6288	-13.6266
1795	MPPA		0	0.01281	13.62	-13.62	-13.6072
1796	MPPA	4/10/2000	-0.00862	0.01489	13.74	-13.7486	-13.7251
1797	MPPA	11/10/2000	0.01835	-0.01121	13.74	-13.7217	-13.7512
1798	MPPA		-0.00877	0.01152	13.74	-13.7488	-13.7285
1799	MPPA	1/11/2000	0	-0.01349	14.15	-14.15	-14.1635
1800	MPPA	8/11/2000	0	0.00658	14.15	-14.15	-14.1434
1801	MPPA		0	-0.01057	14.15	-14.15	-14.1606
1802	MPPA		0.04348	-0.00477	14.15	-14.1065	-14.1548
1803	MPPA		0	0.00717	14.15	-14.15	-14.1428
1804	MPPA	6/12/2000	0	0.01318	14.53	-14.53	-14.5168
1805	MPPA		0.0625	0.00955	14.53	-14.4675	-14.5205
1806	MPPA		0	-0.00575	14.53	-14.53	-14.5357
1807	MPPA	3/1/2001	-0.03158	0.01677	14.74	-14.7716	-14.7232
1808	MPPA	10/1/2001	0	-0.02145	14.74	-14.74	-14.7615
1809	MPPA		0.01111	0.00266	14.74	-14.7289	-14.7373
1810	MPPA		0	0.00133	14.74	-14.74	-14.7387
1811	MPPA		0.01111	0.01601	14.74	-14.7289	-14.724
1812	MPPA	7/2/2001	0	-0.00727	14.79	-14.79	-14.7973
1813	MPPA		-0.01064	0.05378	14.79	-14.8006	-14.7362
1814	MPPA		-0.06863	-0.00669	14.79	-14.8586	-14.7967
1815	MPPA		0	-0.01203	14.79	-14.79	-14.802
1816	MPPA	7/3/2001	0.02062	-0.00906	15.58	-15.5594	-15.5891
1817	MPPA		0	-0.0069	15.58	-15.58	-15.5869
1818	MPPA		0.01111	-0.02144	15.58	-15.5689	-15.6014
1819	MPPA		0	0.02282	15.58	-15.58	-15.5572
1820	MPPA	4/4/2001	-0.01111	-0.01697	16.09	-16.1011	-16.107
1821	MPPA	11/4/2001	0.01136	-0.00094	16.09	-16.0786	-16.0909
1822	MPPA		-0.02273	-0.02097	16.09	-16.1127	-16.111
1823	MPPA		0	-0.00807	16.09	-16.09	-16.0981
1824	MPPA	2/5/2001	0.01205	0.03516	16.33	-16.318	-16.2948
1825	MPPA	9/5/2001	0.01176	-0.01146	16.33	-16.3182	-16.3415
1826	MPPA		0.02247	0.00144	16.33	-16.3075	-16.3286
1827	MPPA		0	0.03244	16.33	-16.33	-16.2976
1828	MPPA		-0.01042	-0.00981	16.33	-16.3404	-16.3398
1829	MPPA	6/6/2001	-0.01053	0.00001	16.65	-16.6605	-16.65
1830	MPPA		0.05	-0.00361	16.65	-16.6	-16.6536
1831	MPPA		0.01053	0.00846	16.65	-16.6395	-16.6415

1832	MPPA		0.01942	-0.02247	16.65	-16.6306	-16.6725
1833	MPPA	4/7/2001	0.0303	0.00616	17.17	-17.1397	-17.1638
1834	MPPA	11/7/2001	0.04762	0.00703	17.17	-17.1224	-17.163
1835	MPPA		0.04545	0.02669	17.17	-17.1246	-17.1433
1836	MPPA		0	-0.00894	17.17	-17.17	-17.1789
1837	MPPA	1/8/2001	0	-0.01808	17.67	-17.67	-17.6881
1838	MPPA	8/8/2001	0.04545	-0.03347	17.67	-17.6246	-17.7035
1839	MPPA		-0.04348	-0.00254	17.67	-17.7135	-17.6725
1840	MPPA		0.04545	-0.00501	17.67	-17.6246	-17.675
1841	MPPA		0	-0.0089	17.67	-17.67	-17.6789
1842	MPPA	5/9/2001	0	0.01818	17.57	-17.57	-17.5518
1843	MPPA	12/9/2001	-0.04348	0.00813	17.57	-17.6135	-17.5619
1844	MPPA		0.04167	0.00063	17.57	-17.5283	-17.5694
1845	MPPA		-0.0102	-0.01861	17.57	-17.5802	-17.5886
1846	MPPA	3/10/2001	-0.09524	0.03115	17.58	-17.6752	-17.5488
1847	MPPA	10/10/2001	-0.0101	0.00859	17.58	-17.5901	-17.5714
1848	MPPA		0	0.01336	17.58	-17.58	-17.5666
1849	MPPA		0.05	0.01705	17.58	-17.53	-17.563
1850	MPPA		0	-0.00338	17.58	-17.58	-17.5834
1851	MPPA	7/11/2001	0.04211	0.01661	17.6	-17.5579	-17.5834
1852	MPPA		0	0.01667	17.6	-17.6	-17.5833
1853	MPPA		0	-0.00519	17.6	-17.6	-17.6052
1854	MPPA		0	-0.01157	17.6	-17.6	-17.6116
1855	MPPA	5/12/2001	0	0.00379	17.62	-17.62	-17.6162
1856	MPPA	12/12/2001	-0.02198	0.00916	17.62	-17.642	-17.6108
1857	MPPA		-0.01111	0.01035	17.62	-17.6311	-17.6097
1858	MPPA		0.01124	0.00696	17.62	-17.6088	-17.613
1859	MPPA	2/1/2002	0.01149	-0.00664	16.93	-16.9185	-16.9366
1860	MPPA	9/1/2002	0	0.03561	16.93	-16.93	-16.8944
1861	MPPA		0	0.0027	16.93	-16.93	-16.9273
1862	MPPA		-0.01042	0.03452	16.93	-16.9404	-16.8955
1863	MPPA		-0.02041	0.02092	16.93	-16.9504	-16.9091
1864	MPPA	6/2/2002	0	-0.03511	16.86	-16.86	-16.8951
1865	MPPA		0	0.00832	16.86	-16.86	-16.8517
1866	MPPA		0.08696	0.00106	16.86	-16.773	-16.8589
1867	MPPA		-0.04	-0.00363	16.86	-16.9	-16.8636
1868	MPPA	6/3/2002	0	-0.0133	16.76	-16.76	-16.7733
1869	MPPA		0	-0.01362	16.76	-16.76	-16.7736
1870	MPPA		0	0.00945	16.76	-16.76	-16.7506
1871	MPPA		0.04167	0.00316	16.76	-16.7183	-16.7568
1872	MPPA	3/4/2002	0	0.03576	16.61	-16.61	-16.5742
1873	MPPA	10/4/2002	0.03571	-0.00724	16.61	-16.5743	-16.6172
1874	MPPA		-0.03226	-0.01705	16.61	-16.6423	-16.627
1875	MPPA		0.03333	-0.00285	16.61	-16.5767	-16.6128
1876	MPPA	1/5/2002	0	0.0125	15.51	-15.51	-15.4975
1877	MPPA	8/5/2002	-0.03333	-0.00877	15.51	-15.5433	-15.5188
1878	MPPA		0	-0.02083	15.51	-15.51	-15.5308

1879	MPPA		-0.03571	-0.01918	15.51	-15.5457	-15.5292
1880	MPPA		0	0.00352	15.51	-15.51	-15.5065
1881	MPPA	5/6/2002	-0.03846	-0.01611	15.11	-15.1485	-15.1261
1882	MPPA	12/6/2002	0	0.03361	15.11	-15.11	-15.0764
1883	MPPA		-0.03571	-0.01045	15.11	-15.1457	-15.1204
1884	MPPA		-0.07407	0.00787	15.11	-15.1841	-15.1021
1885	MPPA	3/7/2002	-0.03704	0.02967	14.93	-14.967	-14.9003
1886	MPPA	10/7/2002	0	-0.01719	14.93	-14.93	-14.9472
1887	MPPA		0	0.0216	14.93	-14.93	-14.9084
1888	MPPA		0	-0.01712	14.93	-14.93	-14.9471
1889	MPPA		0.04348	-0.00482	14.93	-14.8865	-14.9348
1890	MPPA	7/8/2002	-0.04167	-0.00174	14.35	-14.3917	-14.3517
1891	MPPA		0.04762	0.00367	14.35	-14.3024	-14.3463
1892	MPPA		0	-0.00809	14.35	-14.35	-14.3581
1893	MPPA		0	-0.01096	14.35	-14.35	-14.361
1894	MPPA	4/9/2002	0	0.021	13.22	-13.22	-13.199
1895	MPPA	11/9/2002	0	-0.00494	13.22	-13.22	-13.2249
1896	MPPA		0	-0.03232	13.22	-13.22	-13.2523
1897	MPPA		0	0.01238	13.22	-13.22	-13.2076
1898	MPPA	2/10/2002	0	-0.00307	13.1	-13.1	-13.1031
1899	MPPA	9/10/2002	-0.04762	-0.02392	13.1	-13.1476	-13.1239
1900	MPPA		0.02299	-0.00832	13.1	-13.077	-13.1083
1901	MPPA		0	-0.00548	13.1	-13.1	-13.1055
1902	MPPA		0.01042	0.02584	13.1	-13.0896	-13.0742
1903	MPPA	6/11/2002	-0.09524	-0.00226	13.06	-13.1552	-13.0623
1904	MPPA		0	0.01549	13.06	-13.06	-13.0445
1905	MPPA		0	0.00558	13.06	-13.06	-13.0544
1906	MPPA		-0.02041	0.02283	13.06	-13.0804	-13.0372
1907	MPPA	4/12/2002	-0.01031	-0.00173	12.93	-12.9403	-12.9317
1908	MPPA	11/12/2002	-0.01042	0.0079	12.93	-12.9404	-12.9221
1909	MPPA		0.01042	0.04	12.93	-12.9196	-12.89
1910	MPPA	8/1/2003	-0.02105	-0.00373	12.69	-12.7111	-12.6937
1911	MPPA		0	0.02467	12.69	-12.69	-12.6653
1912	MPPA		0.01111	-0.02762	12.69	-12.6789	-12.7176
1913	MPPA		-0.02222	0.0056	12.69	-12.7122	-12.6844
1914	MPPA	5/2/2003	-0.01205	0.00154	12.24	-12.2521	-12.2385
1915	MPPA		0	0.006	12.24	-12.24	-12.234
1916	MPPA		-0.02667	0.00004	12.24	-12.2667	-12.24
1917	MPPA	5/3/2003	-0.025	-0.00679	11.4	-11.425	-11.4068
1918	MPPA	12/3/2003	0.02703	0.00379	11.4	-11.373	-11.3962
1919	MPPA		0	0.00753	11.4	-11.4	-11.3925
1920	MPPA		0.01333	-0.0105	11.4	-11.3867	-11.4105
1921	MPPA	9/4/2003	0.01176	0.03013	11.06	-11.0482	-11.0299
1922	MPPA		0.05814	0.00015	11.06	-11.0019	-11.0598
1923	MPPA		0	0.00834	11.06	-11.06	-11.0517
1924	MPPA		0	0.00256	11.06	-11.06	-11.0574
1925	MPPA	7/5/2003	-0.05	-0.00056	10.68	-10.73	-10.6806