

**PENGARUH PEMILIHAN UMUM PRESIDEN SECARA LANGSUNG
PADA TANGGAL 5 JULI 2004 TERHADAP TINGKAT RATA-RATA
ABNORMAL RETURN DAN TINGKAT RATA-RATA AKTIVITAS
VOLUME PERDAGANGAN PADA SAHAM-SAHAM
LQ 45 DI BURSA EFEK JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan oleh :

Nama : Hijrah Aji Saputra
Nomor Mahasiswa : 99 312 150
Jurusan : Akuntansi

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2005

**PENGARUH PEMILIHAN UMUM PRESIDEN SECARA LANGSUNG
PADA TANGGAL 5 JULI 2004 TERHADAP TINGKAT RATA-RATA
ABNORMAL RETURN DAN TINGKAT RATA-RATA AKTIVITAS
VOLUME PERDAGANGAN PADA SAHAM-SAHAM
LQ 45 DI BURSA EFEK JAKARTA**

SKRIPSI

Disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk
Mencapai derajat sarjana strata-1 jurusan Akuntansi
Pada Fakultas Ekonomi UII

Oleh :

Nama : Hijrah Aji Saputra
Nomor Mahasiswa : 99 312 150
Jurusan : Akuntansi

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2005

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/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, Oktober 2005

Penyusun,

(Hijrah Aji Saputra)

**PENGARUH PEMILIHAN UMUM PRESIDEN SECARA
LANGSUNG PADA TANGGAL 5 JULI 2004 TERHADAP
TINGKAT RATA-RATA ABNORMAL RETURN DAN
TINGKAT RATA-RATA AKTIVITAS VOLUME
PERDAGANGAN PADA SAHAM-SAHAM
LQ 45 DI BURSA EFEK JAKARTA**

Hasil Penelitian

diajukan oleh :

Nama : Hijrah Aji S
Nomor Mahasiswa : 99 312 150
Jurusan : Akuntansi

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Pada tanggal 10/8/2005
Dosen Pembimbing,


(Drs. Kesit Bambang Prakosa, Msi.)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS PENGARUH PEMILU PRESIDEN LANGSUNG PADA 5 JULI 2004
TERHADAP TINGKAT RATA-RATA ABNORMAL RETURN DAN TINGKAT
RATA-RATA AKTIVITAS VOLUME PERDAGANGAN PADA SAHAM-SAHAM LQ
45 DI BURSA EFEK JAKARTA**

**Disusun Oleh: HIJRAH AJI SAPUTRA
Nomor mahasiswa: 99312150**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 17 September 2005

Pembimbing Skripsi/Penguji : Drs. Kesit Bambang Prakosa, M.Si.....

Penguji : Dra. Marfuah, M.Si, Ak

Bambang
Marfuah

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia
YOGYAKARTA
Drs. Suwarsono, MA



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil Alamin, segala puji hanya bagi Allah, yang telah melimpahkan karuniaNya kepada penulis, hingga mampu menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul “ PENGARUH PEMILIHAN UMUM PRESIDEN SECARA LANGSUNG PADA TANGAL 5 JULI 2004 TERHADAP TINGKAT RATA-RATA ABNORMAL RETURN DAN TINGKAT RATA-RATA AKTIVITAS VOLUME PERDAGANGAN PADA SAHAM-SAHAM LQ45 DI BURSA EFEK JAKARTA “.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari suatu peristiwa politik terhadap aktivitas perdagangan di bursa saham, terutama di Bursa Efek Jakarta. Subyek penelitian skripsi ini adalah Pemilu presiden 5 Juli 2004, dimana hal ini merupakan pertama kalinya bagi rakyat Indonesia untuk memilih presiden secara langsung.

Rasa terima kasih yang tulus tak lupa penulis haturkan kepada segenap pihak atas bantuan dan kerjasamanya dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Drs. Kesit Bambang Prakosa, Msi atas bimbingan dan waktu yang sudah banyak diberikan kepada penulis.
2. Bapak dan Ibu di rumah atas dukungan materiil dan moril selama ini.
3. Segenap dosen pengajar dan seluruh karyawan di lingkungan FE UII atas bimbingan kuliah, layanan akademik, dan berbagai fasilitas yang selama ini penulis dapatkan.
4. Anak-anak takmir AL-Muhaajirin dan anak-anak komunitas Pos Satpam yang turut memberi semangat kepada penulis.
5. Semua pihak yang kiranya turut memberi dorongan moril dan materiil, yang tidak dapat kami sebutkan semuanya.

Penulis berharap kiranya skripsi ini dapat memberikan kontribusi dalam ilmu ekonomi khususnya investasi di pasar modal, dan juga menjadi referensi bagi penelitian sejenis.

DAFTAR ISI

| | Hal. |
|---|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Tabel | viii |
| Abstrak | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Pembahasan | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Teori Pasar Modal Efisien | |
| 2.1.1 Pengertian | 5 |
| 2.1.1 Tiga Bentuk Pasar Modal Efisien | 5 |
| 2.2 Teori Portofolio | |
| 2.2.1 Pengertian | 7 |
| 2.2.2 Portofolio yang Efisien | 7 |
| 2.2.3 Instrumen Portofolio | 9 |
| 2.3 Teori Agency | 15 |
| 2.4 Teori Signally | 16 |
| 2.5 Hubungan Pasar Modal Efisien dengan Abnormal Return dan Volume Perdagangan Saham | 17 |
| 2.6 Hasil Penelitian Terdahulu | 18 |
| 2.7 Hipotesis Penelitian | 19 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| 3.1 Populasi, Sampel dan Data | 20 |
| 3.2 Langkah Penelitian | |
| 3.2.1 Metode Pengumpulan Data | 20 |
| 3.2.2 Metode Analisis Data | 21 |
| 3.2.3 Metode Pengujian Hipotesis | |
| 3.2.3.1 Rancangan Hipotesis Operasional | 21 |
| 3.2.3.2 Uji Hipotesis | 22 |
| 3.2.3.3 Pengambilan Keputusan dari Pengujian Hipotesis | 23 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| BAB IV ANALISIS DATA | |
| 4.1 Analisis Deskriptif | 24 |
| 4.2 Uji Normalitas Data | 24 |
| 4.3 Analisis Kuantitatif | |
| 4.3.1 Pengujian Hipotesis I | 25 |
| 4.3.2 Pengujian Hipotesis II | 29 |
| 4.3.3 Pengujian Hipotesis III | 32 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 36 |
| 5.2 Saran-saran | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |

DAFTAR TABEL

| Tabel. | Hal. |
|---|------|
| 1. Harga Saham harian, IHSG, Rit, Rmt, α - β , E(Rit), A(rit), Sie, Sift dan Σ A(Rit) / Sift | 41. |
| 2. Jumlah Saham Tercatat, Volume Perdagangan dan Tingkat TVA | 53. |
| 3. Uji Normalitas Data AR model Kolmogorov-Smirnov | 60. |
| 4. Uji Normalitas Data TVA model Kolmogorov-Smirnov | 60. |
| 5. Total Abnormal Return dan Average Abnormal Return selama Event Periode | 61 |
| 6. Average Σ (ARit/Sift) selama Event Periode | 61. |
| 7. Uji-T 2 Rata-Rata Abnormal Return (<i>Paired Sample t Test</i>) | 62. |
| 8. Total TVA dan Average TVA selama Event Periode | 62. |
| 9. Uji-T 2 Rata-Rata TVA (<i>Paired Sample t Test</i>) | 63. |

ABSTRAK

Tidak mudah untuk bisa memahami orang lain ,
dan lebih tidak mudah untuk mengenali diri sendiri
Jika tidak mudah mempercayai orang lain ,
lebih tidak mudah mengambil kepercayaan orang lain

Sang Khalik selalu awasi setiap hambanya ,
sedang sang hamba tidak kan bisa selalu ingati Sang Khalik
Jika kaya, menumpuk harta, puaskan dirinya ,
lebih baik kaya, banyak berderma, puaskan sesama

Orang cerdas belajar dari kegagalan ,
orang bodoh berharap dari angan-angan
Lebih baik merasa tidak lebih pandai ,
daripada merasa selalu lebih pandai

djie-bond_Agustus.2005

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seorang investor yang hendak melakukan investasi di bursa saham tentu mengharapkan tingkat keuntungan yang maksimal dari investasinya disamping tingkat resiko yang minimal. Investor perlu melakukan diversifikasi investasi berupa pilihan portofolio yang efisien untuk memaksimalkan tingkat keuntungan dan meminimalkan tingkat resiko. Keadaan ini akan kondusif jika pasar modal sudah dalam keadaan yang efisien. Dalam bentuk yang setengah kuat, pasar modal yang efisien harga-harga sahamnya akan mencerminkan informasi dari nilai saham sebelumnya ditambah dengan informasi keuangan perusahaan emiten bursa.

Bursa Efek Jakarta sebagai salah satu pasar modal utama di Indonesia, adalah pasar modal dalam bentuk setengah kuat yang sudah efisien. Pasar modal yang efisien akan dengan cepat merespon semua informasi yang relevan, termasuk informasi diluar faktor ekonomi, salah satunya adalah isu politik. Isu –isu politik akan dengan cepat direspon sebagai *bad news* (negatif) atau *good news* (positif). Isu politik yang direspon positif akan banyak mendongkrak nilai saham, karena dinilai mempunyai prospek yang bagus, sehingga akan banyak investor yang membeli saham dalam jumlah yang cukup besar. Sebaliknya isu-isu negatif menyebabkan banyak saham yang dijual oleh investor karena prospeknya dinilai kurang menguntungkan, untuk menghindari kerugian yang lebih besar.

Respon pasar positif maupun negatif akan tercermin dari nilai AR (*abnormal return*), dan nilai TVA-nya (tingkat aktivitas perdagangan saham). Respon pasar positif akan meningkatkan nilai AR dan TVA, sedang jika negatif akan menurunkan nilai AR dengan tetap meningkatkan nilai TVA. Kenaikan atau penurunan nilai AR terkait dengan selisih tingkat keuntungan yang riil dengan yang diharapkan, sedang kenaikan atau penurunan TVA terkait dengan aktivitas banyak menjual atau membeli.

Penelitian ini bermaksud menguji reaksi pasar modal di Indonesia terhadap perkembangan isu politik dalam negeri, yaitu peristiwa pemilihan umum presiden secara langsung pada 5 Juli 2004, dimana peristiwa ini baru pertama kali dilangsungkan di Indonesia. Sampel yang diambil adalah saham-saham LQ45 dengan kapitalisasi pasar lebih dari 76% yang merupakan saham-saham paling likuid, sehingga dapat digeneralisasi pada seluruh emiten yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Dalam penelitian ini penulis mengambil judul “ Pengaruh Pemilihan Umum Presiden Secara Langsung Pada Tanggal 5 Juli 2004 Terhadap Tingkat Rata-Rata Abnormal Return dan Tingkat Aktivitas Volume Perdagangan Pada Saham-Saham LQ45 di Bursa Efek Jakarta “

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah proses pemilihan umum kali ini menghasilkan abnormal return yang signifikan pada saham-saham LQ-45?
2. Apakah ada perbedaan signifikan pada tingkat rata-rata *abnormal return* saham-saham LQ-45 sebelum dan sesudah pemilihan umum ?

3. Apakah ada perbedaan signifikan pada tingkat rata-rata aktivitas volume perdagangan saham-saham LQ-45 sebelum dan sesudah pemilihan umum ?

1.3 Batasan Masalah

1. Penelitian ini memberi batasan periode peristiwa selama 20 hari, yaitu pada 10 hari sebelum Pemilu dan 10 hari setelah Pemilu.
2. Objek penelitian ini dibatasi hanya 2 hal yaitu tingkat rata-rata *abnormal return* dan tingkat rata-rata aktivitas volume perdagangan pada saham-saham LQ-45.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Mengetahui apakah ada abnormal return yang signifikan pada saham-saham LQ-45 akibat dari pemilihan umum presiden secara langsung 5 Juli 2004 lalu.
2. Mengetahui apakah ada perbedaan signifikan antara rata-rata abnormal return dan rata-rata tingkat aktivitas volume perdagangan sebelum dan sesudah pemilihan umum.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Membantu memberi pandangan kepada calon investor untuk melakukan investasinya, terutama saat kondisi pasar terpengaruh oleh satu *event* tertentu.
2. Sarana bagi penulis mengaplikasikan ilmu yang diperoleh semasa kuliah.
3. Sebagai bahan referensi bagi penelitian sejenis.

1.6 Sistematika Pembahasan

Penelitian ini akan dibagi menjadi 5 bab utama dan beberapa sub bab yaitu pendahuluan, landasan teori, metodologi penelitian, analisis data dan kesimpulan dan saran.

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan dibahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, hipotesis, metode penelitian, analisis data, dan sistematika laporan penelitian.

Bab II : Landasan Teori

Pada bab ini dibahas mengenai teori-teori dari buku-buku dan literatur-literatur yang diperlukan dalam menyusun penelitian ini.

Bab III : Metodologi Penelitian

Dalam bab ini diberikan gambaran secara ringkas mengenai metodologi dalam penyusunan penelitian ini.

Bab IV : Analisis Data

Pada bab ini diuraikan tentang analisis data-data yang telah diolah untuk digunakan dalam pengujian hipotesis.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Dalam bab ini diberikan kesimpulan-kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang sekiranya diperlukan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Teori Pasar Modal Efisien

2.1.1 Pengertian

Pasar modal yang efisien adalah pasar modal yang harga sekuritas-sekuritasnya sudah mencerminkan semua informasi yang relevan, baik berupa perubahan harga, informasi yang tersedia kepada publik, informasi yang disimpan (*private information*) maupun informasi fundamental. Tingkat efisiensi pasar tergantung pada seberapa cepat informasi-informasi baru segera tercermin pada harga sekuritas, dimana semakin cepat terserap berarti semakin efisien pasar modal tersebut.

2.1.2 Tiga Bentuk Pasar Modal yang Efisien

1. Tingkat Efisiensi Lemah (*weak form efficiency*), yaitu keadaan dimana harga-harga hanya mencerminkan semua informasi yang ada pada catatan harga masa lalu. Dalam keadaan seperti ini pemodal tidak bisa mendapatkan keuntungan diatas normal dengan opsi yang wajar. Pengujian efisiensi dalam bentuk lemah dilakukan dengan menghitung koefisien korelasi perubahan harga saham dengan 1 periode harian (*time lag*) dan nilai *standard error* fungsi jumlah pengamatan. Jika nilai koefisien korelasi tidak lebih besar atau lebih kecil dari 2 nilai SE ($SE \leq \rho \leq SE$), maka dapat dikatakan bahwa dalam bentuk lemah pasar dapat dikatakan efisien.

2. Tingkat Efisiensi Setengah Kuat (*semi strong form efficiency*), yaitu keadaan dimana harga-harga mencerminkan catatan harga di masa lalu ditambah dengan semua informasi yang dipublikasikan, seperti penerbitan saham baru, pengumuman laba-deviden, perubahan praktek akuntansi, merger, akuisisi, pemecahan saham dan lain-lain. Pengujian tingkat efisiensi bentuk ini dilakukan dengan metode *market model* maupun CAPM (*capital assets pricing model*) untuk menguji apakah semua informasi publik sudah benar-benar tercermin pada harga saham. Dalam hal ini akan dilihat apakah nilai CAR (*Cummulative Abnormal Return*) setelah tanggal pengumuman akan bergerak menjadi relatif stabil mendekati nol. Jika nilai CAR relatif stabil, maka dapat dikatakan bahwa dalam bentuk setengah kuat pasar sudah bisa dikatakan efisien.

3. Tingkat Efisiensi Kuat (*strong form efficiency*), yaitu keadaan dimana harga-harga mencerminkan semua informasi yang relevan, *private information* dan juga informasi fundamental seperti analisa intern perusahaan dan analisa mikro ekonomi. Dalam keadaan seperti ini harga selalu tampak wajar dan tidak ada perkiraan yang lebih baik mengenai harga saham. Studi – studi terdahulu membuktikan bahwa tidak ada satu lembaga pun yang bisa memprediksi pasar secara konsisten dan perbedaan prestasi dari masing-masing portofolio tidak akan lebih besar dari apa yang diharapkan. Pengujian terhadap efisiensi bentuk kuat dilakukan dengan metode CAPM untuk menguji apakah portofolio yang dikelola secara profesional (*mutual funds*) akan tidak lebih baik dari portofolio yang tidak dikelola dengan profesional.

Jika *mutual funds* tidak lebih baik dari *non mutual funds* maka pasar dapat dikatakan efisien.

2.2. Teori Portofolio

2.2.1 Pengertian Portofolio

Portofolio adalah sekumpulan pilihan investasi atau surat-surat berharga yang beredar di bursa saham. Teori portofolio berkenaan dengan bagaimana mengelola dana untuk dialokasikan pada beberapa sekuritas yang akan dipilih. Teori ini pertama kali dikemukakan oleh Harry Markowitz pada tahun 1956.

2.2.2 Portofolio yang Efisien

Dalam menentukan pilihan investasinya, seorang investor memiliki dua kemungkinan investasi. Kemungkinan pertama, investasi akan dialokasikan pada sekuritas dengan *expected return* terbesar dan dengan tingkat resiko yang sama. Kemungkinan kedua, investasi akan dialokasikan pada sekuritas dengan *expected return* yang sama tetapi dengan tingkat resiko yang terkecil. Kedua faktor tersebut berkaitan dengan faktor lain. *Expected return* berbanding lurus dengan tingkat keuntungan pasar (*return market*), sedang tingkat resiko berbanding lurus dengan standar deviasi tingkat keuntungan (*variance*) dan koefisien korelasi portofolio (*covariance*).

Pembentukan portofolio yang efisien dilakukan dengan dengan dua kondisi, yaitu *short sales* yang diperbolehkan dan *short sales* yang tidak diperbolehkan. *Short sales* adalah meminjam saham dari pihak lain untuk dijual kembali saat ini dengan tetap mengganti dengan saham yang sama pada akhir periode dengan ditambah devidennya. Kedua kondisi tersebut yaitu :

1. *Short Sales* yang diperbolehkan

Pembentukan portofolio model ini mutlak mensyaratkan bahwa proporsi dana yang diinvestasikan pada setiap saham minimal harus sama dengan nol ($X_i \geq 0$) dan proporsi dana kumulatif tiap saham harus sama dengan satu ($\sum X_i = 1$). Dengan mensyaratkan kedua kondisi tersebut maka akan diperoleh kurva *efficient frontier*, yaitu kurva yang menunjukkan permukaan portofolio yang efisien.

2. *Short Sales* tidak diperbolehkan

Portofolio model ini membebaskan proporsi dana tiap saham ($-X_i \leq 0 \leq X_i$) dengan tetap mensyaratkan proporsi kumulatif dana tiap saham harus sama dengan satu ($\sum X_i = 1$). Dengan kondisi tersebut proporsi dana salah satu saham bisa negatif (dengan *short selling*) karena ditambahkan pada proporsi dana saham yang lain, akibatnya tingkat *expected return* portofolio akan meningkat begitu juga dengan tingkat risikonya. Dengan memasukkan berbagai pilihan kombinasi proporsi dana tiap saham, akan diperoleh kurva *efficient frontier*, sehingga diperoleh pilihan portofolio yang efisien.

2.2.3. Instrumen Portofolio :

1. Actual Return (R_{it})

Actual Return adalah keuntungan riil yang diperoleh perusahaan. Actual return diperoleh dari selisih nilai penutupan harga saham perusahaan (closing price) pada hari itu (P_t) dengan nilai penutupan harga saham perusahaan satu hari sebelumnya (P_{t-1}), yang dibagi dengan nilai penutupan harga saham perusahaan sehari sebelumnya.

Fungsi (R_{it}) :

$$R_{it} = \frac{P_{it} - p_{i(t-1)}}{p_{i(t-1)}}$$

dimana :

(R_{it}) = Actual return saham x.

(P_t) = Harga saham pada saat t.

(P_{t-1}) = Harga saham pada saat (t-1).

2. Return Market (R_{mt})

Return market adalah keuntungan pasar yang diperoleh secara kumulatif. Return market didapatkan dari selisih nilai indeks harga saham gabungan hari ke t (IHSG t) dengan nilai indeks harga saham gabungan satu hari sebelumnya (IHSG $t-1$), kemudian dibagi dengan nilai indeks harga saham gabungan sehari sebelumnya .

Fungsi (R_{mt}) :

$$R_{mt} = \frac{IHSG_t - IHSG(t-1)}{IHSG(t-1)}$$

dimana :

(R_{mt}) = Return market indeks saham.

IHSG_t = Indeks harga saham gabungan pada saat t.

IHSG(t-1) = Indeks harga saham gabungan pada saat (t-1).

3. Alfa-Beta (α - β)

Koefisien Alfa-Beta (α - β) diperoleh dari perhitungan persamaan regresi runtut waktu antara return saham (R_{it}) sebagai variabel independen dan return pasar (R_{mt}) sebagai variabel dependen.

4. Expected Return (E R_{it})

Expected Return adalah keuntungan yang diharapkan terjadi. Nilai Expected Return didapatkan dari nilai β dikalikan dengan Return Market, kemudian ditambahkan dengan nilai α .

Fungsi E (R_{it}) :

$$E(R_{it}) = \alpha_i + \beta_i.R_{mt}$$

dimana :

E (R_{it}) = Expected return saham x.

α = Koefisien α saham x.

β = Koefisien β saham x.

5. Abnormal Return (A Rit)

Abnormal return adalah keuntungan tidak normal yang diperoleh perusahaan sebagai selisih dari keuntungan riil (Rit) dengan keuntungan yang diharapkan E(Rit). Abnormal Return bertanda positif (+) jika keuntungan riil lebih besar daripada keuntungan yang diharapkan $\{(Rit) > E(Rit)\}$ dan bertanda positif (-) jika lebih kecil dari keuntungan yang diharapkan $\{(Rit) < E(Rit)\}$.

Fungsi A(Rit) :

$$A(Rit) = Rit - E(Rit)$$

dimana :

A(Rit) = Abnormal return saham x.

Rit = Actual return saham x.

E(Rit) = Expected return saham x

6. Average Abnormal Return (AR)

Average abnormal return adalah rerata abnormal return seluruh saham pada hari ke t, yang merupakan kumulatif nilai abnormal return seluruh saham LQ45 pada hari itu dibagi dengan jumlah perusahaan LQ45.

Fungsi (AR) :

$$\overline{AR}_t = \frac{\sum_{i=1}^n AR_{it}}{n}$$

dimana :

$\overline{(AR)}$ = Rata-rata abnormal return pada saat t.

n = Jumlah perusahaan-perusahaan LQ45.

7. Cumulative Average Abnormal Return (CAAR)

Cumulative average abnormal return adalah kumulatif rerata abnormal return pada saat event periode, yang nilainya didapatkan dari penjumlahan seluruh rerata abnormal return dari t-10 hingga t+10.

Fungsi (CAAR) :

$$CAAR_{nt} = \sum_{t-10}^{t+10} \overline{AR}_{nt}$$

dimana :

CAAR = Kumulatif rerata abnormal return pada saat t.

\overline{AR}_{nt} = Rerata abnormal return seluruh saham pada t.

8. Standardized Average Abnormal Return (SARnt)

Standardized abnormal return adalah abnormal return yang distandarisasi untuk melakukan perhitungan portofolio distribusi-t yang signifikan.

Fungsi (SARnt) :

$$SAR_{nt} = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{i=1}^n \frac{AR_{it}}{Sift}$$

dimana :

SARnt = Standardized average abnormal return.

N = Jumlah saham LQ45.

(ARit) = Abnormal return saham x.

Sift = Standar error peramalan untuk saham i pada t.

9. Standard Error Forecasting (Sift)

Standard error forecasting adalah standar error peramalan untuk saham i pada saat t .

Fungsi (Sift) :

$$Sift = Sie \sqrt{1 + \frac{1}{T} + \frac{(Rmt - Rm^*)^2}{\sum_{k=1}^T (Rmk - Rm^*)^2}}$$

dimana :

Sift = Standar error peramalan untuk saham i pada t .

T = Periode estimasi.

Sie = Standar error estimasi untuk saham x selama periode estimasi.

Rmt = Return market saham X selama periode peristiwa (event periode).

Rmk = Return market saham X selama periode estimasi (estimation periode).

Rm* = Rerata return saham X selama periode estimasi (estimation periode).

10. Standard Error Estimation (Sie)

Standard error estimation adalah standar error estimasi untuk saham X selama periode estimasi.

Fungsi (Sie) :

$$Sie = \sqrt{\frac{\sum_{k=1}^T (Rik - Rik^*)^2}{T - 2}}$$

dimana :

Sie = Standar error estimasi untuk saham x selama periode estimasi.

T = Periode estimasi.

Rik = Return saham X selama periode estimasi.

Rik* = Return saham X yang diprediksi selama periode estimasi.

11. Derajat Kebebasan Data Sampel (df) :

$$df = n - 1$$

dimana :

df = Derajat kebebasan data sampel.

n = jumlah data 1,2 .

12. Standar Deviasi:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{t=1}^n (X - \bar{X})^2}{n-1}}$$

dimana :

σ = Standar deviasi.

X = Nilai saat t.

\bar{X} = Rata-rata nilai X.

n = Jumlah data.

13. Nilai T Hitung :

$$th = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\left\{ \frac{(n_1-1)(\sigma_1^2) + (n_2-1)(\sigma_2^2)}{n_1 + n_2 - 2} \right\} \left\{ \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right\}}}$$

dimana :

t_h = Nilai T hitung

$\bar{X}_{1,2}$ = Rata-Rata 1, Rata-Rata 2

$\sigma_{1,2}$ = Standar deviasi 1,2

$n_{1,2}$ = Jumlah sampel data 1,2

14. Perhitungan Aktivitas Volume Perdagangan :

$$TV_{Ai} = \frac{\text{Jumlah saham yang diperdagangkan pada hari ke } t}{\text{Jumlah saham yang beredar pada hari ke } t}$$

dimana :

TV_{Ai} = Aktivitas volume perdagangan.

2.3 Teori Agency

Teori ini mempelajari keterkaitan antara dua pihak yang memiliki hubungan fungsional dan structural, yaitu antara principal (pemilik) dan agen (manajemen).¹ Hubungan keduanya cenderung memunculkan konflik disebabkan perbedaan kepentingan masing-masing pihak (konflik agensi), dimana principal lebih cenderung pada tingkat penegmbalian investasi sedang agen lebih cenderung pada tingkat perolehan laba. Konflik yang terjadi dapat memunculkan *cost* yang disebut biaya agensi, sehingga diperlukan pengawasan dan monitoring. Biaya agensi tersebut dapat diminimalisir dengan mengupayakan adanya *managerial reward*,² yaitu bonus yang

¹ Bambang Tjahjadi, "Beri Imbalan Dikala Rugi?", www.google.co.id/kump_berita.php+teori+agency

² Ibid

diberikan kepada manajemen untuk meningkatkan motivasi dan mengendalikan perilaku manajemen agar selaras dengan keinginan pemilik.

2.4 Teori Signally

Teori Signally dividen mengemukakan bahwa kebijakan dividen memberikan sinyal kepada pasar bahwa perusahaan mempunyai kinerja yang baik dalam memperoleh keuntungan, khususnya dalam arus kas (Van Horne,1995).³ Dalam kondisi ketidakmerataan informasi, investor akan menganggap kebijakan perusahaan untuk meningkatkan dividen merupakan sinyal yang positif, begitu pula sebaliknya. Sebagaimana teori " *bid on the hands* " dari Myron Gordon,⁴ bahwa satu burung di tangan lebih berharga dari pada seribu burung di angkasa, investor akan memilih keuntungan dividen yang sifatnya sudah pasti daripada saham dengan *capital gain* (perubahan harga saham) yang tidak pasti. Dalam *Journal of Finance*, dinyatakan bahwa pasar bereaksi positif terhadap pengumuman dividen, dengan pengaruh yang signifikan terhadap kenaikan harga saham (Michaely et al,1995),⁵ begitu pula harga yang baik mengandung kualitas yang baik juga (Hoffman,1994).⁶ Hasil penelitian lain menyampaikan bahwa pemilihan auditor yang baik dan adanya return pada hari

³ Sugeng Wahyudi, *Investor dan Pola Resiko*, www.google.co.id/kump_berita.php+teori+sinyal

⁴ Ibid

⁵ Ibid

⁶ Ibid

pertama listing, merupakan sinyal akan reputasi yang baik dari penjamin emisi (Balvers,1998).⁷

2.5 Hubungan Pasar Modal Efisien dengan Abnormal Return dan Volume Perdagangan Saham

Pada pasar saham dengan bentuk lemah (*weak form efficiency*) harga – harga sekuritas hanya mencerminkan informasi tentang perubahan harga saham harian, baik harga saham individual maupun IHSG (Indek Harga Saham Gabungan). Tingkat perubahan harga saham individual tercermin dalam tingkat keuntungan riil saham (*actual return*), sedang tingkat perubahan IHSG tercermin dalam tingkat keuntungan pasar (*return market*). Tingkat keuntungan tidak normal (*abnormal return*) adalah selisih dari *actual return* dengan *expected return* (tingkat keuntungan yang diharapkan), dimana *expected return* adalah fungsi dari *return market* dengan koefisien alfa dan beta saham individual.

Koefisien korelasi perubahan harga saham merupakan fungsi dari *actual return* dengan nilai standar deviasi harga saham (σ =variance), dimana standar deviasi harga saham merupakan fungsi dari *abnormal return* dan volume perdagangan saham (TVA= *Trading Volume Activity*). Pasar dengan bentuk lemah hanya dapat dikatakan efisien jika nilai koefisien korelasinya tidak lebih besar atau lebih kecil dari nilai

⁷ Ibid

kesalahan standarnya ($SE \leq p \leq SE$), dimana nilai *standard error* merupakan fungsi dari jumlah sample (*sample size*).

2.6 Hasil Penelitian Terdahulu

Beberapa penelitian tentang studi peristiwa (*event study*) dilakukan untuk menguji tingkat efisiensi bursa saham. Namusisi (1996) menguji tingkat efisiensi Bursa Efek Jakarta dengan objek penelitian berupa *even listing* saham, selama periode 1993-1995 dengan jumlah sampel 155 emiten⁸. Susiyanto (1997) menggunakan objek penelitian berupa *event* pengumuman pembayaran deviden selama periode 1994-1996 terhadap seluruh emiten yang mengumumkan rencana pembagian devidennya. Kedua penelitian tersebut menyimpulkan bahwa tidak terdapat *abnormal return* yang signifikan dari objek yang diteliti sehingga disimpulkan bahwa Bursa Efek Jakarta telah efisien dalam bentuk setengah kuat (*semi strong form efficiency*).⁹

Penelitian lain menggunakan subjek yang tidak terkait langsung dengan aktivitas ekonomi. Mansur, Cochran dan Froiro (1989) menggunakan subjek berupa *event* pelarangan terbang pesawat-pesawat DC-10 untuk mengetahui reaksi saham perusahaan penerbangan yang *listing* di New York Stock Exchange selama 30 hari bursa (*event date* 6 Juni 1979). Hasilnya bahwa *abormal return* saham-saham perusahaan penerbangan di NYSE turun secara signifikan.¹⁰

⁸ Marwan Asri, Faizal Arief, *Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Peristiwa Politik Dalam Negeri (Event Sstudy pada Peristiwa 27 Juli 1996)*, *Kelola*, No.18/VII/1998, Hal. 142-143.

⁹ Ibid

¹⁰ Ibid

Peristiwa politik berupa *bad news* dijadikan subjek penelitian oleh Asri (1996), yaitu *event* mundurnya Perdana Menteri Jepang Noburu Takeshita, dikaitkan dengan saham emiten Amerika di NYSE yang mempunyai jaringan usaha di Jepang. Hasilnya terdapat *abnormal return* yang signifikan turun selama 3 hari pada *event periode*.¹¹

Objek penelitian berupa *abnormal* TVA dengan subjek penelitian berupa pengumuman laba perusahaan dilakukan oleh Morse (1981), Abdelsalam dan Satin (1991) yang menguji efisiensi pasar bentuk lemah di Arab Saudi dan Hanafi, Husnan dan Wibowo (1996) di Indonesia yang melihat pergerakan TVA terhadap laporan keuangan tahunan perusahaan yang terdaftar di BEJ.¹²

2.7 Hipotesis Penelitian

Dengan merujuk pada kesimpulan penelitian-penelitian sebelumnya, maka hipotesis dari penelitian ini adalah :

1. Pemilihan umum presiden pada 5 Juli 2004 menghasilkan *abnormal return* pada saham-saham LQ45.
2. Adanya perbedaan rata-rata *abnormal return* saham-saham LQ45 sebelum dan sesudah pemilihan umum.
3. Adanya perbedaan rata-rata *trading volume activity* saham-saham LQ45 sebelum dan sesudah pemilihan umum.

¹¹ Ibid

¹² Ibid

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Populasi, Sampel dan Data

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh emiten yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta per Januari 2004 dengan jumlah emiten lebih dari 261 perusahaan. Dari seluruh populasi, sampel penelitian diambil dari emiten saham-saham LQ45, dengan jumlah 45 emiten dan dengan kapitalisasi pasar lebih dari 84 %, sehingga dianggap dapat mewakili populasi pasar secara keseluruhan. Data yang diambil dalam penelitian ini adalah harga penutupan saham tiap emiten (*closing price*) dan harga penutupan saham gabungan LQ45 (IHSG LQ45) selama 121 hari bursa .

3.2 Langkah Penelitian

3.2.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Literatur

Metode ini dilakukan dengan cara mengambil teori-teori dari literatur-literatur yang diperlukan sehingga bisa dipergunakan sebagai landasan dalam analisis data.

2. Metode Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara mencatat, mengutip dan mendokumentasikan data-data seluruh emiten LQ45 yang diperlukan penulis.

3.2.2 Pengukuran Variabel Penelitian

1. Abnormal Return

Abnormal return adalah keuntungan tidak normal yang diperoleh perusahaan sebagai selisih dari *actual return* dan *expected return*. *Actual return* diperoleh dari

nilai perbandingan harga saham harian, sedang *expected return* diperoleh dari persamaan α β saham dan *return market*. Nilai α β saham diperoleh dari persamaan regresi runtut waktu harga saham harian, sedang *return market* diperoleh dari nilai perbandingan indeks harga saham gabungan.

Fungsi Abnormal Return :

AR = Actual Return – Expected Return

$$= \left(\frac{P_{it} - P_{i(t-1)}}{P_{i(t-1)}} \right) - \left(\alpha + \beta \left(\frac{IHSG_t - IHSG(t-1)}{IHSG(t-1)} \right) \right)$$

dimana :

P_{it} = Harga saham pada saat t.

$P_{i(t-1)}$ = Harga saham pada saat t-1.

α, β = Koefisien nilai Alfa Beta harga saham.

IHSG t = Indeks harga saham gabungan pada saat t.

IHSG (t-1) = Indeks harga saham gabungan pada saat t-1.

2. Trading Volume Activity (TVA)

TVA adalah tingkat aktivitas volume perdagangan saham, yang didapat dari perbandingan antara volume transaksi perdagangan saham dibagi dengan jumlah saham yang resmi tercatat selama 1 hari bursa.

Fungsi TVA :

$$TVA = \frac{\text{Jumlah saham diperdagangkan pada saat } t}{\text{Jumlah saham beredar pada saat } t}$$

3.2.3 Metode Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis ini menerangkan tentang pergerakan data dilihat dari nilai rerata, nilai tengah, standar deviasi, nilai minimal, nilai maksimal dan jarak keluasan data.

2. Uji Normalitas Data

Uji normalitas data dilakukan dengan metode Kolmogorov-Smirnov dari program SPSS 1.0 .

3. Analisis Kuantitatif

Analisis ini menerangkan tentang hubungan data-data turunan yang diolah dengan metode statistik yang digunakan dalam pengujian hipotesis.

3.2.4 Metode Pengujian Hipotesis

3.2.4.1 Rancangan Hipotesis Operasional

1. Hipotesis I

$$H_0 : \mu_1 = 1$$

$$H_a : \mu_2 \neq 1$$

2. Hipotesis II

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_a : \mu_1 \neq \mu_2$$

3. Hipotesis III

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_a : \mu_1 \neq \mu_2$$

3.2.4.2 Uji Hipotesis

1. Pengujian Hipotesis I

Pengujian hipotesis I menggunakan nilai rata-rata kumulatif *abnormal return* harian (AAR=*average abnormal return*) selama 21 hari peristiwa, nilai rata-rata kumulatif *abnormal return* harian terstandarisasi (SARnt=*Standardized Abnormal Return*) selama 21 hari peristiwa dan nilai t tabel Distribusi Student's dengan $\alpha = 5\%$, karena data berdistribusi normal dan jumlah sampel sedikit.

2. Pengujian Hipotesis II

Pengujian hipotesis II menggunakan nilai rata-rata kumulatif *abnormal return* harian (AAR) selama 20 hari peristiwa, nilai standar deviasi AAR 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah peristiwa, t hitung dan t tabel. T hitung menggunakan metode SPSS dengan $\alpha = 5\%$, $N = 20$, menggunakan model *Paired Sample t Test*, karena data sampel saling berhubungan, distribusi data normal dan jumlah sampel kecil. T tabel tetap menggunakan Distribusi Student's dengan $\alpha = 5\%$.

3. Pengujian Hipotesis III

Pengujian hipotesis III menggunakan nilai rata-rata kumulatif *abnormal* TVA harian selama 20 hari peristiwa, nilai standar deviasi *abnormal* TVA 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah peristiwa, t hitung (*Paired Sample t Test*, $\alpha=5\%$, $N=20$) dan t tabel Distribusi Student's dengan $\alpha = 5\%$.

3.2.4.3 Pengambilan Keputusan dari Pengujian Hipotesis

1. Keputusan Pengujian Hipotesis I

Hipotesis I hanya akan diterima jika nilai t hitung mutlak $>$ nilai t tabel dan ditolak jika nilai t hitung mutlak $<$ nilai t tabel.

2. Keputusan Pengujian Hipotesis II

Hipotesis II hanya akan diterima jika nilai t hitung lebih besar atau lebih kecil dari nilai t tabel ($-t.hit < t. tab > t.hit$).

3. Keputusan Pengujian Hipotesis III

Hipotesis III hanya akan diterima jika nilai t hitungnya lebih besar atau lebih kecil dari nilai t tabelnya ($-t.hit < t. tab > t.hit$).

BAB IV
ANALISIS DATA

4.1 Analisis Deskriptif

Tabel 1. Hasil Analisis Data Deskriptif

| | N | Mean | median | SD | min | max | range |
|-----|----|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| AR | 21 | -0,0035 | -0,0048 | 0,0098 | -0,0204 | 0,0229 | 0,0433 |
| TVA | 21 | 0,0015 | 0,0012 | 0,0007 | 0,0005 | 0,0033 | 0,0028 |

*sumber data diolah

Analisis deskriptif menunjukkan bahwa AR (*abnormal return*) yang nilainya di atas rata-rata terjadi pada sepuluh hari setelah peristiwa, hal ini terlihat dari nilai rerata AR (*mean*) selama 21 hari yang di atas nilai tengahnya (*median*). Hal yang sama juga ditunjukkan oleh nilai TVA (*trading volume activity*). Keadaan lain ditunjukkan oleh nilai *range* AR yang melebihi nilai maksimumnya, dimana hal ini menggambarkan kenaikan nilai AR sangat besar terjadi pada t-1 (0,0229). Hal yang sama ditunjukkan oleh nilai TVA, dimana nilai tertingginya terjadi pada t+1 (0,0033).

4.2 Uji Normalitas Data

Tabel 2. Uji Normalitas Data Model Kolmogorov-Smirnov

| | Statistik | Df | Signifikansi | Keterangan |
|-----|-----------|----|--------------|------------|
| AR | 0,956 | 18 | 0,05 | Normal |
| TVA | 0,505 | 18 | 0,05 | Normal |

* sumber data diolah

Hasil uji normalitas menunjukkan bahwa data berdistribusi normal, sehingga dapat dianalisis lebih lanjut.

4.3 Analisis Kuantitatif

4.3.1 Pengujian Hipotesis I

Hipotesis I menyatakan bahwa pemilihan umum presiden langsung pada 5 Juli 2004 menghasilkan abnormal return pada saham-saham LQ45. Untuk menguji pernyataan tersebut maka dilakukan perhitungan rata-rata abnormal return terstandarisasi (SARnt) dengan metode analisis runtut waktu distribusi portofolio dengan $\alpha=5\%$, selama 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah Pemilu (5 Juli 2004) dengan periode estimasi selama 100 hari ke belakang. Perhitungan secara ringkas sebagai berikut :

1. Perhitungan Rata-Rata Abnormal Return :

Tabel 3*. Rata-Rata Abnormal Return

| hari | AR total | Average AR | hari | AR total | Average AR |
|------|----------|------------|------|----------|------------|
| -10 | -0,3578 | -0,0080 | 1 | 0,4483 | 0,0100 |
| -9 | -0,2190 | -0,0049 | 2 | -0,5411 | -0,0120 |
| -8 | -0,8361 | -0,0186 | 3 | 0,1610 | 0,0036 |
| -7 | 0,0049 | 0,0001 | 4 | -0,2817 | -0,0063 |
| -6 | -0,3841 | -0,0085 | 5 | -0,4307 | -0,0096 |
| -5 | 0,0619 | 0,0014 | 6 | -0,8583 | -0,0191 |
| -4 | 0,0043 | 0,0001 | 7 | 0,0044 | 0,0001 |
| -3 | -0,2030 | -0,0045 | 8 | -0,3631 | -0,0081 |
| -2 | 0,1236 | 0,0027 | 9 | -0,3120 | -0,0069 |
| -1 | 0,9598 | 0,0213 | 10 | -0,1211 | -0,0027 |
| 0 | 0,0774 | 0,0017 | | | |

* sumber data diolah

2. Perhitungan Standarized AR :

Tabel 4*. Standarized Abnormal Return

| hari | Average AR | Cummulative Average AR | $1/\sqrt{N}$ | $\Sigma(\text{ARit}/\text{Si ft})$ | Standarized AR (SARnt) |
|------|------------|------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------|
| -10 | -0,0080 | -0,0080 | 0,149 | -6,3976 | -0,9537 |
| -9 | -0,0049 | -0,0128 | 0,149 | -0,5517 | -0,0822 |
| -8 | -0,0186 | -0,0314 | 0,149 | -25,1572 | -3,7502 |
| -7 | 0,0001 | -0,0313 | 0,149 | 6,1719 | 0,9200 |
| -6 | -0,0085 | -0,0398 | 0,149 | -7,3816 | -1,1004 |
| -5 | 0,0014 | -0,0384 | 0,149 | 7,8086 | 1,1640 |
| -4 | 0,0001 | -0,0384 | 0,149 | 3,6373 | 0,5422 |
| -3 | -0,0045 | -0,0429 | 0,149 | 0,6920 | 0,1032 |
| -2 | 0,0027 | -0,0401 | 0,149 | 9,1794 | 1,3684 |
| -1 | 0,0213 | -0,0188 | 0,149 | 33,1578 | 4,9429 |
| 0 | 0,0017 | -0,0171 | 0,149 | 5,5416 | 0,8261 |
| 1 | 0,0100 | -0,0071 | 0,149 | 15,9223 | 2,3736 |
| 2 | -0,0120 | -0,0191 | 0,149 | -9,1751 | -1,3677 |
| 3 | 0,0036 | -0,0156 | 0,149 | 10,8505 | 1,6175 |
| 4 | -0,0063 | -0,0218 | 0,149 | -2,3208 | -0,3460 |
| 5 | -0,0096 | -0,0314 | 0,149 | -5,4551 | -0,8132 |
| 6 | -0,0191 | -0,0505 | 0,149 | -20,6373 | -3,0764 |
| 7 | 0,0001 | -0,0504 | 0,149 | 5,6499 | 0,8422 |
| 8 | -0,0081 | -0,0584 | 0,149 | -8,0254 | -1,1964 |
| 9 | -0,0069 | -0,0654 | 0,149 | -3,5110 | -0,5234 |
| 10 | -0,0027 | -0,0680 | 0,149 | 1,2470 | 0,1859 |

* sumber data diolah

3. Perhitungan Derajat Kebebasan Data Sampel (df) :

Dari data table 3 didapat nilai $df = 10 - 1 = 9$.

Dari tabel statistik dengan $\alpha = 5\%$ dan $df = 9$ diperoleh nilai T tabel = $\pm 2,262$. Hal ini berarti selama *event periode* hanya diperoleh 4 hari bursa yang benar-benar signifikan mengalami abnormal return, sedangkan 17 hari lainnya walaupun mengalami abnormal return tetapi tidak signifikan. 4 hari bursa yang signifikan

mengalami abnormal return yaitu pada h-8 ($t=-3,7502$), h-1 ($t=4,9429$), h+1($t=2,3736$) dan h+6 ($t=-3,0764$).

Pada h-8 diperoleh nilai T hitung = $-3,7502$ yang melampaui T tabel $-2,262$ sehingga signifikan mengalami abnormal return. Nilainya yang negatif mencerminkan sentimen pasar yang juga negatif. Hal ini dipicu oleh gencarnya pemberitaan di berbagai media massa bahwa Pemilu pada 5 Juli 2004 terancam untuk dimundurkan pelaksanaannya, karena ternyata banyak peralatan logistik Pemilu yang belum terkirim ke daerah-daerah, terutama di daerah pelosok yang sulit dijangkau sarana transportasi,⁶ sedangkan UU Pilpres pasal 19 mengatur bahwa peralatan dan logistik Pemilu sudah harus siap 10 hari sebelum pelaksanaan Pemilu.⁷ Keadaan ini tentu saja menimbulkan gejolak di kalangan investor berupa ketidakpastian Pemilu tepat pada 5 Juli 2004, yang bisa berdampak pada kacaunya agenda politik nasional, dengan berbagai kemungkinan dampak buruknya.

Pada h-1 (Jum'at 2 Juli 2004, hari penutupan bursa) diperoleh nilai T hitung sebesar $+4,9429$ sehingga signifikan mengalami abnormal return. Abnormal return yang signifikan dan bernilai positif ini menunjukkan sentimen pasar yang juga positif. Hal ini banyak dipengaruhi oleh fenomena yang terjadi di masyarakat yang benar-benar antusias mempersiapkan pelaksanaan Pemilu yang terlihat sejak 3 hari sebelum hari h, terlebih ada jaminan dari wakil ketua KPU Ramlan Surbakti yang menyatakan bahwa peralatan dan logistik Pemilu juga sudah terdistribusi merata di seluruh

⁶ "Distribusi Logistik Pemilu Belum Aman", Jawa Pos, Rabu 25 Juni 2004, Hal. 1

⁷ Ibid

wilayah Indonesia,⁸ sehingga hal tersebut menjadi jaminan bagi para investor bahwa pelaksanaan Pemilu akan dapat berjalan dengan lancar dan tepat pada waktu, yaitu pada Senin 5 Juli 2004.

Dua hari setelah pelaksanaan pemilu, yaitu pada h+2, terdapat abnormal return yang signifikan dan bernilai positif (+2,3736). Sentimen pasar positif ini banyak disebabkan oleh situasi dan kondisi kondusif yang terjadi di masyarakat, dalam artian tidak terjadi huru-hara atau semacamnya, sehingga pasar meresponnya dengan terjadi peningkatan *abnormal return* yang signifikan. Hal ini juga didukung dengan pernyataan para kandidat calon presiden yang menyatakan puas bahwa Pemilu kali ini diikuti oleh lebih dari 78% dari 156 juta pemilih aktif, sehingga diartikan bahwa masyarakat benar-benar antusias mensukseskan Pemilu kali ini. Mereka juga menyerukan agar masyarakat tetap menjaga situasi yang kondusif hingga akhir penghitungan suara, dan meminta para personel KPPS di seluruh Indonesia untuk melakukan penghitungan suara dengan *fair* dan transparan.⁹

Pada h+6 Pemilu (13 Juli), pasar kembali memunculkan sentimen negatif yang signifikan berupa t hitung sebesar -3,0764. Respon negatif ini banyak terkait dengan diragukannya validitas penghitungan suara di Pusat Tabulasi Nasional Pemilu. Hal ini cukup beralasan pada beberapa hal, diantaranya karena sangat lambatnya jumlah perolehan suara yang masuk, rekapitulasi jumlah perolehan suara dari tingkat kecamatan yang sudah terkirim sebelum waktunya, jumlah data perolehan suara yang

⁸ "KPU Masih Was-was", Jawa Pos Jum'at 2 Juli 2004, Hal.1

⁹ "4 Capres-Cawapres Mengaku Puas", Jawa Pos, Kamis 8 Juli 2004, Hal.1

sempat naik turun dan lain sebagainya, mengingat *deadline* rekapitulasi jumlah suara masuk dari seluruh kecamatan di Indonesia ditetapkan tanggal 13 Juli,¹⁰ sehingga keadaan ini direspon pasar sebagai indikasi kacaunya sistem penghitungan suara di pusat Tabulasi Nasional Pemilu (TNP).

B. Pengujian Hipotesis II

Hipotesis II menyatakan bahwa ada perbedaan rata-rata abnormal return saham-saham LQ45 pada 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah Pemilu. Untuk menguji pernyataan tersebut maka dilakukan perhitungan uji beda 2 rata-rata abnormal return pada 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah Pemilu, dengan tingkat signifikansi $\alpha=5\%$ dan derajat kebebasan $df = 9$. Perhitungannya sebagai berikut :

1. Perhitungan Rata-rata Abnormal Return :

Tabel 5*. Rata-Rata Abnormal Return

| hari | AR total | Average AR | hari | AR total | Average AR |
|------|----------|------------|------|----------|------------|
| -10 | -0,3578 | -0,0080 | 1 | 0,4483 | 0,0100 |
| -9 | -0,219 | -0,0049 | 2 | -0,5411 | -0,0120 |
| -8 | -0,8361 | -0,0186 | 3 | 0,161 | 0,0036 |
| -7 | 0,0049 | 0,0001 | 4 | -0,2817 | -0,0063 |
| -6 | -0,3841 | -0,0085 | 5 | -0,4307 | -0,0096 |
| -5 | 0,0619 | 0,0014 | 6 | -0,8583 | -0,0191 |
| -4 | 0,0043 | 0,0001 | 7 | 0,0044 | 0,0001 |
| -3 | -0,203 | -0,0045 | 8 | -0,3631 | -0,0081 |
| -2 | 0,1236 | 0,0027 | 9 | -0,312 | -0,0069 |
| -1 | 0,9598 | 0,0213 | 10 | -0,1211 | -0,0027 |

* sumber data diolah

¹⁰ "Diragukan, Validitas Perhitungan Suara Pemilu", Jawa Pos, 13 Juli 2004, Hal.1

2. Perhitungan derajat kebebasan data sampel (df) :

Dari data tabel 5 didapat nilai $df = 10 - 1 = 9$,

3. Perhitungan Standar Deviasi :

Tabel 6*. Standar Deviasi Abnormal Return

| hari | Average AR | hari | Average AR |
|-------------|------------|-------------|------------|
| -10 | -0,0080 | 1 | 0,0100 |
| -9 | -0,0049 | 2 | -0,0120 |
| -8 | -0,0186 | 3 | 0,0036 |
| -7 | 0,0001 | 4 | -0,0063 |
| -6 | -0,0085 | 5 | -0,0096 |
| -5 | 0,0014 | 6 | -0,0191 |
| -4 | 0,0001 | 7 | 0,0001 |
| -3 | -0,0045 | 8 | -0,0081 |
| -2 | 0,0027 | 9 | -0,0069 |
| -1 | 0,0213 | 10 | -0,0027 |
| Rata-rata | -0,0019 | Rata-rata | -0,0051 |
| Std deviasi | 0,0110 | Std deviasi | 0,0088 |

* sumber data diolah

4. Perhitungan T hitung sebagai berikut:

$$T_{hitung} = \frac{-0,0019 - (-0,0051)}{\sqrt{\frac{(10-1)(0,0110^2) + (10-1)(0,0088^2)}{10+10-2}} \left\{ \frac{1}{10} + \frac{1}{10} \right\}}$$

$$T_{hitung} = 0,702.$$

5. Perhitungan Uji Beda 2 Rata-Rata Abnormal Return :

Tabel 7*. Uji Beda 2 Rata-rata Abnormal Return

| Sebelum | | Sesudah | |
|---------|-----------------|---------|-----------------|
| Hari | Abnormal Return | Hari | Abnormal Return |
| -10 | -0,0080 | 1 | 0,0100 |
| -9 | -0,0049 | 2 | -0,0120 |
| -8 | -0,0186 | 3 | 0,0036 |
| -7 | 0,0001 | 4 | -0,0063 |

| | | | |
|-------------|--------------|-------------|---------|
| -6 | -0,0085 | 5 | -0,0096 |
| -5 | 0,0014 | 6 | -0,0191 |
| -4 | 0,0001 | 7 | 0,0001 |
| -3 | -0,0045 | 8 | -0,0081 |
| -2 | 0,0027 | 9 | -0,0069 |
| -1 | 0,0213 | 10 | -0,0027 |
| Rata-rata | -0,0019 | Rata-rata | -0,0051 |
| Std deviasi | 0,0110 | Std deviasi | 0,0088 |
| T hitung | 0,702 | | |
| t(0,975; 9) | 2,262 | | |

Dari tabel diatas dapat dilihat bahwa pasar sempit mengalami lonjakan fluktuasi yang drastis, yaitu pada h-8, h-1, h+2 dan h+6. Pada h-8 abnormal return saham turun drastis hingga 9 kali lipat lebih rendah dari rata-ratanya, sedang pada h-1 melonjak hingga 12 kali lipat lebih tinggi dari rata-ratanya. Pada h+2 abnormal return saham turun 3 kali lipat lebih rendah dari rata-ratanya dan pada h+6 turun 4 kali lipat lebih rendah dari rata-ratanya.

Lonjakan drastis keempat hari bursa tersebut tetap kurang berpengaruh signifikan pada tingkat rata-rata abnormal return secara keseluruhan. Dari tabel diatas diketahui nilai T hitung sebesar 0,702 sedangkan dari tabel data statistik $\alpha=5\%$ dan $df=9$ diperoleh nilai T tabel sebesar 2,262. Nilai T hitung sebesar +0,702 terletak diantara nilai T tabel sebesar $\pm 2,262$ ($t_{tab} = -2,262 < t_{hit} = 0,702 < t_{tab} = +2,262$) sehingga nilai T hitung tidak signifikan mengalami perbedaan rata-rata *abnormal return* dan H_0 diterima pada taraf kepercayaan 95%.

4.3.3 Pengujian Hipotesis III

Hipotesis III menyatakan bahwa terdapat perbedaan rata-rata tingkat aktivitas volume perdagangan pada 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah Pemilu. Untuk menguji pernyataan tersebut maka dilakukan perhitungan uji beda 2 rata-rata tingkat aktivitas volume perdagangan (TVA) pada 10 hari sebelum dan 10 hari sesudah Pemilu, dengan tingkat kepercayaan 95% dan derajat kebebasan $df=9$.

Perhitungannya sebagai berikut :

1. Perhitungan rata-rata TVA :

Tabel 8*. Rata-rata TVA

| hari | TVA total | average TVA | hari | TVA total | average TVA |
|------|-----------|-------------|------|-----------|-------------|
| -10 | 0,022772 | 0,000506 | 1 | 0,149205 | 0,003316 |
| -9 | 0,028146 | 0,000625 | 2 | 0,116167 | 0,002581 |
| -8 | 0,053217 | 0,001183 | 3 | 0,071787 | 0,001595 |
| -7 | 0,067209 | 0,001494 | 4 | 0,083029 | 0,001845 |
| -6 | 0,054942 | 0,001221 | 5 | 0,047026 | 0,001045 |
| -5 | 0,027861 | 0,000619 | 6 | 0,053566 | 0,001190 |
| -4 | 0,049668 | 0,001104 | 7 | 0,029890 | 0,000664 |
| -3 | 0,083263 | 0,001850 | 8 | 0,055413 | 0,001231 |
| -2 | 0,061762 | 0,001372 | 9 | 0,050897 | 0,001131 |
| -1 | 0,102347 | 0,002274 | 10 | 0,036524 | 0,000812 |

*sumber data diolah

2. Perhitungan Derajat Kebebasan Data Sampel (df) :

Dari data tabel 8 didapat nilai $df = 10-1 = 9$

3. Perhitungan Standar Deviasi :

Tabel 9*. Standar Deviasi TVA

| Sebelum | | Sesudah | |
|---------|-----------|---------|-----------|
| hari | avrge TVA | hari | avrge TVA |
| -10 | 0,000506 | 1 | 0,003316 |
| -9 | 0,000625 | 2 | 0,002581 |

| | | | |
|-------------|----------|-------------|----------|
| -8 | 0,001183 | 3 | 0,001595 |
| -7 | 0,001494 | 4 | 0,001845 |
| -6 | 0,001221 | 5 | 0,001045 |
| -5 | 0,000619 | 6 | 0,001190 |
| -4 | 0,001104 | 7 | 0,000664 |
| -3 | 0,001850 | 8 | 0,001231 |
| -2 | 0,001372 | 9 | 0,001131 |
| -1 | 0,002274 | 10 | 0,000812 |
| Rata-rata | 0,001224 | Rata-rata | 0,001541 |
| Std deviasi | 0,000562 | Std deviasi | 0,000834 |

*sumber data diolah

4. Perhitungan t hitung :

Dari rumusan diatas maka t hitung dicari sebagai berikut :

$$T_{hitung} = \frac{(0,001224 - 0,001541)}{\sqrt{\left\{ \frac{(10 - 1) \times 0,000562^2 + (10 - 1) \times 0,000834^2}{10 + 10 - 2} \right\} \left\{ \frac{1}{10} + \frac{1}{10} \right\}}}$$

$$= -0,798.$$

5. Perhitungan Uji Beda 2 Rata – Rata TVA :

Tabel 10*. Uji Beda 2 Rata-rata TVA

| Sebelum | | Sesudah | |
|---------|----------|---------|----------|
| Hari | TVA | Hari | TVA |
| -10 | 0,000502 | 1 | 0,003316 |
| -9 | 0,000625 | 2 | 0,002581 |
| -8 | 0,001183 | 3 | 0,001595 |
| -7 | 0,001494 | 4 | 0,001845 |
| -6 | 0,001221 | 5 | 0,001045 |
| -5 | 0,000619 | 6 | 0,001190 |
| -4 | 0,001104 | 7 | 0,000664 |
| -3 | 0,001850 | 8 | 0,001231 |
| -2 | 0,001372 | 9 | 0,001131 |
| -1 | 0,002274 | 10 | 0,000812 |

| | | | |
|--------------|----------|--------|----------|
| Average | 0,001224 | | 0,001541 |
| Std dev | 0,000562 | | 0,000834 |
| T hitung | | -0,798 | |
| t (0,975; 9) | | 2,262 | |

* sumber data diolah

Dari tabel diatas dapat dilihat bahwa aktivitas volume perdagangan saham juga sempat mengalami lonjakan yang fluktuatif, yaitu pada h-3, h-1, h+1 dan h+2. Pada h-3 tingkat rata-rata aktivitas volume perdagangan saham melonjak naik hingga 1,5 kali lipat lebih tinggi dari rata-ratanya, sedang pada h-1 melonjak hingga 2 kali lipat lebih tinggi. Pada h+1 melonjak naik 2 kali lipat lebih tinggi dari rata-ratanya atau hampir 3 kali lipat dari rata-rata sebelumnya dan pada h+2 naik 1,7 kali lebih tinggi dari rata-ratanya atau lebih 2 kali lipat dari rata-rata sebelumnya.

Lonjakan aktivitas volume perdagangan saham ini mempunyai dua kemungkinan. Kemungkinan pertama adanya peningkatan volume perdagangan saham disebabkan banyaknya permintaan pembelian (*demand*). Hal ini dengan asumsi bahwa pasar memberikan respon positif selama proses Pemilu berlangsung, sehingga dipandang sebagai proses menuju iklim investasi yang lebih kondusif. Kemungkinan kedua, meningkatnya volume perdagangan saham dinilai sebagai respon negatif dari pasar yang memandang bahwa berlangsungnya proses Pemilu sebagai suatu sinyal yang buruk (*bad news*), sehingga saham-saham banyak yang dilepas (*supply*) untuk menghindari kerugian yang lebih besar (*loss*) karena saham dianggap sudah tidak terlalu prospektif.

Keempat hari bursa tersebut tetap kurang signifikan berpengaruh terhadap tingkat aktivitas volume perdagangan saham secara keseluruhan walaupun mengalami lonjakan secara fluktuatif. Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa nilai T hitung sebesar -0,798, sedang dari tabel statistik $\alpha=5\%$ dan $df=9$ diperoleh nilai T tabel sebesar 2,262. Nilai T hitung sebesar -0,798 terletak diantara nilai T tabel sebesar $\pm 2,262$ ($t_{tab} = -2,262 < t_{hit} = -0,798 < t_{tab} = +2,262$) sehingga nilai T hitung tidak signifikan terjadi perbedaan rata-rata aktivitas volume perdagangan dan H_0 diterima pada tingkat signifikansi $\alpha=5\%$.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis data dan pengujian hipotesis didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pasar modal di Indonesia, terutama Bursa Efek Jakarta menunjukkan bahwa bursa saham ikut bereaksi dan terpengaruh dengan faktor-faktor di luar ekonomi, dalam hal ini adalah isu-isu politik. Isu-isu politik seputar proses Pemilu presiden 5 Juli 2004 menggambarkan hal tersebut. Isu-isu bersentimen negatif langsung direspon pasar dengan munculnya *negative abnormal return* yang signifikan (h-8 dan h+6), dan sentimen-sentimen positif (h-1 dan h+1) direspon pasar secara signifikan dengan *positive abnormal return*. Hal ini menunjukkan pelaku pasar benar-benar mengamati situasi dan kondisi politik yang sedang terjadi, sehingga disimpulkan bahwa isu-isu politik seputar proses Pemilu presiden 5 Juli 2004 mempengaruhi aktivitas perdagangan di Bursa Efek Jakarta .

2. Bursa saham dapat dengan cepat menyesuaikan perkembangan politik yang terjadi. Hal ini terlihat dari hasil uji beda 2 rata-rata *abnormal return* dimana nilai rata-rata keduanya tidak berbeda secara signifikan, walaupun sempat terjadi lonjakan yang fluktuatif, sehingga disimpulkan bahwa Pemilu presiden pada 5 Juli 2004 tidak

berpengaruh signifikan terhadap rata-rata abnormal return saham pada sebelum dan sesudah Pemilu.

3. Dari hasil analisis uji beda 2 rata-rata TVA (volume perdagangan saham) diketahui bahwa nilai rata-rata keduanya tidak berbeda signifikan, sehingga disimpulkan bahwa Pemilu presiden 5 Juli 2004 tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat rata-rata aktivitas volume perdagangan saham pada 10 hari sebelum dan sesudahnya.

5.2 Saran-Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas penulis memberikan saran-saran sebagai bahan masukan sebagai berikut :

1. Investor perlu mempertimbangkan faktor-faktor politik yang sedang terjadi di luar bursa saham sebelum melakukan investasinya, karena faktor-faktor politik terbukti telah ikut mempengaruhi aktivitas perdagangan di bursa, terutama nilai jual saham.

2. Faktor-faktor di luar faktor ekonomi selain faktor politik perlu dijadikan objek bagi penelitian sejenis, seperti kebijakan pemerintah, isu lingkungan hidup, isu hak asasi manusia, bencana alam, isu kependudukan dan lain sebagainya. Hal ini dimaksudkan untuk melihat seberapa jauh pengaruh faktor-faktor tersebut terhadap aktivitas perdagangan di bursa saham.

3. Metode lain diluar *market model* perlu dilakukan dalam penelitian sejenis, seperti metode CAPM (Capital Assets Pricing Model). Hal ini diperlukan untuk mendapatkan kesimpulan yang lebih mendalam mengenai objek yang diteliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Bambang Tjahjadi, *Beri Imbalan Dikala Rugi?*, [www.Google.co.id/ kump_berita.PHP+Teori+Agency](http://www.Google.co.id/kump_berita.PHP+Teori+Agency)
- Jogiyanto, *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Penerbit BPFE, Yogyakarta, 1998.
- MA Suryawijaya & FA Setiawan, *Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Peristiwa Politik Dalam Negeri (Event Study pada Peristiwa 27 Juli 1996)*, Jurnal Kelola, No.18/VIII, Penerbit MM UGM, Yogyakarta, 1998.
- Walizer, Michael H & Wienir, Paul L, *Metode dan Analisis Penelitian, Mencari Hubungan*, Edisi Pertama, Cetakan Kedua, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1991.
- Singgih Santoso, *SPSS Versi 10.0 , Mengolah Data Statistik secara Profesional*, Edisi Pertama, Cetakan Ketiga, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 2002.
- Suad Husnan, *Dasar – Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, Edisi Ketiga, Cetakan Kedua, Penerbit UPP AMP YKPN, Yogyakarta, 2001.
- Sugeng Wahyudi, *Investor dan Pola Resiko*, www.google.co.id/kump_berita.php+teori+sinyal
- Sumantoro, *Pengantar Tentang Pasar Modal di Indonesia*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Penerbit Ghalia Indonesia, Jakarta, 1990.
- Tjiptono Darmadji & Handy Fachrudin, *Pasar Modal di Indonesia*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 2001.

- Yuliana, *Analisis Reaksi Harga Saham-Saham LQ45 Sebelum dan Sesudah Sidang Istimewa MPR RI Tanggal 23-25 Juli 2001*, Skripsi S1, FE UII, Yogyakarta, 2001.
- Yulian Zamit, *Manajemen Keuangan*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Penerbit Ekonesia, Yogyakarta, 2000.
- Zainal Mustafa, *Pengantar Statistik Terapan untuk Ekonomi*, Edisi Kedua, Cetakan Pertama, Penerbit BPFE UII, Yogyakarta, 1995.

TABEL 1. Harga saham, IHS, Rit, Rmt, α , E(Rit), A(Rit), Sie, Sift & Σ A(Rit)/Sift

| Perush -Tbk. | Closing | IHS | Rit | Rmt | α | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sift | Σ A(Rit)/Sift | | | | |
|-----------------|---------|------|--------|-------|----------|--------|--------|-----|-------|----------------------|-------|-------|-------|--------|
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 225 | 149666 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -10 | 0,00 | -0,020 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,977 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 225 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,135 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 225 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -8 | 0,01 | -0,011 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,541 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 230 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -7 | 0,01 | 0,011 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 0,524 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 225 | 158094 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -6 | 0,01 | -0,033 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -1,586 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 240 | 157845 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -5 | 0,00 | 0,066 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 3,171 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 235 | 158104 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -4 | 0,00 | -0,023 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -1,092 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 230 | 160313 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | -3 | 0,01 | -0,031 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -1,459 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 235 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -2 | 0,00 | 0,023 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 1,095 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 240 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | -1 | 0,02 | 0,005 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 0,258 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 250 | 169414 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | 0 | 0,02 | 0,020 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 0,952 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 250 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | 1 | 0,00 | -0,004 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,205 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 245 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 2 | -0,01 | -0,010 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,496 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 275 | 167660 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 3 | 0,00 | 0,120 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 5,717 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 275 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,59 | 4 | 0,00 | 0,004 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 0,195 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 265 | 166060 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 5 | 0,00 | -0,037 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -1,765 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 240 | 163222 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 6 | -0,01 | -0,085 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -4,071 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 250 | 163515 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 7 | 0,00 | 0,040 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | 1,884 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 250 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | 8 | 0,01 | -0,012 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,563 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 245 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 9 | 0,00 | -0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -1,001 |
| ASTRA GRAPHIA | 1 | 245 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,021 | 0,021 | 0,149 | -0,121 |
| ASTRA INT. | 2 | 5500 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,057 |
| ASTRA INT. | 2 | 5450 | 150108 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -9 | 0,00 | -0,012 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,540 |
| ASTRA INT. | 2 | 5500 | 152717 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -8 | 0,01 | -0,002 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,098 |
| ASTRA INT. | 2 | 5550 | 155347 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -7 | 0,01 | -0,002 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,097 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -6 | 0,01 | 0,007 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,296 |
| ASTRA INT. | 2 | 5600 | 157845 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -5 | 0,00 | -0,009 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,408 |
| ASTRA INT. | 2 | 5600 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,094 |
| ASTRA INT. | 2 | 5500 | 160313 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | -3 | 0,01 | -0,027 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -1,231 |
| ASTRA INT. | 2 | 5600 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -2 | 0,00 | 0,019 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,879 |
| ASTRA INT. | 2 | 5750 | 163686 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | -1 | 0,02 | 0,011 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,494 |
| ASTRA INT. | 2 | 5850 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | 0 | 0,02 | -0,004 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,196 |
| ASTRA INT. | 2 | 5850 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | 1 | 0,00 | -0,004 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,195 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 2 | -0,01 | -0,025 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -1,114 |
| ASTRA INT. | 2 | 5700 | 167660 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 3 | 0,00 | 0,006 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,285 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 166184 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,59 | 4 | 0,00 | -0,005 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,212 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,030 |
| ASTRA INT. | 2 | 5600 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 6 | -0,01 | 0,000 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,005 |
| ASTRA INT. | 2 | 5550 | 163515 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 7 | 0,00 | -0,011 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,502 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 166487 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | 8 | 0,01 | 0,006 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | 0,281 |
| ASTRA INT. | 2 | 5650 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,044 |
| ASTRA INT. | 2 | 5600 | 166861 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 10 | 0,00 | -0,011 | 0,022 | 0,022 | 0,149 | -0,516 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 875 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -10 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,005 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 875 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -9 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,005 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 875 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -8 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,006 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 900 | 155347 | 0,03 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -7 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,000 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 950 | 158094 | 0,06 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -6 | 5,09 | -0,050 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,102 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 157845 | 0,03 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -5 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,012 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 1000 | 158104 | 0,03 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -4 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,308 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 1000 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 5,09 | -0,18 | -3 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,037 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 159681 | -0,03 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -2 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,035 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 5,09 | -0,18 | -1 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,017 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 5,09 | -0,18 | 0 | 5,08 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,019 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 5,09 | -0,18 | 1 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,186 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 5,09 | -0,18 | 2 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,025 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 3 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,025 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 5,09 | -0,18 | 4 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,003 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 5 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,001 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 5,09 | -0,18 | 6 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,075 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 7 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | 0,019 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | 8 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,004 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 9 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,064 |
| BERLIAN LAJU T. | 3 | 975 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 10 | 5,09 | -0,051 | 0,052 | 0,011 | 0,149 | -0,051 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -10 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,005 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -9 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,005 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -8 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,010 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 155347 | 0,14 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -7 | 5,09 | -0,049 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,020 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | -6 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,034 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 157845 | -0,13 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -5 | 5,09 | -0,052 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,012 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 158104 | 0,14 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -4 | 5,09 | -0,049 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,205 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 160313 | -0,13 | 0,01 | 5,09 | -0,18 | -3 | 5,09 | -0,052 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,055 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | -2 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,035 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 35 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 5,09 | -0,18 | -1 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,022 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 169414 | 0,14 | 0,03 | 5,09 | -0,18 | 0 | 5,08 | -0,049 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,019 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 5,09 | -0,18 | 1 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,186 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 5,09 | -0,18 | 2 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,025 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 3 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,025 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 5,09 | -0,18 | 4 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,003 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 5 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,001 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 5,09 | -0,18 | 6 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,075 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 7 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | 0,019 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 40 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 5,09 | -0,18 | 8 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,006 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 50 | 166454 | 0,25 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 9 | 5,09 | -0,048 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,064 |
| BAKRIE-BROTHERS | 4 | 50 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | -0,18 | 10 | 5,09 | -0,051 | 0,045 | 0,010 | 0,149 | -0,005 |

| Perush -Tbk. | Closing | MSG | Rit | Rmt | ... | daY/E(Rit) | A(Rit) | Sic | Sift | 1/N | ARit:Sift | | | |
|------------------|---------|-----|--------|-------|-------|------------|--------|-----|-------|--------|-----------|-------|-------|--------|
| BARITO P. TIMBER | 5 | 175 | 149666 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | -10 | 0,00 | 0,031 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,531 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 170 | 150108 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | -9 | 0,00 | -0,031 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,533 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 165 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,48 | -8 | 0,01 | -0,038 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,668 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 165 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,48 | -7 | 0,01 | -0,009 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,155 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 165 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,48 | -6 | 0,01 | -0,009 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,159 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 165 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,001 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 170 | 158104 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | -4 | 0,00 | 0,029 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,500 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 170 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,48 | -3 | 0,01 | -0,007 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,128 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 185 | 159681 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | -2 | 0,00 | 0,089 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 1,553 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 195 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,48 | -1 | 0,01 | 0,041 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,718 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 205 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,48 | 0 | 0,02 | 0,034 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,588 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 215 | 170336 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,48 | 1 | 0,00 | 0,045 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,790 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 205 | 167243 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,48 | 2 | -0,01 | -0,039 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,669 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 215 | 167660 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 3 | 0,00 | 0,047 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,814 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 210 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,48 | 4 | 0,00 | -0,020 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,343 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 210 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,006 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 200 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,48 | 6 | -0,01 | -0,040 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,888 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 200 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,027 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 205 | 166487 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,48 | 8 | 0,01 | 0,016 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | 0,271 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 205 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,011 |
| BARITO P. TIMBER | 5 | 200 | 166861 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 10 | 0,00 | -0,026 | 0,056 | 0,058 | 0,149 | -0,456 |
| B MODERN HYATT | 6 | 430 | 149666 | -0,01 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | -10 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,530 |
| B MODERN HYATT | 6 | 430 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | -9 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,532 |
| B MODERN HYATT | 6 | 460 | 152717 | 0,07 | 0,02 | 6,92 | -0,01 | -8 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,791 |
| B MODERN HYATT | 6 | 515 | 155347 | 0,12 | 0,02 | 6,92 | -0,01 | -7 | 6,92 | -0,068 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,184 |
| B MODERN HYATT | 6 | 525 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 6,92 | -0,01 | -6 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,189 |
| B MODERN HYATT | 6 | 525 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | -5 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,001 |
| B MODERN HYATT | 6 | 550 | 158104 | 0,05 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | -4 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,593 |
| B MODERN HYATT | 6 | 575 | 160313 | 0,05 | 0,01 | 6,92 | -0,01 | -3 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,152 |
| B MODERN HYATT | 6 | 550 | 159681 | -0,04 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | -2 | 6,92 | -0,070 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 1,840 |
| B MODERN HYATT | 6 | 575 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 6,92 | -0,01 | -1 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,851 |
| B MODERN HYATT | 6 | 625 | 169414 | 0,09 | 0,03 | 6,92 | -0,01 | 0 | 6,92 | -0,068 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,696 |
| B MODERN HYATT | 6 | 650 | 170336 | 0,04 | 0,01 | 6,92 | -0,01 | 1 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,936 |
| B MODERN HYATT | 6 | 600 | 167243 | -0,08 | -0,02 | 6,92 | -0,01 | 2 | 6,92 | -0,070 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,793 |
| B MODERN HYATT | 6 | 625 | 167660 | 0,04 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | 3 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,965 |
| B MODERN HYATT | 6 | 600 | 166184 | -0,04 | -0,01 | 6,92 | -0,01 | 4 | 6,92 | -0,070 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,407 |
| B MODERN HYATT | 6 | 600 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | 5 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,007 |
| B MODERN HYATT | 6 | 600 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 6,92 | -0,01 | 6 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,827 |
| B MODERN HYATT | 6 | 575 | 163515 | -0,04 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | 7 | 6,92 | -0,070 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,032 |
| B MODERN HYATT | 6 | 625 | 166487 | 0,09 | 0,02 | 6,92 | -0,01 | 8 | 6,92 | -0,068 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | 0,321 |
| B MODERN HYATT | 6 | 625 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | 9 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,013 |
| B MODERN HYATT | 6 | 625 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 6,92 | -0,01 | 10 | 6,92 | -0,069 | 0,015 | 0,068 | 0,149 | -0,541 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 149666 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -10 | 0,00 | -0,038 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,080 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,041 |
| DANKOS LAB. | 7 | 575 | 152717 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,30 | -8 | 0,01 | -0,047 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,313 |
| DANKOS LAB. | 7 | 550 | 155347 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,30 | -7 | 0,01 | -0,049 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,362 |
| DANKOS LAB. | 7 | 525 | 158094 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,30 | -6 | 0,01 | -0,051 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,421 |
| DANKOS LAB. | 7 | 550 | 157845 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -5 | 0,00 | 0,048 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 1,315 |
| DANKOS LAB. | 7 | 525 | 158104 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -4 | 0,00 | -0,047 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,288 |
| DANKOS LAB. | 7 | 525 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,30 | -3 | 0,00 | -0,005 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,132 |
| DANKOS LAB. | 7 | 550 | 159681 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | -2 | 0,00 | 0,048 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 1,335 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 163686 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,30 | -1 | 0,01 | 0,083 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 2,293 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,30 | 0 | 0,01 | -0,011 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,306 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 170336 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,30 | 1 | 0,00 | 0,039 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 1,092 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,30 | 2 | 0,00 | 0,005 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 0,134 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,037 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,30 | 4 | 0,00 | 0,002 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 0,057 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,010 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,30 | 6 | 0,00 | 0,005 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 0,125 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 163515 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 7 | 0,00 | -0,041 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,138 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 166487 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,30 | 8 | 0,01 | 0,036 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | 0,987 |
| DANKOS LAB. | 7 | 625 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -0,015 |
| DANKOS LAB. | 7 | 600 | 166861 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 10 | 0,00 | -0,041 | 0,028 | 0,036 | 0,149 | -1,144 |
| EP MEGATRADING | 8 | 375 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,822 |
| EP MEGATRADING | 8 | 365 | 150108 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -9 | 0,00 | -0,029 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,849 |
| EP MEGATRADING | 8 | 360 | 152717 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -8 | 0,01 | -0,024 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,589 |
| EP MEGATRADING | 8 | 355 | 155347 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -7 | 0,01 | -0,024 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,692 |
| EP MEGATRADING | 8 | 355 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -6 | 0,01 | -0,010 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,298 |
| EP MEGATRADING | 8 | 350 | 157845 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -5 | 0,00 | -0,015 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,420 |
| EP MEGATRADING | 8 | 360 | 158104 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -4 | 0,00 | 0,026 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,762 |
| EP MEGATRADING | 8 | 360 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,51 | -3 | 0,01 | -0,008 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,243 |
| EP MEGATRADING | 8 | 370 | 159681 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -2 | 0,00 | 0,029 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,822 |
| EP MEGATRADING | 8 | 390 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,51 | -1 | 0,01 | 0,040 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 1,151 |
| EP MEGATRADING | 8 | 395 | 169414 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,51 | 0 | 0,02 | -0,006 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,184 |
| EP MEGATRADING | 8 | 400 | 170336 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,51 | 1 | 0,00 | 0,009 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,247 |
| EP MEGATRADING | 8 | 390 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,51 | 2 | -0,01 | -0,017 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,490 |
| EP MEGATRADING | 8 | 410 | 167660 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 3 | 0,00 | 0,049 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 1,404 |
| EP MEGATRADING | 8 | 430 | 166184 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,51 | 4 | 0,00 | 0,052 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 1,499 |
| EP MEGATRADING | 8 | 415 | 166060 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 5 | 0,00 | -0,036 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -1,032 |
| EP MEGATRADING | 8 | 400 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,51 | 6 | -0,01 | -0,029 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,827 |
| EP MEGATRADING | 8 | 410 | 163515 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 7 | 0,00 | 0,023 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,657 |
| EP MEGATRADING | 8 | 410 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | 8 | 0,01 | -0,011 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,305 |
| EP MEGATRADING | 8 | 410 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | -0,034 |
| EP MEGATRADING | 8 | 415 | 166861 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 10 | 0,00 | 0,010 | 0,169 | 0,035 | 0,149 | 0,278 |

| Perush -Tbk. | closing | HSG | Rit | Rmt | 0 | 0 | 0 | daY | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sif | 1/N | ARit:Sin |
|---------------|---------|-------|--------|-------|-------|------|------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|----------|
| GUDANG GARAM | 9 | 13200 | 149666 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -10 | 0,00 | -0,005 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,480 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13200 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,226 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13400 | 152717 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -8 | 0,01 | 0,003 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 0,258 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13650 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -7 | 0,01 | 0,006 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 0,600 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13700 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -6 | 0,01 | -0,009 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,850 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13700 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -5 | 0,00 | 0,001 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 0,072 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13600 | 158104 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -4 | 0,00 | -0,009 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,831 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13700 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | -3 | 0,01 | -0,003 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,256 |
| GUDANG GARAM | 9 | 13800 | 159681 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -2 | 0,00 | 0,010 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 0,919 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14200 | 163686 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | -1 | 0,02 | 0,011 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 1,060 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14550 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | 0 | 0,02 | 0,000 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,004 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14950 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | 1 | 0,00 | 0,023 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 2,213 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14200 | 167243 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 2 | -0,01 | -0,038 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -3,585 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14550 | 167660 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 3 | 0,00 | 0,023 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 2,138 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14300 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,70 | 4 | -0,01 | -0,011 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -1,078 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14550 | 166060 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 5 | 0,00 | 0,018 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 1,673 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14200 | 163222 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 6 | -0,01 | -0,012 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -1,183 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14300 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 7 | 0,00 | 0,005 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | 0,517 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14400 | 166487 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | 8 | 0,01 | -0,006 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,567 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14150 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 9 | 0,00 | -0,018 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -1,662 |
| GUDANG GARAM | 9 | 14050 | 166861 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 10 | 0,00 | -0,009 | 0,015 | 0,011 | 0,149 | -0,862 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | -10 | 0,00 | 0,002 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,082 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,053 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 475 | 152717 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,47 | -8 | 0,01 | -0,058 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -1,875 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 475 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,47 | -7 | 0,01 | -0,008 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,269 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 470 | 158094 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,47 | -6 | 0,01 | -0,019 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,613 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 480 | 157845 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | -5 | 0,00 | 0,022 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,698 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 485 | 158104 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | -4 | 0,00 | 0,009 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,301 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 490 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,47 | -3 | 0,01 | 0,003 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,111 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 510 | 159681 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | -2 | 0,00 | 0,042 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 1,361 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 550 | 163686 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,47 | -1 | 0,01 | 0,066 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 2,128 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 550 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,47 | 0 | 0,02 | -0,017 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,538 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 550 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,47 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,090 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 525 | 167243 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,47 | 2 | -0,01 | -0,037 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -1,191 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 525 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,046 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 525 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,47 | 4 | 0,00 | 0,004 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,125 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 525 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 0,003 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,47 | 6 | -0,01 | -0,040 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -1,277 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 7 | 0,00 | -0,001 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,035 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,47 | 8 | 0,01 | -0,009 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -0,283 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 475 | 166454 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 9 | 0,00 | -0,050 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | -1,609 |
| GAJAH TUNGGAL | 10 | 500 | 166861 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 10 | 0,00 | 0,051 | 0,034 | 0,031 | 0,149 | 1,643 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 4900 | 149666 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -10 | 0,00 | -0,028 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -1,398 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 4925 | 150108 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -9 | 0,00 | 0,004 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,210 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5000 | 152717 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -8 | 0,01 | 0,009 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,468 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 4950 | 155347 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -7 | 0,01 | -0,016 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -0,779 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5025 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -6 | 0,01 | 0,009 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,460 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5050 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -5 | 0,00 | 0,006 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,280 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5050 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -4 | 0,00 | 0,000 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -0,021 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5100 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,34 | -3 | 0,00 | 0,005 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,262 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5200 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -2 | 0,00 | 0,021 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 1,045 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5300 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,34 | -1 | 0,01 | 0,011 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,537 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5500 | 169414 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,34 | 0 | 0,01 | 0,026 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 1,287 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5650 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,34 | 1 | 0,00 | 0,026 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 1,267 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5550 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,34 | 2 | -0,01 | -0,011 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -0,565 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5350 | 167660 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 3 | 0,00 | -0,037 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -1,822 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5200 | 166184 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,34 | 4 | 0,00 | -0,025 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -1,235 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5250 | 166060 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 5 | 0,00 | 0,010 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,496 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5200 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,34 | 6 | -0,01 | -0,004 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | -0,177 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5300 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 7 | 0,00 | 0,019 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,929 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5350 | 166487 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | 8 | 0,01 | 0,003 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 0,168 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5650 | 166454 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 9 | 0,00 | 0,056 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 2,789 |
| HM SAMPOERNA | 11 | 5800 | 166861 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 10 | 0,00 | 0,026 | 0,018 | 0,020 | 0,149 | 1,281 |
| INCO TBK | 12 | 33150 | 149666 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -10 | 0,00 | 0,056 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 1,270 |
| INCO TBK | 12 | 32400 | 150108 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -9 | 0,00 | -0,025 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,570 |
| INCO TBK | 12 | 31650 | 152717 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,49 | -8 | 0,01 | -0,033 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,741 |
| INCO TBK | 12 | 32000 | 155347 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,49 | -7 | 0,01 | 0,001 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,030 |
| INCO TBK | 12 | 32000 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,49 | -6 | 0,01 | -0,010 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,224 |
| INCO TBK | 12 | 33250 | 157845 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -5 | 0,00 | 0,039 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,868 |
| INCO TBK | 12 | 33450 | 158104 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -4 | 0,00 | 0,004 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,089 |
| INCO TBK | 12 | 34650 | 160313 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,49 | -3 | 0,01 | 0,028 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,625 |
| INCO TBK | 12 | 33400 | 159681 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -2 | 0,00 | -0,035 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,797 |
| INCO TBK | 12 | 34000 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,49 | -1 | 0,01 | 0,004 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,099 |
| INCO TBK | 12 | 36400 | 169414 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,49 | 0 | 0,02 | 0,052 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 1,175 |
| INCO TBK | 12 | 36550 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,49 | 1 | 0,00 | 0,000 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,004 |
| INCO TBK | 12 | 36100 | 167243 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,49 | 2 | -0,01 | -0,005 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,105 |
| INCO TBK | 12 | 36100 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 3 | 0,00 | -0,002 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,056 |
| INCO TBK | 12 | 35200 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,49 | 4 | 0,00 | -0,022 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,493 |
| INCO TBK | 12 | 35200 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,020 |
| INCO TBK | 12 | 35000 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,49 | 6 | -0,01 | 0,001 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | 0,032 |
| INCO TBK | 12 | 34900 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 7 | 0,00 | -0,005 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,113 |
| INCO TBK | 12 | 34400 | 166487 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,49 | 8 | 0,01 | -0,024 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,552 |
| INCO TBK | 12 | 33900 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 9 | 0,00 | -0,016 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,354 |
| INCO TBK | 12 | 33800 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 10 | 0,00 | -0,005 | 0,038 | 0,044 | 0,149 | -0,122 |

| Perush -Tbk. | closing | IHS | Rit | Rmt | σ | ρ | day | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sit | 1/N | ARit:Sit | |
|-----------------|---------|------|--------|-------|----------|--------|------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------|
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 0,024 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,076 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,40 | -8 | 0,01 | -0,008 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,282 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,40 | -7 | 0,01 | -0,008 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,280 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,40 | -6 | 0,01 | -0,008 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,287 |
| INDOFOOD SM | 13 | 650 | 157845 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | -5 | 0,00 | -0,037 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -1,326 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 158104 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | -4 | 0,00 | 0,037 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 1,309 |
| INDOFOOD SM | 13 | 700 | 160313 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,40 | -3 | 0,01 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 1,082 |
| INDOFOOD SM | 13 | 675 | 159681 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | -2 | 0,00 | -0,035 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -1,245 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 163686 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,40 | -1 | 0,01 | 0,063 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 2,237 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,40 | 0 | 0,02 | -0,015 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,535 |
| INDOFOOD SM | 13 | 750 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,40 | 1 | 0,00 | 0,031 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 1,113 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,40 | 2 | -0,01 | -0,027 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,956 |
| INDOFOOD SM | 13 | 750 | 167660 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 3 | 0,00 | 0,033 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 1,155 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 166184 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,40 | 4 | 0,00 | -0,031 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -1,090 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,022 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,40 | 6 | -0,01 | 0,006 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | 0,212 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,059 |
| INDOFOOD SM | 13 | 725 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,40 | 8 | 0,01 | -0,008 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,294 |
| INDOFOOD SM | 13 | 700 | 166454 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 9 | 0,00 | -0,035 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -1,255 |
| INDOFOOD SM | 13 | 700 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,029 | 0,028 | 0,149 | -0,068 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 550 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | -10 | 0,00 | 0,003 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,062 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 550 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,060 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 550 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,71 | -8 | 0,01 | -0,013 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,314 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 575 | 155347 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,71 | -7 | 0,01 | 0,033 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,814 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 575 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,71 | -6 | 0,01 | -0,013 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,319 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 575 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | -5 | 0,00 | 0,001 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,019 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 575 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,037 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 600 | 160313 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,71 | -3 | 0,01 | 0,033 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,822 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 600 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | -2 | 0,00 | 0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,061 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,71 | -1 | 0,02 | 0,023 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,582 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 650 | 169414 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,71 | 0 | 0,03 | 0,015 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,366 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 650 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,71 | 1 | 0,00 | -0,004 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,104 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 167243 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,71 | 2 | -0,01 | -0,026 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,641 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 3 | 0,00 | -0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,052 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,71 | 4 | -0,01 | 0,006 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,147 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,005 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 600 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,71 | 6 | -0,01 | -0,028 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,698 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 163515 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 7 | 0,00 | 0,040 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,991 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 625 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,71 | 8 | 0,01 | -0,013 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,328 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 600 | 166454 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 9 | 0,00 | -0,040 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,995 |
| INDAH KIAT PULP | 14 | 600 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,051 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,815 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | -9 | 0,00 | -0,004 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,119 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,69 | -8 | 0,01 | -0,014 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,396 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1450 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,69 | -7 | 0,01 | 0,003 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,094 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1375 | 158094 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,69 | -6 | 0,01 | -0,066 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -1,836 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 157845 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | -5 | 0,00 | 0,035 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,977 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | -4 | 0,00 | -0,003 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,094 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1425 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,69 | -3 | 0,01 | -0,012 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,330 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1450 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | -2 | 0,00 | 0,018 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,500 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1525 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,69 | -1 | 0,02 | 0,032 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,891 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1700 | 169414 | 0,11 | 0,03 | 0,00 | 0,69 | 0 | 0,03 | 0,088 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 2,449 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1725 | 170336 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,69 | 1 | 0,01 | 0,009 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,241 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1725 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,69 | 2 | -0,01 | 0,010 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,286 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1675 | 167660 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 3 | 0,00 | -0,033 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,914 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1750 | 166184 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,69 | 4 | 0,00 | 0,049 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 1,349 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1800 | 166060 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 5 | 0,00 | 0,027 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,745 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1700 | 163222 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,69 | 6 | -0,01 | -0,046 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -1,275 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1725 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 7 | 0,00 | 0,011 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,311 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1775 | 166487 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,69 | 8 | 0,01 | 0,014 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 0,393 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1725 | 166454 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 9 | 0,00 | -0,030 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | -0,839 |
| INDOCEMENT TP | 15 | 1800 | 166861 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 10 | 0,00 | 0,040 | 0,041 | 0,036 | 0,149 | 1,097 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3725 | 149666 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -10 | 0,00 | -0,027 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,269 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3750 | 150108 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -9 | 0,00 | 0,004 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,042 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3900 | 152717 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -8 | 0,01 | 0,034 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,339 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3950 | 155347 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -7 | 0,01 | 0,007 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,069 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3950 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -6 | 0,01 | -0,006 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,060 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4025 | 157845 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -5 | 0,00 | 0,018 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,175 |
| INDOSAT TBK | 16 | 3975 | 158104 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -4 | 0,00 | -0,015 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,146 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4025 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,24 | -3 | 0,01 | 0,007 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,074 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4050 | 159681 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -2 | 0,00 | 0,005 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,053 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4125 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,24 | -1 | 0,01 | 0,011 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,107 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4225 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,24 | 0 | 0,01 | 0,014 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,140 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4250 | 170336 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,24 | 1 | 0,00 | 0,003 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,028 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4300 | 167243 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,24 | 2 | 0,00 | 0,014 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,143 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4325 | 167660 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 3 | 0,00 | 0,003 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,034 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4375 | 166184 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,24 | 4 | 0,00 | 0,012 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,118 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4375 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 5 | 0,00 | -0,002 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,016 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4100 | 163222 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,24 | 6 | 0,00 | -0,061 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,804 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4125 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 7 | 0,00 | 0,004 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,039 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4175 | 166487 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | 8 | 0,01 | 0,006 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,059 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4150 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 9 | 0,00 | -0,008 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | -0,077 |
| INDOSAT TBK | 16 | 4175 | 166861 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 10 | 0,00 | 0,004 | 0,096 | 0,100 | 0,149 | 0,036 |

| Perush-Tbk. | Closing | HSG | Rit | Rmt | day | E(Rit) | A(Rit) | Sis | Sit | 1/N | ARR-SIT | | | |
|-------------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|---------|-------|-------|--------|
| JKT INT. HOTEL | 17 | 210 | 149666 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | -10 | 0,00 | -0,024 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,346 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 210 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,032 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 215 | 152717 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,18 | -8 | 0,00 | 0,019 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,271 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 220 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,18 | -7 | 0,00 | 0,019 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,264 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 215 | 158094 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,18 | -6 | 0,00 | -0,028 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,392 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 215 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | -5 | 0,00 | -0,001 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,020 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 230 | 158104 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | -4 | 0,00 | 0,068 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,965 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 235 | 160313 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,18 | -3 | 0,00 | 0,018 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,250 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 240 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | -2 | 0,00 | 0,020 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,288 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 245 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,18 | -1 | 0,01 | 0,015 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,210 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 240 | 169414 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,18 | 0 | 0,01 | -0,028 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,402 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 265 | 170336 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,18 | 1 | 0,00 | 0,101 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 1,446 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 245 | 167243 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,18 | 2 | 0,00 | -0,074 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -1,054 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 250 | 167660 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 3 | 0,00 | 0,018 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,260 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 245 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,18 | 4 | 0,00 | -0,020 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,287 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 245 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 5 | 0,00 | -0,002 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,023 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 235 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,18 | 6 | 0,00 | -0,040 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,563 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 240 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 7 | 0,00 | 0,019 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | 0,274 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 240 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,18 | 8 | 0,00 | -0,005 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,070 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 235 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 9 | 0,00 | -0,023 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,321 |
| JKT INT. HOTEL | 17 | 230 | 166861 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 10 | 0,00 | -0,023 | 0,065 | 0,070 | 0,149 | -0,334 |
| KALBE FARMA | 18 | 330 | 149666 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | -10 | 0,00 | -0,014 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,566 |
| KALBE FARMA | 18 | 330 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,136 |
| KALBE FARMA | 18 | 335 | 152717 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,66 | -8 | 0,01 | 0,002 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 0,098 |
| KALBE FARMA | 18 | 355 | 155347 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,66 | -7 | 0,01 | 0,047 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 1,957 |
| KALBE FARMA | 18 | 350 | 158094 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,66 | -6 | 0,01 | -0,027 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -1,128 |
| KALBE FARMA | 18 | 350 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,011 |
| KALBE FARMA | 18 | 350 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,100 |
| KALBE FARMA | 18 | 350 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,66 | -3 | 0,01 | -0,011 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,439 |
| KALBE FARMA | 18 | 370 | 159681 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | -2 | 0,00 | 0,058 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 2,434 |
| KALBE FARMA | 18 | 395 | 163686 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,66 | -1 | 0,02 | 0,050 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 2,068 |
| KALBE FARMA | 18 | 400 | 169414 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,66 | 0 | 0,02 | -0,012 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,492 |
| KALBE FARMA | 18 | 410 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,66 | 1 | 0,00 | 0,020 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 0,837 |
| KALBE FARMA | 18 | 400 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,66 | 2 | -0,01 | -0,014 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,569 |
| KALBE FARMA | 18 | 410 | 167660 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 3 | 0,00 | 0,022 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 0,918 |
| KALBE FARMA | 18 | 420 | 166184 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,66 | 4 | 0,00 | 0,029 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 1,204 |
| KALBE FARMA | 18 | 415 | 166060 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 5 | 0,00 | -0,013 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,529 |
| KALBE FARMA | 18 | 400 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,66 | 6 | -0,01 | -0,026 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -1,088 |
| KALBE FARMA | 18 | 400 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,104 |
| KALBE FARMA | 18 | 410 | 166487 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,66 | 8 | 0,01 | 0,012 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | 0,486 |
| KALBE FARMA | 18 | 405 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 9 | 0,00 | -0,013 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,557 |
| KALBE FARMA | 18 | 405 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,027 | 0,024 | 0,149 | -0,122 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -10 | 0,00 | 0,000 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,023 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,087 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 152717 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -8 | 0,01 | -0,025 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -1,230 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -7 | 0,01 | -0,006 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,312 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -6 | 0,01 | -0,007 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,320 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 157845 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -5 | 0,00 | 0,019 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,917 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,066 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1350 | 160313 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,33 | -3 | 0,01 | 0,013 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,654 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 159681 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -2 | 0,00 | -0,037 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -1,773 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,33 | -1 | 0,01 | 0,010 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,496 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1350 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,33 | 0 | 0,01 | 0,007 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,321 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 170336 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,33 | 1 | 0,00 | -0,040 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -1,922 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,33 | 2 | -0,01 | 0,005 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,247 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 3 | 0,00 | -0,002 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,080 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1350 | 166184 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,33 | 4 | 0,00 | 0,040 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 1,963 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 5 | 0,00 | -0,019 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,826 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,33 | 6 | 0,00 | 0,005 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,300 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 163515 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 7 | 0,00 | -0,020 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,983 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1300 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | 8 | 0,01 | -0,007 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,328 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 166454 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 9 | 0,00 | 0,018 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | 0,895 |
| MEDCO ENERGI | 19 | 1325 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,018 | 0,021 | 0,149 | -0,079 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 500 | 149666 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -10 | 0,00 | -0,047 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -1,166 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 500 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,061 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 500 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -8 | 0,01 | -0,010 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,243 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 500 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -7 | 0,01 | -0,010 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,241 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 158094 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | -6 | 0,01 | 0,090 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | 2,258 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,003 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 158104 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -4 | 0,00 | -0,047 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -1,183 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,51 | -3 | 0,01 | -0,008 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,200 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | 0,027 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,51 | -1 | 0,01 | 0,034 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | 0,852 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,51 | 0 | 0,02 | -0,019 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,467 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 575 | 170336 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,51 | 1 | 0,00 | 0,042 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | 1,047 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 167243 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,51 | 2 | -0,01 | -0,035 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,882 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 575 | 167660 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 3 | 0,00 | 0,043 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | 1,084 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 166184 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,51 | 4 | 0,00 | -0,040 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -1,001 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 550 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,014 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,51 | 6 | -0,01 | -0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,945 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,046 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | 8 | 0,01 | -0,010 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,254 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,021 |
| MATAHARI P. PRIMA | 20 | 525 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,039 | 0,040 | 0,149 | -0,054 |

| Perush -Tbk. | Closing | HSG | Rn | Rm | ... | day | E(R) | A(R) | St | Sr | T/W | AR/SH | | |
|--------------|---------|-----|--------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| BANK NISP | 21 | 485 | 149666 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | -10 | 0,00 | -0,008 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,220 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 150108 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | -9 | 0,00 | -0,011 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,294 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,38 | -8 | 0,01 | -0,006 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,165 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 155347 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,38 | -7 | 0,01 | -0,016 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,444 |
| BANK NISP | 21 | 485 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,38 | -6 | 0,01 | 0,015 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,400 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 157845 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | -5 | 0,00 | -0,009 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,247 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 158104 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | -4 | 0,00 | -0,011 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,283 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,38 | -3 | 0,00 | 0,006 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,154 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | -2 | 0,00 | 0,002 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,055 |
| BANK NISP | 21 | 465 | 163686 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,38 | -1 | 0,01 | -0,040 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -1,088 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,38 | 0 | 0,01 | 0,009 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,233 |
| BANK NISP | 21 | 470 | 170336 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,38 | 1 | 0,00 | -0,012 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,326 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 167243 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,38 | 2 | -0,01 | 0,018 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,489 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 3 | 0,00 | 0,000 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,011 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 166184 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,38 | 4 | 0,00 | 0,014 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,369 |
| BANK NISP | 21 | 480 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 5 | 0,00 | 0,001 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,022 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,38 | 6 | -0,01 | -0,003 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,090 |
| BANK NISP | 21 | 470 | 163515 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 7 | 0,00 | -0,011 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | -0,288 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 166487 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,38 | 8 | 0,01 | 0,004 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,114 |
| BANK NISP | 21 | 475 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 9 | 0,00 | 0,001 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,017 |
| BANK NISP | 21 | 485 | 166861 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 10 | 0,00 | 0,021 | 0,041 | 0,037 | 0,149 | 0,557 |
| PANIN BANK | 22 | 195 | 149666 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -10 | 0,00 | 0,028 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 0,368 |
| PANIN BANK | 22 | 195 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -9 | 0,00 | -0,004 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,132 |
| PANIN BANK | 22 | 190 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -8 | 0,01 | -0,039 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -1,417 |
| PANIN BANK | 22 | 200 | 155347 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -7 | 0,01 | 0,039 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 1,396 |
| PANIN BANK | 22 | 195 | 158094 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -6 | 0,01 | -0,039 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -1,402 |
| PANIN BANK | 22 | 195 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -5 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,018 |
| PANIN BANK | 22 | 195 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -4 | 0,00 | -0,003 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,099 |
| PANIN BANK | 22 | 190 | 160313 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | -3 | 0,01 | -0,037 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -1,331 |
| PANIN BANK | 22 | 180 | 159681 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -2 | 0,00 | -0,051 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -1,849 |
| PANIN BANK | 22 | 215 | 163686 | 0,19 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | -1 | 0,02 | 0,175 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 6,293 |
| PANIN BANK | 22 | 225 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | 0 | 0,03 | 0,020 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 0,730 |
| PANIN BANK | 22 | 230 | 170336 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | 1 | 0,01 | 0,017 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 0,603 |
| PANIN BANK | 22 | 225 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 2 | -0,01 | -0,011 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,381 |
| PANIN BANK | 22 | 225 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 3 | 0,00 | -0,003 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,121 |
| PANIN BANK | 22 | 220 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,70 | 4 | 0,00 | -0,018 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,634 |
| PANIN BANK | 22 | 215 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 5 | 0,00 | -0,024 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,855 |
| PANIN BANK | 22 | 205 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 6 | -0,01 | -0,036 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -1,297 |
| PANIN BANK | 22 | 210 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 7 | 0,00 | 0,022 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | 0,773 |
| PANIN BANK | 22 | 210 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | 8 | 0,01 | -0,014 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,516 |
| PANIN BANK | 22 | 205 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 9 | 0,00 | -0,025 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,908 |
| PANIN BANK | 22 | 205 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,031 | 0,028 | 0,149 | -0,119 |
| PANIN INSC. | 23 | 195 | 149666 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | -10 | 0,00 | 0,025 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 0,877 |
| PANIN INSC. | 23 | 195 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | -9 | 0,00 | -0,004 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,153 |
| PANIN INSC. | 23 | 190 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,52 | -8 | 0,01 | -0,038 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -1,294 |
| PANIN INSC. | 23 | 200 | 155347 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,52 | -7 | 0,01 | 0,041 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 1,402 |
| PANIN INSC. | 23 | 195 | 158094 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,52 | -6 | 0,01 | -0,037 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -1,277 |
| PANIN INSC. | 23 | 195 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | -5 | 0,00 | -0,002 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,072 |
| PANIN INSC. | 23 | 195 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | -4 | 0,00 | -0,004 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,130 |
| PANIN INSC. | 23 | 190 | 160313 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,52 | -3 | 0,01 | -0,036 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -1,233 |
| PANIN INSC. | 23 | 180 | 159681 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | -2 | 0,00 | -0,053 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -1,840 |
| PANIN INSC. | 23 | 215 | 163686 | 0,19 | 0,03 | 0,00 | 0,52 | -1 | 0,02 | 0,178 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 6,139 |
| PANIN INSC. | 23 | 225 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,52 | 0 | 0,02 | 0,025 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 0,873 |
| PANIN INSC. | 23 | 230 | 170336 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,52 | 1 | 0,01 | 0,016 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 0,567 |
| PANIN INSC. | 23 | 225 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,52 | 2 | -0,01 | -0,015 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,523 |
| PANIN INSC. | 23 | 225 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 3 | 0,00 | -0,004 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,145 |
| PANIN INSC. | 23 | 220 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,52 | 4 | 0,00 | -0,021 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,707 |
| PANIN INSC. | 23 | 215 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 5 | 0,00 | -0,025 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,869 |
| PANIN INSC. | 23 | 205 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,52 | 6 | -0,01 | -0,041 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -1,394 |
| PANIN INSC. | 23 | 210 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 7 | 0,00 | 0,021 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | 0,707 |
| PANIN INSC. | 23 | 210 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,52 | 8 | 0,01 | -0,012 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,426 |
| PANIN INSC. | 23 | 205 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 9 | 0,00 | -0,027 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,916 |
| PANIN INSC. | 23 | 205 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 10 | 0,00 | -0,004 | 0,027 | 0,029 | 0,149 | -0,144 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 195 | 149666 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -10 | 0,00 | 0,028 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,106 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 195 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,003 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 190 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -8 | 0,01 | -0,031 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,120 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 200 | 155347 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -7 | 0,01 | 0,047 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,179 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 195 | 158094 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | -6 | 0,01 | -0,031 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,117 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 195 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -5 | 0,00 | 0,001 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,002 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 195 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -4 | 0,00 | 0,000 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,002 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 190 | 160313 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,34 | -3 | 0,00 | -0,030 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,115 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 180 | 159681 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | -2 | 0,00 | -0,051 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,195 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 215 | 163686 | 0,19 | 0,03 | 0,00 | 0,34 | -1 | 0,01 | 0,186 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,706 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 225 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,34 | 0 | 0,01 | 0,035 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,133 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 230 | 170336 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,34 | 1 | 0,00 | 0,020 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,078 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 225 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,34 | 2 | -0,01 | -0,016 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,059 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 225 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,003 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 220 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,34 | 4 | 0,00 | -0,019 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,073 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 215 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 5 | 0,00 | -0,022 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,085 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 205 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,34 | 6 | -0,01 | -0,041 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,155 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 210 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 7 | 0,00 | 0,024 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | 0,091 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 210 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | 8 | 0,01 | -0,006 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,023 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 205 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 9 | 0,00 | -0,024 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,090 |
| RIMBA NIAGA | 24 | 205 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 10 | 0,00 | -0,001 | 0,157 | 0,263 | 0,149 | -0,003 |

| Perush -Tbk | closing | IHSG | Rit | Rmt | da | E(Rit) | A(Rit) | Sio | Sin | 1/W | ARI:Sin | | | |
|----------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|---------|-------|-------|--------|
| SEMEN CIBINONG | 25 | 275 | 149666 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -10 | 0,00 | 0,019 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,937 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 270 | 150108 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -9 | 0,00 | -0,022 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -1,061 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 265 | 152717 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -8 | 0,01 | -0,032 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -1,560 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 280 | 155347 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -7 | 0,01 | 0,043 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 2,061 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 280 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | -6 | 0,01 | -0,014 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,679 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 275 | 157845 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -5 | 0,00 | -0,019 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,894 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 275 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -4 | 0,00 | -0,003 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,142 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 280 | 160313 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | -3 | 0,01 | 0,007 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,320 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 285 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | -2 | 0,00 | 0,019 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,904 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 295 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | -1 | 0,02 | 0,016 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,762 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 310 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,70 | 0 | 0,03 | 0,025 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 1,189 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,70 | 1 | 0,01 | 0,027 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 1,283 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 2 | -0,01 | 0,011 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,520 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 315 | 167660 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 3 | 0,00 | -0,019 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,923 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 166184 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,70 | 4 | 0,00 | 0,020 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,971 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,062 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,70 | 6 | -0,01 | 0,010 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,484 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 325 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 7 | 0,00 | 0,013 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | 0,605 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 166487 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,70 | 8 | 0,01 | -0,030 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -1,436 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 9 | 0,00 | -0,002 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,081 |
| SEMEN CIBINONG | 25 | 320 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 10 | 0,00 | -0,004 | 0,017 | 0,021 | 0,149 | -0,169 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 7800 | 149666 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | -10 | 0,00 | -0,018 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,978 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 150108 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | -9 | 0,00 | 0,024 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 1,321 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 7950 | 152717 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,41 | -8 | 0,01 | -0,014 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,762 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 7950 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,41 | -7 | 0,01 | -0,008 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,414 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 158094 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,41 | -6 | 0,01 | -0,001 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,077 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 0,008 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,064 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,41 | -3 | 0,01 | -0,006 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,341 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 0,061 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,41 | -1 | 0,01 | -0,011 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,590 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,41 | 0 | 0,01 | -0,015 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,813 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8000 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,41 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,149 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8550 | 167243 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,41 | 2 | -0,01 | 0,076 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 4,173 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8550 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 3 | 0,00 | -0,002 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,083 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8700 | 166184 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,41 | 4 | 0,00 | 0,021 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 1,138 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8700 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,010 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8550 | 163222 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,41 | 6 | -0,01 | -0,011 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,594 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8650 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 7 | 0,00 | 0,010 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 0,578 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8650 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,41 | 8 | 0,01 | -0,008 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -0,435 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8750 | 166454 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 9 | 0,00 | 0,011 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | 0,615 |
| SEMEN GRESIK | 26 | 8600 | 166861 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 10 | 0,00 | -0,019 | 0,016 | 0,018 | 0,149 | -1,028 |
| SUMMARECON | 27 | 395 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -10 | 0,00 | 0,002 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,041 |
| SUMMARECON | 27 | 395 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,034 |
| SUMMARECON | 27 | 385 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -8 | 0,01 | -0,033 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,795 |
| SUMMARECON | 27 | 390 | 155347 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -7 | 0,01 | 0,005 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,122 |
| SUMMARECON | 27 | 395 | 158094 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -6 | 0,01 | 0,005 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,113 |
| SUMMARECON | 27 | 405 | 157845 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -5 | 0,00 | 0,026 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,620 |
| SUMMARECON | 27 | 415 | 158104 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -4 | 0,00 | 0,024 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,570 |
| SUMMARECON | 27 | 440 | 160313 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | -3 | 0,01 | 0,054 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 1,286 |
| SUMMARECON | 27 | 490 | 159681 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -2 | 0,00 | 0,115 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 2,755 |
| SUMMARECON | 27 | 490 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | -1 | 0,01 | -0,011 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,274 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 169414 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | 0 | 0,02 | 0,055 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 1,326 |
| SUMMARECON | 27 | 550 | 170336 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | 1 | 0,00 | 0,045 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 1,077 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 167243 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 2 | -0,01 | -0,037 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,892 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,029 |
| SUMMARECON | 27 | 550 | 166184 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,45 | 4 | 0,00 | 0,052 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 1,231 |
| SUMMARECON | 27 | 550 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 5 | 0,00 | 0,000 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,006 |
| SUMMARECON | 27 | 500 | 163222 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 6 | -0,01 | -0,083 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -1,989 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 163515 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 7 | 0,00 | 0,049 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 1,173 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | 8 | 0,01 | -0,008 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,199 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 9 | 0,00 | 0,000 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | 0,000 |
| SUMMARECON | 27 | 525 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 10 | 0,00 | -0,001 | 0,037 | 0,042 | 0,149 | -0,029 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1650 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,044 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1675 | 150108 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -9 | 0,00 | 0,012 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,430 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1675 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -8 | 0,01 | -0,011 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,396 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1700 | 155347 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -7 | 0,01 | 0,004 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,129 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1750 | 158094 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -6 | 0,01 | 0,018 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,625 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1750 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,006 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1750 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,072 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1700 | 160313 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | -3 | 0,01 | -0,038 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -1,323 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1725 | 159681 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -2 | 0,00 | 0,016 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,556 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1800 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | -1 | 0,02 | 0,028 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,964 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1775 | 169414 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | 0 | 0,02 | -0,036 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -1,243 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1850 | 170336 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | 1 | 0,00 | 0,038 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 1,325 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 1950 | 167243 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 2 | -0,01 | 0,064 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 2,222 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2075 | 167660 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 3 | 0,00 | 0,062 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 2,148 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2075 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,59 | 4 | 0,00 | 0,004 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,143 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2125 | 166060 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 5 | 0,00 | 0,023 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,818 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2050 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 6 | -0,01 | -0,026 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,919 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2075 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 7 | 0,00 | 0,010 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | 0,350 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2025 | 166487 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | 8 | 0,01 | -0,036 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -1,263 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2025 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,034 |
| TAMBANG TIMAH | 28 | 2025 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,032 | 0,029 | 0,149 | -0,089 |

| Perush -Tbk. | closing | IHSG | Rit | Rmt | day | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sif | 1/N | ARit:Sif | | | |
|---------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|----------|-------|-------|--------|
| TJWI KIMIA | 29 | 525 | 149666 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | -10 | 0,00 | -0,047 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -1,177 |
| TJWI KIMIA | 29 | 525 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | -9 | 0,00 | -0,004 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,104 |
| TJWI KIMIA | 29 | 525 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,44 | -8 | 0,01 | -0,010 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,264 |
| TJWI KIMIA | 29 | 550 | 155347 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,44 | -7 | 0,01 | 0,037 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,942 |
| TJWI KIMIA | 29 | 550 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,44 | -6 | 0,01 | -0,011 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,267 |
| TJWI KIMIA | 29 | 550 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | -5 | 0,00 | -0,002 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,054 |
| TJWI KIMIA | 29 | 550 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | -4 | 0,00 | -0,004 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,090 |
| TJWI KIMIA | 29 | 625 | 160313 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 0,44 | -3 | 0,01 | 0,127 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 3,223 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 159681 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | -2 | 0,00 | -0,041 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -1,040 |
| TJWI KIMIA | 29 | 625 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,44 | -1 | 0,01 | 0,028 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,705 |
| TJWI KIMIA | 29 | 625 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,44 | 0 | 0,02 | -0,018 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,458 |
| TJWI KIMIA | 29 | 625 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,44 | 1 | 0,01 | -0,005 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,132 |
| TJWI KIMIA | 29 | 625 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,44 | 2 | -0,01 | 0,005 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,129 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 167660 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 3 | 0,00 | -0,044 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -1,111 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,44 | 4 | 0,00 | 0,001 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,026 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 5 | 0,00 | -0,003 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,063 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,44 | 6 | 0,00 | 0,005 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | 0,117 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 7 | 0,00 | -0,004 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,092 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,44 | 8 | 0,01 | -0,011 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,273 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 9 | 0,00 | -0,003 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,070 |
| TJWI KIMIA | 29 | 600 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 10 | 0,00 | -0,004 | 0,037 | 0,040 | 0,149 | -0,099 |
| TELKOM | 30 | 6600 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,068 |
| TELKOM | 30 | 6650 | 150108 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -9 | 0,00 | 0,005 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,256 |
| TELKOM | 30 | 7000 | 152717 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -8 | 0,01 | 0,041 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 2,227 |
| TELKOM | 30 | 7150 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -7 | 0,01 | 0,010 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,549 |
| TELKOM | 30 | 7400 | 158094 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | -6 | 0,01 | 0,023 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 1,265 |
| TELKOM | 30 | 7350 | 157845 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -5 | 0,00 | -0,007 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,374 |
| TELKOM | 30 | 7300 | 158104 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -4 | 0,00 | -0,009 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,478 |
| TELKOM | 30 | 7400 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | -3 | 0,01 | 0,004 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,236 |
| TELKOM | 30 | 7450 | 159681 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | -2 | 0,00 | 0,008 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,430 |
| TELKOM | 30 | 7600 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | -1 | 0,02 | 0,004 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,230 |
| TELKOM | 30 | 8000 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,59 | 0 | 0,02 | 0,031 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 1,668 |
| TELKOM | 30 | 7850 | 170336 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,59 | 1 | 0,00 | -0,023 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -1,243 |
| TELKOM | 30 | 7650 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 2 | -0,01 | -0,016 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,857 |
| TELKOM | 30 | 7650 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 3 | 0,00 | -0,003 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,138 |
| TELKOM | 30 | 7550 | 166184 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,59 | 4 | 0,00 | -0,009 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,485 |
| TELKOM | 30 | 7450 | 166060 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 5 | 0,00 | -0,014 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,750 |
| TELKOM | 30 | 7400 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,59 | 6 | -0,01 | 0,002 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,122 |
| TELKOM | 30 | 7450 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 7 | 0,00 | 0,005 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 0,248 |
| TELKOM | 30 | 7750 | 166487 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,59 | 8 | 0,01 | 0,028 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | 1,535 |
| TELKOM | 30 | 7700 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 9 | 0,00 | -0,007 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,401 |
| TELKOM | 30 | 7700 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,023 | 0,019 | 0,149 | -0,137 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 185 | 149666 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | -10 | 0,00 | -0,026 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,165 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 185 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,157 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 180 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,60 | -8 | 0,01 | -0,039 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,817 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 185 | 155347 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,60 | -7 | 0,01 | 0,016 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 0,734 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 185 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,60 | -6 | 0,01 | -0,012 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,570 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 180 | 157845 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | -5 | 0,00 | -0,028 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,286 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 185 | 158104 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | -4 | 0,00 | 0,025 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 1,170 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 160313 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,60 | -3 | 0,01 | 0,017 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 0,790 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 0,036 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 200 | 163686 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,60 | -1 | 0,02 | 0,036 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 1,668 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 200 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,60 | 0 | 0,02 | -0,023 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,054 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 200 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,60 | 1 | 0,00 | -0,005 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,227 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 167243 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,60 | 2 | -0,01 | -0,041 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,888 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 195 | 167660 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 3 | 0,00 | 0,023 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 1,078 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 166184 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,60 | 4 | 0,00 | -0,022 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -1,019 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 5 | 0,00 | -0,001 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,053 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,60 | 6 | -0,01 | 0,009 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | 0,405 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 7 | 0,00 | -0,003 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,124 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,60 | 8 | 0,01 | -0,013 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,583 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,069 |
| TRIAS SENTOSA | 31 | 190 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 10 | 0,00 | -0,003 | 0,019 | 0,022 | 0,149 | -0,143 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6650 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | -10 | 0,00 | 0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,166 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6650 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,084 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6650 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,62 | -8 | 0,01 | -0,010 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,602 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6650 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,62 | -7 | 0,01 | -0,010 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,596 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6800 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,62 | -6 | 0,01 | 0,012 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,685 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6800 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | -5 | 0,00 | 0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,079 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6800 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,037 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7000 | 160313 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,62 | -3 | 0,01 | 0,021 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 1,213 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7000 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | -2 | 0,00 | 0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,164 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7200 | 163686 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,62 | -1 | 0,02 | 0,013 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,766 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7200 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,62 | 0 | 0,02 | -0,021 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,234 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7200 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,62 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,173 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7200 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,62 | 2 | -0,01 | 0,012 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,674 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7200 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,067 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7100 | 166184 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,62 | 4 | -0,01 | -0,008 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,461 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 7100 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 5 | 0,00 | 0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,049 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6800 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,62 | 6 | -0,01 | -0,031 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,795 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6750 | 163515 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 7 | 0,00 | -0,008 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,465 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6700 | 166487 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,62 | 8 | 0,01 | -0,018 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,056 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6650 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 9 | 0,00 | -0,007 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,400 |
| TEMPO SCAN P | 32 | 6700 | 166861 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 10 | 0,00 | 0,006 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,367 |

| Perush-Tbk. | closing | IHSG | Rit | Rmt | daY | E(Rit) | A(Rit) | Sic | Sit | T/W | ARit:Sm | | | |
|----------------|---------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|---------|-------|-------|--------|
| UNITED TRACTOR | 33 | 1075 | 149686 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -10 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,498 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1075 | 150108 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -9 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,494 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1100 | 152717 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -8 | -0,03 | 0,056 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,845 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 155347 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -7 | -0,03 | 0,055 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,837 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1150 | 158094 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -6 | -0,03 | 0,055 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,830 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 157845 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -5 | -0,03 | 0,011 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,166 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 158104 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -4 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,494 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 160313 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -3 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,494 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 159681 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -2 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,495 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1175 | 163686 | 0,04 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | -1 | -0,03 | 0,077 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 1,165 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1175 | 169414 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,493 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1200 | 170336 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 1 | -0,03 | 0,054 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,816 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1200 | 167243 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 2 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,495 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1175 | 167660 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 3 | -0,03 | 0,012 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,180 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1150 | 166184 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 4 | -0,03 | 0,011 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,173 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1100 | 166060 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 5 | -0,03 | -0,011 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | -0,163 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 163222 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 6 | -0,03 | 0,055 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,838 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1100 | 163515 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 7 | -0,03 | 0,010 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,159 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1125 | 166487 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 8 | -0,03 | 0,055 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,837 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1150 | 166454 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 9 | -0,03 | 0,055 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,830 |
| UNITED TRACTOR | 33 | 1150 | 166861 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 10 | -0,03 | 0,033 | 0,058 | 0,066 | 0,149 | 0,494 |
| RAMAYANA L | 34 | 3650 | 149686 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -10 | 0,00 | 0,008 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,481 |
| RAMAYANA L | 34 | 3675 | 150108 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -9 | 0,00 | 0,005 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,294 |
| RAMAYANA L | 34 | 3625 | 152717 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -8 | 0,01 | -0,022 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,310 |
| RAMAYANA L | 34 | 3700 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -7 | 0,01 | 0,012 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,740 |
| RAMAYANA L | 34 | 3850 | 158094 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -6 | 0,01 | 0,032 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 1,911 |
| RAMAYANA L | 34 | 3800 | 157845 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -5 | 0,00 | -0,013 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,769 |
| RAMAYANA L | 34 | 3800 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,080 |
| RAMAYANA L | 34 | 3925 | 160313 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | -3 | 0,01 | 0,026 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 1,554 |
| RAMAYANA L | 34 | 3800 | 159681 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -2 | 0,00 | -0,031 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,831 |
| RAMAYANA L | 34 | 3900 | 163686 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | -1 | 0,01 | 0,015 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,866 |
| RAMAYANA L | 34 | 3950 | 169414 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | 0 | 0,02 | -0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,202 |
| RAMAYANA L | 34 | 3950 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,181 |
| RAMAYANA L | 34 | 3975 | 167243 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 2 | -0,01 | 0,014 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,824 |
| RAMAYANA L | 34 | 3900 | 167660 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 3 | 0,00 | -0,021 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -1,228 |
| RAMAYANA L | 34 | 3900 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,45 | 4 | 0,00 | 0,003 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,198 |
| RAMAYANA L | 34 | 3950 | 166060 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 5 | 0,00 | 0,013 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,748 |
| RAMAYANA L | 34 | 3900 | 163222 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 6 | -0,01 | -0,006 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,336 |
| RAMAYANA L | 34 | 3875 | 163515 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 7 | 0,00 | -0,008 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,466 |
| RAMAYANA L | 34 | 3850 | 166487 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | 8 | 0,01 | -0,015 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,904 |
| RAMAYANA L | 34 | 3850 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | -0,031 |
| RAMAYANA L | 34 | 3875 | 166861 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 10 | 0,00 | 0,005 | 0,021 | 0,017 | 0,149 | 0,286 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4300 | 149686 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | -10 | 0,00 | 0,014 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,824 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4300 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,042 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4150 | 152717 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,55 | -8 | 0,01 | -0,044 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -1,589 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4325 | 155347 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,55 | -7 | 0,01 | 0,033 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 1,210 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4300 | 158094 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,55 | -6 | 0,01 | -0,015 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,545 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4300 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | -5 | 0,00 | 0,001 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,048 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4300 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | -4 | 0,00 | 0,000 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,016 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4450 | 160313 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,55 | -3 | 0,01 | 0,028 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 1,009 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4450 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | -2 | 0,00 | 0,003 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,095 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4500 | 163686 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,55 | -1 | 0,01 | -0,002 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,073 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4700 | 169414 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,55 | 0 | 0,02 | 0,026 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,939 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4800 | 170336 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,55 | 1 | 0,00 | 0,019 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,683 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4650 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,55 | 2 | -0,01 | -0,021 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,760 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4700 | 167660 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 3 | 0,00 | 0,010 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,359 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4650 | 166184 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,55 | 4 | -0,01 | -0,005 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,196 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4450 | 166060 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 5 | 0,00 | -0,042 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -1,534 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4500 | 163222 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,55 | 6 | -0,01 | 0,021 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,765 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4350 | 163515 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 7 | 0,00 | -0,034 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -1,232 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4475 | 166487 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,55 | 8 | 0,01 | 0,019 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | 0,702 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4450 | 166454 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 9 | 0,00 | -0,005 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,183 |
| BENTOEL TBK | 35 | 4450 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 10 | 0,00 | -0,001 | 0,029 | 0,027 | 0,149 | -0,032 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1050 | 149686 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -10 | 0,00 | 0,001 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,036 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1025 | 150108 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -9 | 0,00 | -0,026 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,787 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1025 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -8 | 0,01 | -0,008 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,256 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1025 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -7 | 0,01 | -0,008 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,253 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1050 | 158094 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | -6 | 0,01 | 0,016 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,486 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1025 | 157845 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -5 | 0,00 | -0,024 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,725 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1100 | 158104 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -4 | 0,00 | 0,072 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 2,198 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1075 | 160313 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | -3 | 0,01 | -0,030 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,904 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1075 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,035 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1100 | 163686 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | -1 | 0,01 | 0,011 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,351 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1125 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,45 | 0 | 0,02 | 0,007 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,199 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1125 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,45 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,093 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1125 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 2 | -0,01 | 0,007 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,229 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1150 | 167660 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 3 | 0,00 | 0,021 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,627 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1125 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,45 | 4 | 0,00 | -0,018 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,563 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1100 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 5 | 0,00 | -0,022 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,688 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1050 | 163222 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,45 | 6 | -0,01 | -0,038 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -1,176 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1075 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 7 | 0,00 | 0,022 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,685 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1075 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,45 | 8 | 0,01 | -0,009 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,286 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1050 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 9 | 0,00 | -0,024 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | -0,727 |
| BANK BNI TBK | 36 | 1075 | 166861 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 10 | 0,00 | 0,022 | 0,028 | 0,033 | 0,149 | 0,677 |

| Perush -Tbk. | closing | IHSG | Rit | Rmt | α | β | day | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sift | 1/N | AR:SiN | |
|---------------|---------|------|--------|-------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1050 | 149666 | 0,06 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | -10 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,138 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1150 | 150108 | 0,10 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | -9 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,012 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1150 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,84 | -0,31 | -8 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,032 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1150 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,84 | -0,31 | -7 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,032 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1225 | 158094 | 0,07 | 0,02 | 0,84 | -0,31 | -6 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,102 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1200 | 157845 | -0,02 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | -5 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,006 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1250 | 158104 | 0,04 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | -4 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,525 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1250 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,84 | -0,31 | -3 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,155 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1225 | 159681 | -0,02 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | -2 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,127 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1200 | 163686 | -0,02 | 0,03 | 0,84 | -0,31 | -1 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,299 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1225 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,84 | -0,31 | 0 | 8,42 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,057 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1350 | 170336 | 0,10 | 0,01 | 0,84 | -0,31 | 1 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,376 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1325 | 167243 | -0,02 | -0,02 | 0,84 | -0,31 | 2 | 8,44 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,144 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1325 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | 3 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,261 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1300 | 166184 | -0,02 | -0,01 | 0,84 | -0,31 | 4 | 8,44 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,123 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1275 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | 5 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,265 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1225 | 163222 | -0,04 | -0,02 | 0,84 | -0,31 | 6 | 8,44 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,149 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1275 | 163515 | 0,04 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | 7 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | 0,120 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1325 | 166487 | 0,04 | 0,02 | 0,84 | -0,31 | 8 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,163 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1300 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | 9 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,007 |
| ANEKA TAMBANG | 37 | 1275 | 166861 | -0,02 | 0,00 | 0,84 | -0,31 | 10 | 8,43 | -0,008 | 0,079 | 0,087 | 0,149 | -0,142 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2125 | 149666 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -10 | 0,00 | 0,012 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,314 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2125 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -9 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,028 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2125 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | -8 | 0,00 | -0,003 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,075 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2125 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | -7 | 0,00 | -0,003 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,075 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2150 | 158094 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | -6 | 0,00 | 0,009 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,239 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2150 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,013 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2250 | 158104 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -4 | 0,00 | 0,046 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 1,223 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2225 | 160313 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,12 | -3 | 0,00 | -0,014 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,362 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2250 | 159681 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -2 | 0,00 | 0,011 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,296 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2200 | 163686 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | -1 | 0,00 | -0,026 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,697 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2200 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | 0 | 0,00 | -0,005 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,133 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2275 | 170336 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,12 | 1 | 0,00 | 0,033 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,878 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2300 | 167243 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 2 | 0,00 | 0,013 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,336 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2250 | 167660 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 3 | 0,00 | -0,023 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,809 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2225 | 166184 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,12 | 4 | 0,00 | -0,011 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,287 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2175 | 166060 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 5 | 0,00 | -0,023 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,618 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2200 | 163222 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 6 | 0,00 | 0,013 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,346 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2225 | 163515 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 7 | 0,00 | 0,010 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,281 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2200 | 166487 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | 8 | 0,00 | -0,014 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,379 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2200 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,017 |
| ASTRA AGRO L | 38 | 2175 | 166861 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 10 | 0,00 | -0,012 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,331 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 149666 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | -10 | 0,00 | -0,019 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,889 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,124 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1150 | 152717 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,53 | -8 | 0,01 | -0,071 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -3,343 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1175 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,53 | -7 | 0,01 | 0,012 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,542 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1175 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,53 | -6 | 0,01 | -0,010 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,487 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1200 | 157845 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | -5 | 0,00 | 0,021 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,982 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1200 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,092 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 160313 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,53 | -3 | 0,01 | 0,012 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,579 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1250 | 159681 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | -2 | 0,00 | 0,021 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 1,000 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1300 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,53 | -1 | 0,01 | 0,026 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 1,202 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1325 | 169414 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,53 | 0 | 0,02 | 0,000 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,013 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1300 | 170336 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,53 | 1 | 0,00 | -0,023 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -1,068 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1300 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,53 | 2 | -0,01 | 0,008 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,395 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1300 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 3 | 0,00 | -0,002 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,113 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 166184 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,53 | 4 | 0,00 | -0,054 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -2,534 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1250 | 166060 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 5 | 0,00 | 0,020 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,921 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 163222 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,53 | 6 | -0,01 | -0,012 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -0,567 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1250 | 163515 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 7 | 0,00 | 0,018 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,859 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 166487 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,53 | 8 | 0,01 | -0,031 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -1,434 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1200 | 166454 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 9 | 0,00 | -0,021 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | -1,001 |
| ASTRA OTOPART | 39 | 1225 | 166861 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 10 | 0,00 | 0,018 | 0,025 | 0,021 | 0,149 | 0,863 |
| BANK BCA | 40 | 1775 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -10 | 0,00 | 0,000 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,007 |
| BANK BCA | 40 | 1775 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -9 | 0,00 | -0,002 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,034 |
| BANK BCA | 40 | 1800 | 152717 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -8 | 0,01 | 0,008 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,137 |
| BANK BCA | 40 | 1800 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -7 | 0,01 | -0,006 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,089 |
| BANK BCA | 40 | 1825 | 158094 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | -6 | 0,01 | 0,008 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,132 |
| BANK BCA | 40 | 1825 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -5 | 0,00 | -0,001 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,017 |
| BANK BCA | 40 | 1850 | 158104 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -4 | 0,00 | 0,012 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,192 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 160313 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,24 | -3 | 0,00 | 0,009 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,141 |
| BANK BCA | 40 | 1775 | 159681 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | -2 | 0,00 | -0,054 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,866 |
| BANK BCA | 40 | 1800 | 163686 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,24 | -1 | 0,01 | 0,007 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,107 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 169414 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,24 | 0 | 0,01 | 0,032 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,513 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,24 | 1 | 0,00 | -0,003 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,044 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,24 | 2 | 0,00 | 0,003 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,048 |
| BANK BCA | 40 | 1900 | 167660 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 3 | 0,00 | 0,011 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,182 |
| BANK BCA | 40 | 1900 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,24 | 4 | 0,00 | 0,001 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,012 |
| BANK BCA | 40 | 1925 | 166060 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 5 | 0,00 | 0,012 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,192 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 163222 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,24 | 6 | 0,00 | -0,023 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,375 |
| BANK BCA | 40 | 1875 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,030 |
| BANK BCA | 40 | 1900 | 166487 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,24 | 8 | 0,01 | 0,008 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | 0,122 |
| BANK BCA | 40 | 1900 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,022 |
| BANK BCA | 40 | 1900 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,057 | 0,062 | 0,149 | -0,032 |

| Perush -Tbk. | closing | IHSG | Rit | Rmt | ... | ... | daY | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sit | 1/VN | ARit:Sit | |
|-----------------|---------|------|--------|-------|-------|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------|
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 149666 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -10 | 0,00 | -0,068 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -1,222 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,063 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -8 | 0,01 | -0,008 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,148 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -7 | 0,01 | -0,008 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,147 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | -6 | 0,01 | -0,008 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,150 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 157845 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -5 | 0,00 | 0,069 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 1,250 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -4 | 0,00 | -0,003 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,055 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 160313 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,33 | -3 | 0,01 | -0,074 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -1,328 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 159681 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | -2 | 0,00 | 0,070 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 1,264 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,33 | -1 | 0,01 | -0,011 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,194 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,33 | 0 | 0,01 | -0,014 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,252 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 80 | 170336 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,33 | 1 | 0,00 | 0,062 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 1,123 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 167243 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,33 | 2 | 0,00 | -0,059 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -1,063 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 80 | 167660 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 3 | 0,00 | 0,063 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 1,141 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 166184 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,33 | 4 | 0,00 | -0,062 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -1,118 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 5 | 0,00 | -0,002 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,041 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,33 | 6 | 0,00 | 0,003 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 0,056 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 7 | 0,00 | -0,003 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,056 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 166487 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,33 | 8 | 0,01 | -0,075 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -1,353 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 70 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 9 | 0,00 | -0,002 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | -0,044 |
| INDOFARMA TBK | 41 | 75 | 166861 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 10 | 0,00 | 0,068 | 0,053 | 0,056 | 0,149 | 1,227 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | -10 | 0,00 | 0,000 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 0,000 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | -9 | 0,00 | -0,003 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,130 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 145 | 152717 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,42 | -8 | 0,01 | -0,073 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -3,506 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 145 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,42 | -7 | 0,01 | -0,009 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,414 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 140 | 158094 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,42 | -6 | 0,01 | -0,043 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -2,074 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 157845 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | -5 | 0,00 | 0,071 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 3,381 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | -4 | 0,00 | -0,002 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,103 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,42 | -3 | 0,01 | -0,007 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,349 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | -2 | 0,00 | 0,000 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 0,008 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,42 | -1 | 0,01 | -0,012 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,570 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 169414 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,42 | 0 | 0,02 | 0,017 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 0,828 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 170336 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,42 | 1 | 0,00 | -0,004 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,179 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,42 | 2 | -0,01 | 0,006 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 0,291 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 167660 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 3 | 0,00 | -0,035 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -1,665 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,42 | 4 | 0,00 | 0,002 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 0,105 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 155 | 166060 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 5 | 0,00 | 0,032 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | 1,540 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 163222 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,42 | 6 | -0,01 | -0,027 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -1,275 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 7 | 0,00 | -0,002 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,106 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,42 | 8 | 0,01 | -0,009 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,433 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 9 | 0,00 | -0,001 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,067 |
| KIMIA FARMA TBK | 42 | 150 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 10 | 0,00 | -0,002 | 0,023 | 0,021 | 0,149 | -0,119 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 475 | 149666 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | -10 | 0,00 | -0,049 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -1,630 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 515 | 150108 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | -9 | 0,00 | 0,083 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 2,754 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 515 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,28 | -8 | 0,01 | -0,005 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,174 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 155347 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,28 | -7 | 0,01 | 0,014 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,472 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,28 | -6 | 0,01 | -0,005 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,176 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | -5 | 0,00 | 0,000 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,005 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,025 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,28 | -3 | 0,00 | -0,004 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,141 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,027 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,28 | -1 | 0,01 | -0,007 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,246 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 500 | 169414 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,28 | 0 | 0,01 | -0,058 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -1,918 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 170336 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,28 | 1 | 0,00 | 0,048 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 1,596 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,28 | 2 | 0,00 | 0,005 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,161 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 550 | 167660 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 3 | 0,00 | 0,047 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 1,545 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 550 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,28 | 4 | 0,00 | 0,002 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,073 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 166060 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 5 | 0,00 | -0,046 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -1,510 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,28 | 6 | 0,00 | 0,005 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 0,151 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 7 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,027 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 525 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,28 | 8 | 0,01 | -0,005 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -0,181 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 600 | 166454 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 9 | 0,00 | 0,143 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | 4,728 |
| INDOSIAR VISUAL | 43 | 575 | 166861 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 10 | 0,00 | -0,043 | 0,031 | 0,030 | 0,149 | -1,414 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 149666 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | -10 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 150108 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | -9 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 1,81 | -0,06 | -8 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 155347 | 0,00 | 0,02 | 1,81 | -0,06 | -7 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 158094 | 0,00 | 0,02 | 1,81 | -0,06 | -6 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 157845 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | -5 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 525 | 158104 | -0,05 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | -4 | 1,81 | -0,019 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 160313 | 0,05 | 0,01 | 1,81 | -0,06 | -3 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,009 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | -2 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 163686 | 0,00 | 0,03 | 1,81 | -0,06 | -1 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 575 | 169414 | 0,05 | 0,03 | 1,81 | -0,06 | 0 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,009 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 170336 | -0,04 | 0,01 | 1,81 | -0,06 | 1 | 1,81 | -0,019 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 167243 | 0,00 | -0,02 | 1,81 | -0,06 | 2 | 1,82 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | 3 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 1,81 | -0,06 | 4 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 166060 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | 5 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 1,81 | -0,06 | 6 | 1,82 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | 7 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 550 | 166487 | 0,00 | 0,02 | 1,81 | -0,06 | 8 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 525 | 166454 | -0,05 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | 9 | 1,81 | -0,019 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |
| LIMAS STOKH | 44 | 525 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 1,81 | -0,06 | 10 | 1,81 | -0,018 | 0,021 | 0,019 | 0,149 | -0,010 |

| Perush-Tbk. | closing | IHSG | Rit | Rmt | σ | β | daY | E(Rit) | A(Rit) | Sie | Sin | 1/N | ARit:Sin | |
|---------------|---------|------|--------|-------|----------|---------|------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------|
| TB BUKIT ASAM | 45 | 650 | 149666 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | -10 | 0,00 | -0,036 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,976 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 150108 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | -9 | 0,00 | 0,037 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 1,007 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 152717 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,43 | -8 | 0,01 | -0,008 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,213 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 650 | 155347 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,43 | -7 | 0,01 | -0,045 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -1,224 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 158094 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,43 | -6 | 0,01 | 0,069 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 1,886 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 157845 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | -5 | 0,00 | -0,035 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,968 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 158104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | -4 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,029 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 160313 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,43 | -3 | 0,01 | -0,006 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,173 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 675 | 159681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | -2 | 0,00 | 0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,036 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 163686 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,43 | -1 | 0,01 | 0,026 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,709 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 169414 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,43 | 0 | 0,02 | -0,015 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,419 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 750 | 170336 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,43 | 1 | 0,00 | 0,069 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 1,879 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 167243 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,43 | 2 | -0,01 | -0,026 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,709 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 167660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 3 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,039 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 166184 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,43 | 4 | 0,00 | 0,003 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,093 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 166060 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 5 | 0,00 | -0,035 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,944 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 163222 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,43 | 6 | -0,01 | 0,007 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,190 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 700 | 163515 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 7 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,031 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 166487 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,43 | 8 | 0,01 | 0,028 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | 0,754 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 166454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 9 | 0,00 | 0,000 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,006 |
| TB BUKIT ASAM | 45 | 725 | 166861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 10 | 0,00 | -0,001 | 0,031 | 0,037 | 0,149 | -0,039 |

Table 2. Jumlah Saham Tercatat, Volume Perdagangan Harian dan Tingkat TVA

| Company | List | day | Volume | TVA | Company | List | day | Volume | TVA |
|--------------|-----------|-----|-------------|----------|-------------|-----------|-----|------------|----------|
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -10 | 22.001 | 0,000016 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -10 | 1.724.000 | 0,000256 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -9 | 150.000 | 0,000111 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -9 | 200.001 | 0,000030 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -8 | 777.000 | 0,000576 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -8 | 2.920.000 | 0,000434 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -7 | 455.000 | 0,000337 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -7 | 23.321.500 | 0,003464 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -6 | 1.255.000 | 0,000931 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -6 | 6.792.500 | 0,001009 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -5 | 2.004.000 | 0,001486 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -5 | 176.000 | 0,000026 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -4 | 852.001 | 0,000632 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -4 | 60.395.500 | 0,008970 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -3 | 1.609.500 | 0,001194 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -3 | 39.928.000 | 0,005930 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -2 | 77.001 | 0,000057 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -2 | 80.454.000 | 0,011949 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | -1 | 913.000 | 0,000677 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | -1 | 18.722.500 | 0,002781 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 0 | 3.164.000 | 0,002347 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 0 | 13.321.500 | 0,001979 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 1 | 946.000 | 0,000702 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 1 | 41.330.500 | 0,006138 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 2 | 1.078.000 | 0,000800 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 2 | 51.180.000 | 0,007601 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 3 | 14.015.000 | 0,010395 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 3 | 10.183.000 | 0,001512 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 4 | 9.205.500 | 0,006828 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 4 | 50.112.000 | 0,007443 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 5 | 2.431.000 | 0,001803 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 5 | 1.020.500 | 0,000152 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 6 | 1.505.500 | 0,001117 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 6 | 4.965.500 | 0,000737 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 7 | 886.000 | 0,000657 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 7 | 2.584.000 | 0,000384 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 8 | 527.000 | 0,000391 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 8 | 28.863.000 | 0,004287 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 9 | 112.000 | 0,000083 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 9 | 26.705.000 | 0,003966 |
| ASTRA GRAP | 1,348E+09 | 10 | 121.000 | 0,000090 | RIMBA NIAG | 6,733E+09 | 10 | 6.142.500 | 0,000912 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -10 | 646.000 | 0,000160 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -10 | 740.100 | 0,000097 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -9 | 3.494.000 | 0,000863 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -9 | 1.226.500 | 0,000160 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -8 | 9.865.000 | 0,002437 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -8 | 2.075.000 | 0,000271 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -7 | 4.661.500 | 0,001151 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -7 | 10.318.000 | 0,001346 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -6 | 8.350.500 | 0,002063 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -6 | 6.318.000 | 0,000824 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -5 | 5.315.500 | 0,001313 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -5 | 1.311.500 | 0,000171 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -4 | 4.647.500 | 0,001148 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -4 | 1.139.000 | 0,000149 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -3 | 5.833.000 | 0,001441 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -3 | 8.209.000 | 0,001071 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -2 | 1.551.000 | 0,000383 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -2 | 10.537.500 | 0,001375 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | -1 | 8.794.500 | 0,002172 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | -1 | 15.566.000 | 0,002031 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 0 | 20.923.500 | 0,005168 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 0 | 38.152.500 | 0,004979 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 1 | 17.440.500 | 0,004308 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 1 | 20.296.500 | 0,002649 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 2 | 5.443.000 | 0,001344 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 2 | 39.494.500 | 0,005154 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 3 | 3.705.500 | 0,000915 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 3 | 10.524.500 | 0,001373 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 4 | 4.576.000 | 0,001130 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 4 | 17.872.000 | 0,002332 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 5 | 4.003.500 | 0,000989 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 5 | 18.884.000 | 0,002464 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 6 | 7.577.500 | 0,001872 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 6 | 13.377.500 | 0,001746 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 7 | 6.158.500 | 0,001521 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 7 | 7.365.000 | 0,000961 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 8 | 9.954.000 | 0,002459 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 8 | 4.143.500 | 0,000541 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 9 | 3.964.000 | 0,000979 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 9 | 2.844.500 | 0,000371 |
| ASTRA INTER | 4,048E+09 | 10 | 6.664.000 | 0,001646 | SEMEN CIBIN | 7,663E+09 | 10 | 4.639.000 | 0,000605 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -10 | 212.001 | 0,000102 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -10 | 149.000 | 0,000251 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -9 | 1.000 | 0,000000 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -9 | 49.000 | 0,000083 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -8 | 101.000 | 0,000049 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -8 | 2.001 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -7 | 800.000 | 0,000386 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -7 | 89.001 | 0,000150 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -6 | 1.871.000 | 0,000903 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -6 | 1.029.000 | 0,001735 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -5 | 1.768.500 | 0,000854 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -5 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -4 | 1.287.500 | 0,000622 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -4 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -3 | 1.039.000 | 0,000502 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -3 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -2 | 1.170.000 | 0,000565 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -2 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | -1 | 684.000 | 0,000330 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | -1 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 0 | 828.001 | 0,000400 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 0 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 1 | 2.311.000 | 0,001116 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 1 | 2.000 | 0,000003 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 2 | 211.001 | 0,000102 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 2 | 1.215.000 | 0,002048 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 3 | 550.000 | 0,000266 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 3 | 119.001 | 0,000201 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 4 | 1.065.500 | 0,000514 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 4 | 172.001 | 0,000290 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 5 | 281.000 | 0,000136 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 5 | 80.001 | 0,000135 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 6 | 46.000 | 0,000022 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 6 | 261.001 | 0,000440 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 7 | 395.000 | 0,000191 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 7 | 37.001 | 0,000062 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 8 | 292.001 | 0,000141 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 8 | 161.000 | 0,000271 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 9 | 307.001 | 0,000148 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 9 | 132.000 | 0,000223 |
| BERLIAN LAJL | 2,071E+09 | 10 | 435.000 | 0,000210 | SEMEN GRE | 5,932E+08 | 10 | 71.001 | 0,000120 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -10 | 2.959.500 | 0,000076 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -10 | 715.000 | 0,000382 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -9 | 12.873.500 | 0,000332 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -9 | 125.000 | 0,000067 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -8 | 30.415.500 | 0,000785 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -8 | 1.070.000 | 0,000571 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -7 | 138.003.500 | 0,003561 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -7 | 572.001 | 0,000305 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -6 | 52.137.000 | 0,001345 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -6 | 5.754.500 | 0,003071 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -5 | 82.172.500 | 0,002121 | SUMMARECC | 1,874E+09 | -5 | 1.069.500 | 0,000571 |

| Company | List | day | Volume | TVA |
|--------------|-----------|-----|-------------|----------|
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -4 | 153.920.000 | 0,003972 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -3 | 175.913.500 | 0,004540 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -2 | 11.607.000 | 0,000300 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | -1 | 39.981.000 | 0,001032 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 0 | 177.434.500 | 0,004579 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 1 | 92.858.000 | 0,002396 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 2 | 581.001 | 0,000015 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 3 | 78.000 | 0,000002 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 4 | 327.000 | 0,000008 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 5 | 400.000 | 0,000010 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 6 | 2.772.500 | 0,000072 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 7 | 219.001 | 0,000006 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 8 | 222.800.000 | 0,005750 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 9 | 251.704.500 | 0,006496 |
| BAKRIE & BR | 3,875E+10 | 10 | 358.015.500 | 0,009239 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -10 | 340.001 | 0,000130 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -9 | 163.001 | 0,000062 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -8 | 769.000 | 0,000294 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -7 | 2.934.500 | 0,001121 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -6 | 2.385.500 | 0,000911 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -5 | 701.000 | 0,000268 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -4 | 201.001 | 0,000077 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -3 | 4.545.500 | 0,001737 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -2 | 5.906.000 | 0,002256 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | -1 | 16.314.000 | 0,006233 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 0 | 13.731.500 | 0,005246 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 1 | 9.122.500 | 0,003485 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 2 | 26.978.500 | 0,010307 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 3 | 5.459.500 | 0,002086 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 4 | 2.712.000 | 0,001036 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 5 | 635.001 | 0,000243 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 6 | 1.786.500 | 0,000683 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 7 | 457.001 | 0,000175 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 8 | 796.001 | 0,000304 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 9 | 170.000 | 0,000065 |
| BARITO PACIF | 2,617E+09 | 10 | 210.000 | 0,000080 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -10 | 13.312.500 | 0,000686 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -9 | 59.835.000 | 0,003084 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -8 | 174.572.500 | 0,008997 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -7 | 315.345.500 | 0,016252 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -6 | 9.068.000 | 0,000467 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -5 | 63.763.000 | 0,003286 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -4 | 126.791.000 | 0,006534 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -3 | 141.341.000 | 0,007284 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -2 | 57.102.500 | 0,002943 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | -1 | 51.435.000 | 0,002651 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 0 | 195.558.500 | 0,010078 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 1 | 116.591.000 | 0,006009 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 2 | 59.255.000 | 0,003054 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 3 | 17.129.500 | 0,000883 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 4 | 18.946.000 | 0,000976 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 5 | 15.560.000 | 0,000802 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 6 | 94.266.500 | 0,004858 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 7 | 24.765.500 | 0,001276 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 8 | 47.380.000 | 0,002442 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 9 | 91.001.500 | 0,004690 |
| BUMI MODERI | 1,940E+10 | 10 | 22.596.500 | 0,001165 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -10 | 19.000 | 0,000011 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -9 | 80.000 | 0,000045 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -8 | 955.000 | 0,000535 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -7 | 689.000 | 0,000386 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -6 | 1.107.500 | 0,000620 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -5 | 147.001 | 0,000082 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -4 | 837.001 | 0,000469 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -3 | 1.785.000 | 0,000999 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -2 | 1.316.500 | 0,000737 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | -1 | 2.904.500 | 0,001626 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 0 | 5.646.500 | 0,003161 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 1 | 1.372.500 | 0,000768 |

| Company | List | day | Volume | TVA |
|---------------|-----------|-----|------------|----------|
| SUMMARECO | 1,874E+09 | -4 | 2.845.500 | 0,001519 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | -3 | 11.840.500 | 0,006320 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | -2 | 14.299.000 | 0,007632 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | -1 | 6.872.500 | 0,003668 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 0 | 11.138.500 | 0,005945 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 1 | 17.949.000 | 0,009580 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 2 | 2.499.000 | 0,001334 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 3 | 717.001 | 0,000383 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 4 | 2.639.500 | 0,001409 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 5 | 2.108.500 | 0,001125 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 6 | 2.364.000 | 0,001262 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 7 | 1.306.500 | 0,000697 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 8 | 1.300.000 | 0,000694 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 9 | 554.001 | 0,000296 |
| SUMMARECO | 1,874E+09 | 10 | 515.000 | 0,000275 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -10 | 634.000 | 0,001260 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -9 | 403.000 | 0,000801 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -8 | 927.000 | 0,001842 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -7 | 1.423.500 | 0,002828 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -6 | 4.640.500 | 0,009220 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -5 | 1.284.000 | 0,002551 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -4 | 571.000 | 0,001135 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -3 | 451.001 | 0,000896 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -2 | 233.000 | 0,000463 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | -1 | 3.931.000 | 0,007810 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 0 | 9.975.000 | 0,019819 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 1 | 10.759.000 | 0,021377 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 2 | 17.651.500 | 0,035071 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 3 | 11.999.500 | 0,023842 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 4 | 7.240.000 | 0,014385 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 5 | 4.848.000 | 0,009632 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 6 | 3.197.500 | 0,006353 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 7 | 3.159.000 | 0,006277 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 8 | 3.511.500 | 0,006977 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 9 | 1.348.000 | 0,002678 |
| TAMBANG TI | 5,033E+08 | 10 | 1.385.500 | 0,002753 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -10 | 530.000 | 0,000397 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -9 | 34.333 | 0,000026 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -8 | 2.001 | 0,000001 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -7 | 308.000 | 0,000231 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -6 | 25.000 | 0,000019 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -5 | 41.001 | 0,000031 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -4 | 19.000 | 0,000014 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -3 | 3.656.000 | 0,002737 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -2 | 438.000 | 0,000328 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | -1 | 1.073.000 | 0,000803 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 0 | 716.001 | 0,000536 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 1 | 892.000 | 0,000668 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 2 | 441.000 | 0,000330 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 3 | 115.000 | 0,000086 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 4 | 415.000 | 0,000311 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 5 | 112.001 | 0,000084 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 6 | 335.001 | 0,000251 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 7 | 155.000 | 0,000116 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 8 | 5.000 | 0,000004 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 9 | 25.001 | 0,000019 |
| TJIWI KIMIA I | 1,336E+09 | 10 | 27.000 | 0,000020 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -10 | 7.609.500 | 0,000755 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -9 | 9.583.500 | 0,000951 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -8 | 24.478.000 | 0,002428 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -7 | 21.220.500 | 0,002105 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -6 | 14.586.500 | 0,001447 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -5 | 7.622.500 | 0,000756 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -4 | 7.515.500 | 0,000746 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -3 | 9.205.000 | 0,000913 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -2 | 7.049.000 | 0,000699 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | -1 | 12.491.500 | 0,001239 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | 0 | 30.504.500 | 0,003026 |
| TELEKOMUN | 1,008E+10 | 1 | 20.739.000 | 0,002057 |

| Company | List | day | Volume | TVA | Company | List | day | Volume | TVA |
|-------------|-----------|-----|------------|----------|-------------|-----------|-----|------------|----------|
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 2 | 544.001 | 0,000305 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 2 | 15.552.500 | 0,001543 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 3 | 195.001 | 0,000109 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 3 | 6.223.500 | 0,000617 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 4 | 1.176.000 | 0,000658 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 4 | 12.102.000 | 0,001201 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 5 | 212.001 | 0,000119 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 5 | 20.155.000 | 0,002000 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 6 | 531.000 | 0,000297 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 6 | 17.103.500 | 0,001697 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 7 | 90.000 | 0,000050 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 7 | 8.538.500 | 0,000847 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 8 | 187.001 | 0,000105 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 8 | 26.411.500 | 0,002620 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 9 | 88.000 | 0,000049 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 9 | 6.739.500 | 0,000669 |
| DANKOS LABI | 1,786E+09 | 10 | 120.000 | 0,000067 | TELEKOMUN | 1,008E+10 | 10 | 4.154.500 | 0,000412 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -10 | 275.000 | 0,000121 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -10 | 865.000 | 0,000308 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -9 | 85.000 | 0,000037 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -9 | 1.208.500 | 0,000430 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -8 | 1.408.000 | 0,000618 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -8 | 85.000 | 0,000030 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -7 | 3.422.000 | 0,001501 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -7 | 505.000 | 0,000180 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -6 | 1.392.000 | 0,000611 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -6 | 1.075.000 | 0,000383 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -5 | 387.001 | 0,000170 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -5 | 272.001 | 0,000097 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -4 | 1.343.000 | 0,000589 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -4 | 125.000 | 0,000045 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -3 | 1.282.500 | 0,000563 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -3 | 3.608.500 | 0,001285 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -2 | 3.082.500 | 0,001352 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -2 | 420.000 | 0,000150 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | -1 | 21.241.500 | 0,009316 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | -1 | 4.436.000 | 0,001580 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 0 | 14.926.500 | 0,006547 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 0 | 3.092.500 | 0,001101 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 1 | 8.459.500 | 0,003710 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 1 | 1.250.000 | 0,000445 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 2 | 2.760.000 | 0,001211 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 2 | 2.300.000 | 0,000819 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 3 | 12.324.000 | 0,005405 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 3 | 247.001 | 0,000088 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 4 | 29.126.000 | 0,012775 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 4 | 160.000 | 0,000057 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 5 | 18.494.500 | 0,008112 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 5 | 307.001 | 0,000109 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 6 | 6.551.000 | 0,002873 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 6 | 1.307.500 | 0,000466 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 7 | 1.586.500 | 0,000696 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 7 | 693.001 | 0,000247 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 8 | 3.407.500 | 0,001495 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 8 | 117.001 | 0,000042 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 9 | 5.395.000 | 0,002366 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 9 | 825.001 | 0,000294 |
| ENSEVAL PU1 | 2,280E+09 | 10 | 788.000 | 0,000346 | TRIAS SENTI | 2,808E+09 | 10 | 853.000 | 0,000304 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -10 | 395.001 | 0,000205 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -10 | 345.000 | 0,000767 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -9 | 92.001 | 0,000048 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -9 | 343.000 | 0,000762 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -8 | 802.001 | 0,000417 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -8 | 330.000 | 0,000733 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -7 | 1.637.000 | 0,000851 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -7 | 300.000 | 0,000667 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -6 | 1.294.000 | 0,000673 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -6 | 345.001 | 0,000767 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -5 | 348.000 | 0,000181 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -5 | 315.001 | 0,000700 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -4 | 67.000 | 0,000035 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -4 | 244.444 | 0,000543 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -3 | 373.001 | 0,000194 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -3 | 256.000 | 0,000569 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -2 | 210.001 | 0,000109 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -2 | 500.000 | 0,001111 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | -1 | 1.756.000 | 0,000913 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | -1 | 188.001 | 0,000418 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 0 | 1.941.500 | 0,001009 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 0 | 62.000 | 0,000138 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 1 | 2.931.500 | 0,001524 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 1 | 557.001 | 0,001238 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 2 | 425.000 | 0,000221 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 2 | 955.000 | 0,002122 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 3 | 385.000 | 0,000200 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 3 | 6.001 | 0,000013 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 4 | 543.001 | 0,000282 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 4 | 500.000 | 0,001111 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 5 | 684.000 | 0,000355 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 5 | 34.333 | 0,000076 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 6 | 416.001 | 0,000216 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 6 | 6.000 | 0,000013 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 7 | 138.000 | 0,000072 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 7 | 325.000 | 0,000722 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 8 | 402.000 | 0,000209 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 8 | 249.001 | 0,000553 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 9 | 313.000 | 0,000163 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 9 | 545.001 | 0,001211 |
| GUDANG GAF | 1,924E+09 | 10 | 1.396.500 | 0,000726 | TEMPO SCAI | 4,500E+08 | 10 | 829.001 | 0,001842 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -10 | 2.001.000 | 0,000632 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -10 | 2.833.000 | 0,001797 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -9 | 1.281.000 | 0,000404 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -9 | 6.418.000 | 0,004070 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -8 | 2.159.500 | 0,000682 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -8 | 10.164.000 | 0,006445 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -7 | 975.000 | 0,000308 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -7 | 8.763.000 | 0,005557 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -6 | 462.001 | 0,000146 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -6 | 7.583.000 | 0,004809 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -5 | 4.027.500 | 0,001271 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -5 | 882.001 | 0,000559 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -4 | 3.195.000 | 0,001009 | UNITED TRAI | 1,577E+09 | -4 | 2.200.500 | 0,001395 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -3 | 6.121.000 | 0,001932 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | -3 | 17.573.500 | 0,006191 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -2 | 9.098.500 | 0,002872 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | -2 | 3.588.500 | 0,001264 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | -1 | 7.082.000 | 0,002235 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | -1 | 17.389.000 | 0,006126 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 0 | 3.079.000 | 0,000972 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 0 | 28.955.500 | 0,010201 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 1 | 7.555.000 | 0,002385 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 1 | 14.749.000 | 0,005196 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 2 | 5.701.500 | 0,001800 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 2 | 20.689.000 | 0,007289 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 3 | 700.001 | 0,000221 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 3 | 1.551.500 | 0,000547 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 4 | 1.361.000 | 0,000430 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 4 | 7.047.000 | 0,002483 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 5 | 684.001 | 0,000216 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 5 | 3.979.000 | 0,001402 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 6 | 2.307.500 | 0,000728 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 6 | 6.373.000 | 0,002245 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 7 | 779.001 | 0,000246 | UNITED TRAI | 2,839E+09 | 7 | 11.346.500 | 0,003997 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|---------------|-----------|-----|------------|----------|
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 8 | 746.000 | 0,000235 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 9 | 1.082.000 | 0,000342 |
| GAJAH TUNGI | 3,168E+09 | 10 | 1.876.000 | 0,000592 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -10 | 3.328.000 | 0,000740 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -9 | 4.638.500 | 0,001031 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -8 | 4.992.000 | 0,001109 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -7 | 5.133.500 | 0,001141 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -6 | 5.128.500 | 0,001140 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -5 | 1.672.000 | 0,000372 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -4 | 217.000 | 0,000048 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -3 | 631.000 | 0,000140 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -2 | 1.082.500 | 0,000241 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | -1 | 2.930.500 | 0,000651 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 0 | 5.558.500 | 0,001235 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 1 | 4.833.000 | 0,001074 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 2 | 1.630.500 | 0,000362 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 3 | 1.201.500 | 0,000267 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 4 | 2.610.000 | 0,000580 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 5 | 4.040.500 | 0,000898 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 6 | 3.077.500 | 0,000684 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 7 | 3.091.000 | 0,000687 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 8 | 4.815.500 | 0,001070 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 9 | 7.496.500 | 0,001666 |
| H M SAMPOEI | 4,500E+09 | 10 | 5.399.500 | 0,001200 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -10 | 609.001 | 0,002452 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -9 | 384.001 | 0,001546 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -8 | 206.000 | 0,000829 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -7 | 256.001 | 0,001031 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -6 | 195.000 | 0,000785 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -5 | 191.001 | 0,000769 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -4 | 73.001 | 0,000294 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -3 | 750.001 | 0,003019 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -2 | 226.001 | 0,000910 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | -1 | 196.001 | 0,000789 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 0 | 587.000 | 0,002363 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 1 | 448.001 | 0,001803 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 2 | 75.000 | 0,000302 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 3 | 463.001 | 0,001864 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 4 | 127.001 | 0,000511 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 5 | 37.000 | 0,000149 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 6 | 58.000 | 0,002233 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 7 | 14.000 | 0,000056 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 8 | 93.000 | 0,000374 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 9 | 72.000 | 0,000290 |
| INCO TBK | 2,484E+08 | 10 | 61.000 | 0,000246 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -10 | 920.001 | 0,000097 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -9 | 305.000 | 0,000032 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -8 | 9.168.000 | 0,000971 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -7 | 4.597.500 | 0,000487 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -6 | 984.001 | 0,000104 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -5 | 10.813.500 | 0,001145 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -4 | 1.136.500 | 0,000120 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -3 | 11.418.500 | 0,001209 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -2 | 1.927.000 | 0,000204 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | -1 | 26.372.500 | 0,002792 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 0 | 11.411.500 | 0,001208 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 1 | 50.484.500 | 0,005346 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 2 | 5.063.000 | 0,000536 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 3 | 5.326.000 | 0,000564 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 4 | 4.107.000 | 0,000435 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 5 | 974.000 | 0,000103 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 6 | 11.395.500 | 0,001207 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 7 | 8.750.000 | 0,000926 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 8 | 2.928.500 | 0,000310 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 9 | 3.085.500 | 0,000327 |
| INDOFOOD SI | 9,444E+09 | 10 | 364.001 | 0,000039 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -10 | 540.000 | 0,000099 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -9 | 595.000 | 0,000109 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -8 | 1.502.000 | 0,000275 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|-------------|-----------|-----|------------|----------|
| UNITED TRAI | 2,839E+09 | 8 | 4.077.000 | 0,001436 |
| UNITED TRAI | 2,839E+09 | 9 | 15.257.000 | 0,005375 |
| UNITED TRAI | 2,839E+09 | 10 | 5.665.500 | 0,001996 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -10 | 624.001 | 0,000082 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -9 | 443.001 | 0,000058 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -8 | 4.446.000 | 0,000583 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -7 | 7.198.500 | 0,000943 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -6 | 8.874.500 | 0,001163 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -5 | 491.001 | 0,000064 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -4 | 394.001 | 0,000052 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -3 | 5.760.500 | 0,000755 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -2 | 627.000 | 0,000082 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | -1 | 334.000 | 0,000044 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 0 | 1.278.500 | 0,000168 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 1 | 320.001 | 0,000042 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 2 | 4.173.000 | 0,000547 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 3 | 1.581.000 | 0,000207 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 4 | 2.502.500 | 0,000328 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 5 | 1.424.500 | 0,000187 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 6 | 202.000 | 0,000026 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 7 | 467.000 | 0,000061 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 8 | 1.232.500 | 0,000162 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 9 | 862.001 | 0,000113 |
| UNILEVER IN | 7,630E+09 | 10 | 1.745.500 | 0,000229 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -10 | 21.001 | 0,000015 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -9 | 7.000 | 0,000005 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -8 | 813.001 | 0,000581 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -7 | 859.001 | 0,000614 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -6 | 385.000 | 0,000275 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -5 | 103.000 | 0,000074 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -4 | 222.222 | 0,000159 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -3 | 1.089.500 | 0,000778 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -2 | 2.000 | 0,000001 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | -1 | 968.000 | 0,000691 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 0 | 33.333 | 0,000024 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 1 | 179.001 | 0,000128 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 2 | 203.000 | 0,000145 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 3 | 91.001 | 0,000065 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 4 | 226.000 | 0,000161 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 5 | 197.001 | 0,000141 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 6 | 204.001 | 0,000146 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 7 | 1.001 | 0,000001 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 8 | 29.001 | 0,000021 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 9 | 61.000 | 0,000044 |
| RAMAYANA I | 1,400E+09 | 10 | 49.001 | 0,000035 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -10 | 524.000 | 0,000040 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -9 | 232.000 | 0,000018 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -8 | 280.001 | 0,000021 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -7 | 251.000 | 0,000019 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -6 | 257.001 | 0,000020 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -5 | 10.000 | 0,000001 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -4 | 544.000 | 0,000041 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -3 | 547.001 | 0,000042 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -2 | 127.001 | 0,000010 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | -1 | 468.000 | 0,000036 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 0 | 1.133.000 | 0,000086 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 1 | 29.000 | 0,000002 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 2 | 25.001 | 0,000002 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 3 | 116.001 | 0,000009 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 4 | 86.000 | 0,000007 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 5 | 1.000 | 0,000000 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 6 | 90.000 | 0,000007 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 7 | 1.000 | 0,000000 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 8 | 1.001 | 0,000000 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 9 | 33.001 | 0,000003 |
| BANK NEGAF | 1,315E+10 | 10 | 10.001 | 0,000001 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -10 | 9.741.000 | 0,005106 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -9 | 14.547.500 | 0,007626 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -8 | 4.276.500 | 0,002242 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|---------------|-----------|-----|------------|----------|
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -7 | 3.657.000 | 0,000668 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -6 | 694.001 | 0,000127 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -5 | 3.403.000 | 0,000622 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -4 | 1.204.000 | 0,000220 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -3 | 9.324.500 | 0,001704 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -2 | 3.333.500 | 0,000609 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | -1 | 5.025.000 | 0,000918 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 0 | 4.398.000 | 0,000804 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 1 | 12.392.500 | 0,002265 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 2 | 4.562.000 | 0,000834 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 3 | 1.162.000 | 0,000212 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 4 | 803.000 | 0,000147 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 5 | 201.000 | 0,000037 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 6 | 1.441.000 | 0,000263 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 7 | 2.249.500 | 0,000411 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 8 | 267.000 | 0,000049 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 9 | 1.637.500 | 0,000299 |
| INDAH KIAT PI | 5,471E+09 | 10 | 259.001 | 0,000047 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -10 | 106.001 | 0,000029 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -9 | 40.001 | 0,000011 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -8 | 2.692.500 | 0,000731 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -7 | 2.027.500 | 0,000551 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -6 | 3.891.000 | 0,001057 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -5 | 444.000 | 0,000121 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -4 | 1.933.500 | 0,000525 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -3 | 3.122.000 | 0,000848 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -2 | 1.862.000 | 0,000506 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | -1 | 6.689.500 | 0,001817 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 0 | 12.709.500 | 0,003453 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 1 | 4.158.000 | 0,001130 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 2 | 6.263.000 | 0,001701 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 3 | 921.000 | 0,000250 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 4 | 3.686.000 | 0,001001 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 5 | 10.349.500 | 0,002811 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 6 | 7.143.500 | 0,001941 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 7 | 476.001 | 0,000129 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 8 | 4.293.000 | 0,001166 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 9 | 112.000 | 0,000030 |
| INDOCEMENT | 3,681E+09 | 10 | 1.507.000 | 0,000409 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -10 | 4.227.000 | 0,000816 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -9 | 3.044.500 | 0,000588 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -8 | 11.361.000 | 0,002194 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -7 | 8.152.500 | 0,001575 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -6 | 4.915.500 | 0,000949 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -5 | 8.245.500 | 0,001593 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -4 | 5.828.500 | 0,001126 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -3 | 12.118.500 | 0,002341 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -2 | 13.332.000 | 0,002575 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | -1 | 11.679.500 | 0,002256 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 0 | 23.061.000 | 0,004454 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 1 | 8.611.000 | 0,001663 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 2 | 16.741.500 | 0,003234 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 3 | 13.427.000 | 0,002593 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 4 | 8.352.000 | 0,001613 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 5 | 11.136.500 | 0,002151 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 6 | 24.497.500 | 0,004732 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 7 | 4.670.000 | 0,000902 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 8 | 6.323.500 | 0,001221 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 9 | 1.052.000 | 0,000203 |
| INDOSAT TBK | 5,178E+09 | 10 | 7.386.000 | 0,001427 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -10 | 826.001 | 0,000428 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -9 | 670.001 | 0,000347 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -8 | 3.486.000 | 0,001806 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -7 | 2.422.000 | 0,001255 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -6 | 2.053.500 | 0,001064 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -5 | 771.001 | 0,000399 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -4 | 8.321.500 | 0,004312 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -3 | 7.114.500 | 0,003686 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -2 | 7.625.500 | 0,003951 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|-------------|-----------|-----|------------|----------|
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -7 | 2.308.500 | 0,001210 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -6 | 11.686.000 | 0,006126 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -5 | 1.204.000 | 0,000631 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -4 | 4.270.000 | 0,002238 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -3 | 3.229.000 | 0,001693 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -2 | 1.278.000 | 0,000670 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | -1 | 3.353.500 | 0,001758 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 0 | 4.269.500 | 0,002238 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 1 | 16.742.500 | 0,008776 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 2 | 14.500.000 | 0,007601 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 3 | 3.825.500 | 0,002005 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 4 | 1.874.000 | 0,000982 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 5 | 1.040.000 | 0,000545 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 6 | 2.112.000 | 0,001107 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 7 | 960.001 | 0,000503 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 8 | 2.647.000 | 0,001388 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 9 | 3.000.500 | 0,001573 |
| ANEKA TAME | 1,908E+09 | 10 | 488.001 | 0,000256 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -10 | 488.001 | 0,000311 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -9 | 980.001 | 0,000625 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -8 | 1.071.500 | 0,000684 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -7 | 1.277.500 | 0,000815 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -6 | 1.502.000 | 0,000959 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -5 | 1.322.000 | 0,000844 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -4 | 7.709.500 | 0,004920 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -3 | 844.000 | 0,000539 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -2 | 2.468.500 | 0,001575 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | -1 | 2.678.000 | 0,001709 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 0 | 2.906.000 | 0,001855 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 1 | 9.187.000 | 0,005863 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 2 | 4.147.500 | 0,002647 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 3 | 2.046.500 | 0,001306 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 4 | 2.544.000 | 0,001623 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 5 | 1.431.500 | 0,000914 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 6 | 2.499.000 | 0,001595 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 7 | 1.372.500 | 0,000876 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 8 | 588.001 | 0,000375 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 9 | 1.088.000 | 0,000694 |
| ASTRA AGRIC | 1,567E+09 | 10 | 3.136.000 | 0,002001 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -10 | 41.000 | 0,000054 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -9 | 43.000 | 0,000057 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -8 | 428.000 | 0,000565 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -7 | 78.000 | 0,000103 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -6 | 799.000 | 0,001055 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -5 | 624.000 | 0,000824 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -4 | 23.001 | 0,000030 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -3 | 840.001 | 0,001109 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -2 | 148.001 | 0,000195 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | -1 | 522.000 | 0,000689 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 0 | 707.000 | 0,000933 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 1 | 16.001 | 0,000021 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 2 | 137.001 | 0,000181 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 3 | 333.444 | 0,000440 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 4 | 377.001 | 0,000498 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 5 | 52.000 | 0,000069 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 6 | 46.000 | 0,000061 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 7 | 151.000 | 0,000199 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 8 | 52.001 | 0,000069 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 9 | 405.000 | 0,000535 |
| ASTRA OTOF | 7,574E+08 | 10 | 45.001 | 0,000059 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -10 | 16.593.500 | 0,001364 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -9 | 2.843.500 | 0,000234 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -8 | 23.459.500 | 0,001929 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -7 | 9.565.500 | 0,000786 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -6 | 7.715.500 | 0,000634 |
| BANK CENTIF | 1,216E+10 | -5 | 13.043.000 | 0,001072 |
| BANK CENTIF | 1,217E+10 | -4 | 6.153.000 | 0,000506 |
| BANK CENTIF | 1,217E+10 | -3 | 14.563.000 | 0,001197 |
| BANK CENTIF | 1,217E+10 | -2 | 10.154.500 | 0,000835 |

| Company | List | day | Volume | IVA | Company | List | day | Volume | IVA |
|-------------|-----------|-----|-------------|----------|--------------|-----------|-----|------------|----------|
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | -1 | 3.074.500 | 0,001593 | BANK CENTF | 1,217E+10 | -1 | 24.540.000 | 0,002017 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 0 | 622.001 | 0,000322 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 0 | 41.330.500 | 0,003395 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 1 | 23.526.000 | 0,012189 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 1 | 19.128.500 | 0,001571 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 2 | 6.274.500 | 0,003251 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 2 | 14.237.000 | 0,001170 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 3 | 2.547.500 | 0,001320 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 3 | 19.057.000 | 0,001566 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 4 | 3.364.000 | 0,001743 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 4 | 23.920.500 | 0,001965 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 5 | 763.000 | 0,000395 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 5 | 6.671.000 | 0,000548 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 6 | 2.425.500 | 0,001257 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 6 | 12.171.000 | 0,001000 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 7 | 2.861.500 | 0,001483 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 7 | 6.744.500 | 0,000554 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 8 | 2.622.500 | 0,001359 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 8 | 7.031.000 | 0,000578 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 9 | 1.315.000 | 0,000681 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 9 | 2.197.000 | 0,000180 |
| JAKARTA INT | 1,930E+09 | 10 | 367.000 | 0,000190 | BANK CENTF | 1,217E+10 | 10 | 8.444.500 | 0,000694 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -10 | 2.946.500 | 0,000363 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -10 | 500.000 | 0,000161 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -9 | 9.628.500 | 0,001186 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -9 | 210.000 | 0,000068 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -8 | 23.440.500 | 0,002886 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -8 | 3.817.500 | 0,001232 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -7 | 45.553.500 | 0,005609 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -7 | 4.086.500 | 0,001319 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -6 | 8.565.000 | 0,001055 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -6 | 1.855.000 | 0,000599 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -5 | 6.218.500 | 0,000766 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -5 | 1.160.500 | 0,000374 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -4 | 25.544.000 | 0,003145 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -4 | 122.001 | 0,000039 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -3 | 34.550.000 | 0,004254 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -3 | 1.445.000 | 0,000466 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -2 | 27.939.000 | 0,003440 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -2 | 25.000 | 0,000008 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | -1 | 130.190.000 | 0,016030 | INDOFARMA | 3,099E+09 | -1 | 12.908.000 | 0,004165 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 0 | 143.121.500 | 0,017622 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 0 | 20.686.000 | 0,006674 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 1 | 50.933.500 | 0,006271 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 1 | 2.268.000 | 0,000732 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 2 | 23.792.500 | 0,002930 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 2 | 1.767.500 | 0,000570 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 3 | 29.640.500 | 0,003650 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 3 | 1.510.000 | 0,000487 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 4 | 92.592.500 | 0,011401 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 4 | 2.795.000 | 0,000902 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 5 | 53.937.000 | 0,006641 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 5 | 10.000 | 0,000003 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 6 | 31.581.500 | 0,003889 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 6 | 7.657.500 | 0,002471 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 7 | 18.255.500 | 0,002248 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 7 | 130.001 | 0,000042 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 8 | 61.552.000 | 0,007579 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 8 | 2.507.000 | 0,000809 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 9 | 34.848.500 | 0,004291 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 9 | 3.350.000 | 0,001081 |
| KALBE FARM/ | 8,122E+09 | 10 | 6.699.000 | 0,000825 | INDOFARMA | 3,099E+09 | 10 | 1.120.500 | 0,000362 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -10 | 520.000 | 0,000156 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -10 | 1.330.000 | 0,000239 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -9 | 345.678 | 0,000104 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -9 | 380.001 | 0,000068 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -8 | 412.001 | 0,000124 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -8 | 5.864.000 | 0,001056 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -7 | 511.000 | 0,000153 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -7 | 9.918.000 | 0,001786 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -6 | 423.001 | 0,000127 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -6 | 2.865.500 | 0,000516 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -5 | 156.001 | 0,000047 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -5 | 2.062.000 | 0,000371 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -4 | 343.223 | 0,000103 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -4 | 1.271.000 | 0,000229 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -3 | 461.001 | 0,000138 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -3 | 1.326.000 | 0,000239 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -2 | 62.001 | 0,000019 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -2 | 770.000 | 0,000139 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | -1 | 159.001 | 0,000048 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | -1 | 2.841.500 | 0,000512 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 0 | 134.001 | 0,000040 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 0 | 6.913.000 | 0,001245 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 1 | 130.000 | 0,000039 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 1 | 1.579.000 | 0,000284 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 2 | 104.001 | 0,000031 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 2 | 355.001 | 0,000064 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 3 | 100.000 | 0,000030 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 3 | 250.000 | 0,000045 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 4 | 219.001 | 0,000066 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 4 | 1.296.000 | 0,000233 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 5 | 295.000 | 0,000089 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 5 | 130.000 | 0,000023 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 6 | 470.001 | 0,000141 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 6 | 965.000 | 0,000174 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 7 | 10.000 | 0,000003 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 7 | 545.454 | 0,000098 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 8 | 170.001 | 0,000051 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 8 | 1.060.500 | 0,000191 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 9 | 979.000 | 0,000294 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 9 | 785.000 | 0,000141 |
| MEDCO ENER | 3,332E+09 | 10 | 862.000 | 0,000259 | KIMIA FARM/ | 5,554E+09 | 10 | 155.000 | 0,000028 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -10 | 30.000 | 0,000011 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -10 | 881.001 | 0,000443 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -9 | 2.273.500 | 0,000840 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -9 | 562.000 | 0,000283 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -8 | 1.239.000 | 0,000458 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -8 | 56.555 | 0,000028 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -7 | 1.051.000 | 0,000388 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -7 | 2.242.500 | 0,001127 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -6 | 2.094.500 | 0,000774 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -6 | 884.001 | 0,000444 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -5 | 4.000 | 0,000001 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -5 | 10.000 | 0,000005 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -4 | 205.000 | 0,000076 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -4 | 210.000 | 0,000106 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -3 | 2.711.000 | 0,001002 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -3 | 923.000 | 0,000464 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -2 | 573.001 | 0,000212 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -2 | 177.001 | 0,000089 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | -1 | 507.001 | 0,000187 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | -1 | 301.000 | 0,000151 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 0 | 1.202.000 | 0,000444 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | 0 | 271.001 | 0,000136 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 1 | 735.000 | 0,000272 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | 1 | 594.001 | 0,000299 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 2 | 50.000 | 0,000018 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | 2 | 8.001 | 0,000004 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 3 | 141.000 | 0,000052 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | 3 | 762.001 | 0,000383 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 4 | 360.000 | 0,000133 | INDOSIAR VI: | 1,989E+09 | 4 | 1.161.500 | 0,000584 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|--------------|-----------|-----|------------|----------|
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 5 | 34.334 | 0,000013 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 6 | 825.000 | 0,000305 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 7 | 624.001 | 0,000231 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 8 | 44.554 | 0,000016 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 9 | 699.000 | 0,000258 |
| MATAHARI PL | 2,706E+09 | 10 | 470.000 | 0,000174 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -10 | 730.000 | 0,000178 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -9 | 50.000 | 0,000012 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -8 | 2.316.500 | 0,000566 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -7 | 1.810.000 | 0,000442 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -6 | 12.000 | 0,000003 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -5 | 126.000 | 0,000031 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -4 | 2.640.000 | 0,000645 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -3 | 620.001 | 0,000151 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -2 | 115.001 | 0,000028 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | -1 | 140.001 | 0,000034 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 0 | 963.000 | 0,000235 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 1 | 1.697.500 | 0,000415 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 2 | 1.666.000 | 0,000407 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 3 | 1.224.000 | 0,000299 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 4 | 1.131.000 | 0,000276 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 5 | 17.001 | 0,000004 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 6 | 842.000 | 0,000206 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 7 | 12.000 | 0,000003 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 8 | 17.001 | 0,000004 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 9 | 34.445 | 0,000008 |
| BANK NISP TE | 4,093E+09 | 10 | 1.070.000 | 0,000261 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -10 | 9.788.000 | 0,000665 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -9 | 5.256.000 | 0,000357 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -8 | 19.918.000 | 0,001354 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -7 | 22.502.500 | 0,001529 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -6 | 19.192.500 | 0,001304 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -5 | 12.790.500 | 0,000869 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -4 | 5.142.000 | 0,000349 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -3 | 40.866.000 | 0,002777 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -2 | 6.344.000 | 0,000431 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | -1 | 25.839.500 | 0,001756 |
| PANIN BANK T | 1,471E+10 | 0 | 49.353.500 | 0,003354 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 1 | 22.906.000 | 0,001441 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 2 | 20.091.500 | 0,001264 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 3 | 33.991.000 | 0,002139 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 4 | 7.578.500 | 0,000477 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 5 | 7.463.000 | 0,000470 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 6 | 13.100.000 | 0,000824 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 7 | 7.932.500 | 0,000499 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 8 | 6.107.500 | 0,000384 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 9 | 4.977.500 | 0,000313 |
| PANIN BANK T | 1,589E+10 | 10 | 1.788.000 | 0,000113 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -10 | 260.000 | 0,000110 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -9 | 211.000 | 0,000089 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -8 | 2.262.000 | 0,000953 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -7 | 777.001 | 0,000327 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -6 | 189.001 | 0,000080 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -5 | 176.890 | 0,000075 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -4 | 150.000 | 0,000063 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -3 | 4.616.500 | 0,001945 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -2 | 4.222.500 | 0,001779 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | -1 | 16.084.500 | 0,006777 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 0 | 3.646.000 | 0,001536 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 1 | 2.065.000 | 0,000870 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 2 | 1.083.000 | 0,000456 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 3 | 675.001 | 0,000284 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 4 | 275.000 | 0,000116 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 5 | 450.000 | 0,000190 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 6 | 655.000 | 0,000276 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 7 | 207.000 | 0,000087 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 8 | 125.000 | 0,000053 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 9 | 104.001 | 0,000044 |
| PANIN INSUR | 2,374E+09 | 10 | 315.001 | 0,000133 |

| Company | List | day | Volume | IVA |
|-------------|-----------|-----|------------|----------|
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 5 | 100.001 | 0,000050 |
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 6 | 4.571.000 | 0,002298 |
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 7 | 220.000 | 0,000111 |
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 8 | 130.000 | 0,000065 |
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 9 | 8.381.500 | 0,004214 |
| INDOSIAR VI | 1,989E+09 | 10 | 3.674.500 | 0,001847 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -10 | 27.001 | 0,000038 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -9 | 32.333 | 0,000046 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -8 | 10.000 | 0,000014 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -7 | 12.333 | 0,000018 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -6 | 127.001 | 0,000181 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -5 | 43.422 | 0,000062 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -4 | 179.001 | 0,000255 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -3 | 1.385.500 | 0,001972 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -2 | 4.179.500 | 0,005948 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | -1 | 186.001 | 0,000265 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 0 | 434.000 | 0,000618 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 1 | 30.000 | 0,000043 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 2 | 10.000 | 0,000014 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 3 | 1.000 | 0,000001 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 4 | 17.001 | 0,000024 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 5 | 34.333 | 0,000049 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 6 | 104.001 | 0,000148 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 7 | 57.000 | 0,000081 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 8 | 2.025.000 | 0,002882 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 9 | 899.001 | 0,001279 |
| LIMAS STOKI | 7,027E+08 | 10 | 1.511.000 | 0,002150 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -10 | 781.000 | 0,000366 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -9 | 942.001 | 0,000442 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -8 | 4.005.500 | 0,001879 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -7 | 1.333.000 | 0,000625 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -6 | 5.220.500 | 0,002449 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -5 | 495.001 | 0,000232 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -4 | 986.000 | 0,000463 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -3 | 9.578.500 | 0,004494 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -2 | 1.612.000 | 0,000756 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | -1 | 2.164.500 | 0,001015 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 0 | 4.749.000 | 0,002228 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 1 | 44.571.500 | 0,020911 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 2 | 11.567.000 | 0,005427 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 3 | 5.547.500 | 0,002603 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 4 | 3.331.000 | 0,001563 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 5 | 1.243.500 | 0,000583 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 6 | 1.342.000 | 0,000630 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 7 | 1.061.000 | 0,000498 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 8 | 9.128.000 | 0,004282 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 9 | 3.952.500 | 0,001854 |
| TAMBANG B/ | 2,132E+09 | 10 | 302.000 | 0,000142 |

Tabel 3. Uji Normalitas Data Abnormal Return Model Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | | VAR00001 |
|--------------------------|-----|----------------|----------|
| N | | | 20 |
| Normal Parameters | a,b | Mean | -.493120 |
| | | Std. Deviation | .0096286 |
| Most Extreme Differences | | Absolute | .115 |
| | | Positive | .115 |
| | | Negative | -.082 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | | .512 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | | .956 |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tabel 4. Uji Normalitas Data TVA Model Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | | VAR00002 |
|--------------------------|-----|----------------|----------|
| N | | | 20 |
| Normal Parameters | a,b | Mean | .001383 |
| | | Std. Deviation | .0007113 |
| Most Extreme Differences | | Absolute | .184 |
| | | Positive | .184 |
| | | Negative | -.108 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | | .824 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | | .505 |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tabel 5. Nilai Abnormal Return Total dan Average Abnormal Return selama Event Periode

| Descriptive Statistics | | | | | |
|------------------------|----|---------|---------|--------|----------|
| | N | Minimum | Maximum | Sum | Mean |
| T.10 | 45 | -.0694 | .0564 | -.3578 | -.007951 |
| T.9 | 45 | -.0692 | .0831 | -.2190 | -.004867 |
| T.8 | 45 | -.0732 | .0559 | -.8361 | -.018580 |
| T.7 | 45 | -.0680 | .0554 | .0049 | .000110 |
| T.6 | 45 | -.0690 | .0901 | -.3841 | -.008535 |
| T.5 | 45 | -.0692 | .0706 | .0619 | .001376 |
| T.4 | 45 | -.0688 | .0718 | .0043 | .000096 |
| T.3 | 45 | -.0738 | .0538 | -.2030 | -.004510 |
| T.2 | 45 | -.0697 | .1153 | .1236 | .002748 |
| T.1 | 45 | -.0688 | .1861 | .9598 | .021328 |
| T.0 | 45 | -.0684 | .0883 | .0774 | .001720 |
| T..1 | 45 | -.0688 | .1015 | .4483 | .009961 |
| T..2 | 45 | -.0740 | .0756 | -.5411 | -.012024 |
| T..3 | 45 | -.0688 | .1199 | .1610 | .003577 |
| T..4 | 45 | -.0696 | .0520 | -.2817 | -.006259 |
| T..5 | 45 | -.0692 | .0322 | -.4307 | -.009571 |
| T..6 | 45 | -.0854 | .0555 | -.8583 | -.019073 |
| T..7 | 45 | -.0697 | .0491 | .0044 | .000097 |
| T..8 | 45 | -.0751 | .0554 | -.3631 | -.008068 |
| T..9 | 45 | -.0692 | .1426 | -.3120 | -.006933 |
| T..10 | 45 | -.0692 | .0681 | -.1211 | -.002691 |
| Valid N (listwise) | 45 | | | | |

Tabel 6. Nilai Average $\Sigma(\text{ARit}/\text{Sift})$ harian selama Event Periode

| Descriptive Statistics | | | | |
|------------------------|----|---------|---------|----------|
| | N | Minimum | Maximum | Sum |
| T.10 | 45 | -1,6300 | 1,2703 | -6,3976 |
| T.9 | 45 | -1,0612 | 2,7540 | -,5517 |
| T.8 | 45 | -3,5064 | ,8454 | -25,1572 |
| T.7 | 45 | -1,3623 | 2,0608 | 6,1719 |
| T.6 | 45 | -2,0742 | 2,2584 | -7,3816 |
| T.5 | 45 | -1,3256 | 3,3811 | 7,8086 |
| T.4 | 45 | -1,2881 | 2,1978 | 3,6373 |
| T.3 | 45 | -1,4594 | 1,5541 | ,6920 |
| T.2 | 45 | -1,8487 | 2,7555 | 9,1794 |
| T.1 | 45 | -1,0876 | 6,2932 | 33,1578 |
| T.0 | 45 | -1,9181 | 2,4488 | 5,5416 |
| T..1 | 45 | -1,9218 | 2,2128 | 15,9223 |
| T..2 | 45 | -3,5848 | 4,1727 | -9,1751 |
| T..3 | 45 | -1,8215 | 5,7167 | 10,8505 |
| T..4 | 45 | -2,5339 | 1,9633 | -2,3208 |
| T..5 | 45 | -1,7655 | 1,6729 | -5,4551 |
| T..6 | 45 | -4,0711 | ,8385 | -20,6373 |
| T..7 | 45 | -1,2323 | 1,8841 | 5,6499 |
| T..8 | 45 | -1,4357 | ,9868 | -8,0254 |
| T..9 | 45 | -1,6622 | 4,7280 | -3,5110 |
| T..10 | 45 | -1,4143 | 1,6428 | 1,2470 |
| Valid N (listwise) | 45 | | | |

Tabel 7. Uji T (*paired sample t test*) 2 Rata-Rata Abnormal Return

Paired Samples Statistics

| | | Mean | N | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|---------|----------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | SEBELUM | -2,0E-03 | 10 | 1,10365E-02 | 3,49E-03 |
| | SESUDAH | -5,5E-03 | 10 | 8,82864E-03 | 2,79E-03 |

Paired Samples Test

| | | Paired Differences | | | | | t | Sig. (2-tailed) |
|--------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|--------|------|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | | |
| | | | | | Lower | Upper | | |
| Pair 1 | SEBELUM - SESUDAH | 3,E-03 | 1,6E-02 | 5,E-03 | -8,E-03 | 1,E-02 | ,702 | ,500 |

Tabel 8. Nilai Total TVA dan Average TVA selama Event Periode

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Sum | Mean |
|--------------------|----|---------|---------|---------|-----------|
| T.10 | 45 | .000011 | .005106 | .022772 | .00050604 |
| T.9 | 45 | .000000 | .007626 | .028146 | .00062548 |
| T.8 | 45 | .000001 | .008997 | .053217 | .00118261 |
| T.7 | 45 | .000018 | .016252 | .067209 | .00149354 |
| T.6 | 45 | .000003 | .009220 | .054942 | .00122094 |
| T.5 | 45 | .000001 | .003286 | .027861 | .00061913 |
| T.4 | 45 | .000003 | .008970 | .049668 | .00110373 |
| T.3 | 45 | .000003 | .007284 | .083263 | .00185029 |
| T.2 | 45 | .000001 | .011949 | .061762 | .00137248 |
| T.1 | 45 | .000003 | .016030 | .102347 | .00227438 |
| T.0 | 45 | .000003 | .019819 | .143906 | .00319792 |
| T..1 | 45 | .000002 | .021377 | .149205 | .00331567 |
| T..2 | 45 | .000002 | .035071 | .116167 | .00258150 |
| T..3 | 45 | .000001 | .023842 | .071787 | .00159526 |
| T..4 | 45 | .000007 | .014385 | .083029 | .00184509 |
| T..5 | 45 | .000000 | .009632 | .047026 | .00104502 |
| T..6 | 45 | .000007 | .006353 | .053566 | .00119036 |
| T..7 | 45 | .000000 | .006277 | .029890 | .00066422 |
| T..8 | 45 | .000000 | .007579 | .055413 | .00123139 |
| T..9 | 45 | .000003 | .006496 | .050897 | .00113105 |
| T..10 | 45 | .000001 | .009239 | .036524 | .00081165 |
| Valid N (listwise) | 45 | | | | |

Tabel 9. Uji T (*paired sample t test*) 2 Rata-Rata TVA

Paired Samples Statistics

| | | Mean | N | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|------|---------|-----------|----|----------------|-----------------|
| Pair | SEBELUM | .00122486 | 10 | .00056233 | .00017783 |
| 1 | SESUDAH | .00154112 | 10 | .00083408 | .00026376 |

Paired Samples Test

| | | Paired Differences | | | | | t | Sig. (2-tailed) |
|------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-----------|-------|-----------------|
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | | | |
| | | | | | Lower | Upper | | |
| Pair | SEBELUM - SESUDAH | -.0031625 | .00125367 | .00039645 | -.0121308 | .00058057 | -.798 | .446 |