

BAB V

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Konsep penting dari metode indeks tunggal adalah sekuritas akan berfluktuasi searah dengan harga pasar. Sehingga apabila harga pasar membaik maka harga saham juga ikut naik dan juga sebaliknya, apabila harga pasar dalam keadaan lesu maka harga saham juga ikut turun. Berdasarkan pemikiran tersebut maka dapat dibentuk portofolio optimal dengan berbekal informasi mengenai harga saham dan harga pasar. Dalam penelitian ini telah dikumpulkan informasi mengenai harga saham dari masing-masing sekuritas yang tergabung dalam Jakarta Islamic Indeks dalam periode penelitian Desember 2015 – Mei 2016 dan juga harga pasar dalam periode yang sama (Lampiran 5.1 halaman 79 dan Lampiran 5.3 halaman 115)

Analisis portofolio optimal dilakukan dengan cara berikut:

1. Menentukan saham yang layak menjadi kandidat portofolio

Untuk menentukannya dijabarkan sebagai berikut:

- a) Menghitung *return* saham individual (R_i)

Return saham individual dapat dihitung dengan cara mengurangi harga penutupan saham hari ini dengan harga penutupan hari sebelumnya dan dibagi dengan harga penutupan hari sebelumnya. Lalu untuk menghitung tingkat

pengembaliannya, hasil perhitungan dari *return* saham individual (R_i) kemudian dijumlahkan dan dibagi total periode. Dari total 30 saham yang dihitung tingkat pengembaliannya, investor dapat memilih saham mana saja yang layak menjadi kandidat portofolio. Saham-saham dengan tingkat pengembalian negatif tidak dapat diikuti untuk penghitungan selanjutnya. Berikut adalah hasil perhitungan tingkat pengembalian tertinggi, beserta varian dan standar deviasi saham-saham tersebut:

Tabel V.1 Rata-rata tingkat pengembalian, varian, dan standar deviasi saham

NO	KODE	$E(R_i)$	i^2	i
1	ADRO	0,003267	0,001342	0,036629
2	AKRA	0,000540	0,000644	0,025380
3	ASII	0,000487	0,000429	0,020715
4	ASRI	0,000734	0,000406	0,020156
5	BSDE	0,000570	0,000333	0,018255
6	ICBP	0,001928	0,000339	0,018400
7	INCO	0,000533	0,001056	0,032499
8	INDF	0,002451	0,000397	0,019932
9	ITMG	0,004112	0,001182	0,180276
10	JSMR	0,001165	0,000351	0,018726
11	KLBF	0,000451	0,000459	0,021430
12	LPPF	0,001454	0,000659	0,025679
13	LSIP	0,001505	0,000645	0,025393
14	MIKA	0,000311	0,000626	0,025026
15	PTPP	0,000139	0,000191	0,013815
16	PWON	0,001797	0,000566	0,023784
17	SILO	0,000555	0,000391	0,019786
18	SSMS	0,001135	0,000562	0,023710
19	TLKM	0,001984	0,000290	0,017025
20	UNVR	0,001295	0,000324	0,018014
21	WSKT	0,003371	0,000264	0,016238

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.2 halaman 109-114)

Varian saham didapat dari perhitungan jumlah kuadrat dari selisih *return* yang sebenarnya dibagi *return* ekspektasi dibagi jumlah periode. Sementara standar deviasi diperoleh dari akar varian saham tersebut.

b) Menghitung *return* pasar

Analisis pembentukan portofolio optimal menggunakan *return* Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) sebagai ukuran pasar. Data harga IHSG dalam kurun waktu penelitian Desember 2015 – Mei 2016 diperoleh dari www.yahoofinance.com. *Return* pasar dihitung dengan cara mengurangi IHSG hari ini dengan IHSG hari sebelumnya dan dibagi dengan IHSG hari sebelumnya sehingga diperoleh nilai sebagai berikut:

Tabel V.2 Tingkat pengembalian pasar, Varian pasar, dan Standar deviasi pasar

$E(R_m) = R_m / n$	0,0004423
$m^2 = (R_m - E(R_m))^2 / n$	0,0000666
$m = \sqrt{\sigma m^2}$	0,0081602

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.3 halaman 115-116)

c) Menghitung tingkat keuntungan bebas risiko (R_f)

Dalam analisis ini tingkat keuntungan bebas risiko yang digunakan adalah tingkat suku bunga Sertifikat Bank Indonesia Syariah (SBIS) selama periode Desember 2015 sampai dengan Mei 2016. Karena data yang digunakan adalah data harga saham harian maka tingkat suku bunga Sertifikat Bank Indonesia Syariah dihitung harian yaitu dengan mencari rata-rata R_f per hari dan diketahui bahwa R_f senilai 0,0543%. Nilai tersebut dapat diartikan bahwa investor berhak

menerima keuntungan sebesar 0,0543% per hari jika menanamkan modal pada SBIS pada periode bulan Desember 2015 – Mei 2016 dengan risiko 0%.

Tabel V.3 Tingkat *return* bebas risiko (R_f)

PERIODE	SBIS RATE	
	PER TAHUN	PER HARI
20 Desember 2015	7,15%	0,000572
15 Januari 2016	6,70%	0,000536
19 Februari 2016	6,65%	0,000532
18 Maret 2016	6,75%	0,000540
22 April 2016	6,75%	0,000540
20 Mei 2016	6,75%	0,000540
JUMLAH		0,003260
Rf = jumlah / 125 hari		0,000543

Sumber: www.bi.go.id

d) Menghitung kovarian antara saham individual dengan *return* pasar

Mencari nilai kovarian ini bertujuan untuk menemukan hubungan antara *return* saham individual dengan *return* pasar. Menurut Tandelilin (2010:118), kovarian adalah ukuran absolut yang menunjukkan sejauh mana dua variabel mempunyai kecenderungan untuk bergerak secara bersama-sama. Cara menghitungnya adalah selisih antara tingkat pengembalian dan *return* ekspektasi saham dikalikan dengan selisih antara tingkat pengembalian pasar dan *return* ekspektasi pasar. Nilai kovarian positif mencerminkan bahwa dua saham bergerak dalam arah yang sama, sehingga apabila *return* pasar naik maka *return* saham sebuah sekuritas juga akan naik dan sebaliknya. Namun apabila nilai kovarian negatif maka dua saham cenderung bergerak ke arah yang berbeda.

Ketika *return* pasar turun maka *return* sebuah sekuritas akan naik, begitu pula sebaliknya. Hasil perhitungannya tertera pada tabel berikut:

Tabel V.4 Kovarian antara *return* saham individual dengan *return* pasar

NO	KODE	im
1	ADRO	0,000103
2	AKRA	0,000035
3	ASII	0,000089
4	ASRI	0,000070
5	BSDE	0,000083
6	ICBP	0,000070
7	INCO	0,000102
8	INDF	0,000086
9	ITMG	0,000063
10	JSMR	0,000046
11	KLBF	0,000068
12	LPPF	0,000093
13	LSIP	0,000055
14	MIKA	0,000036
15	PTPP	0,000030
16	PWON	0,000074
17	SILO	0,000008
18	SSMS	0,000031
19	TLKM	0,000068
20	UNVR	0,000081
21	WSKT	0,000040

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.4 halaman 117)

e) Menghitung Beta, Alpha, Varian residual error, dan Excess *Return* to

Beta

Beta merupakan pengukur risiko sistematis dari suatu sekuritas atau portofolio relatif terhadap risiko pasar (Jogiyanto, 2010:376). Semakin besar beta suatu sekuritas, maka semakin besar pula kepekaan *return* sekuritas tersebut terhadap *return* pasar. Sedangkan alpha berhubungan dengan kejadian mikro yang

mempengaruhi suatu perusahaan tertentu tanpa mempengaruhi perusahaan lainnya. Portofolio saham yang optimal berisikan sekuritas-sekuritas yang memiliki nilai rasio ERB (*Excess Return to Beta*) yang tinggi. *Excess Return to Beta* digunakan untuk mengukur kelebihan *return* relatif terhadap suatu unit risiko yang tidak dapat didiversifikasikan yang diukur dengan beta. Rasio *Excess Return to Beta* ini juga menunjukkan hubungan antara *return* dan risiko.

Tabel V.5 Beta, Alpha, Varian residual error, dan *Excess return to beta*

NO	KODE	β	α	e_i^2	ERB
1	ADRO	1,544403	0,002584	0,005330	0,001764
2	AKRA	0,526424	0,000307	0,000620	-0,000006
3	ASII	1,330879	-0,000102	0,003958	-0,000042
4	ASRI	1,046875	0,000271	0,002449	0,000182
5	BSDE	1,252050	0,000016	0,003503	0,000021
6	ICBP	1,047679	0,001465	0,002452	0,001322
7	INCO	1,533420	-0,000146	0,005255	-0,000007
8	INDF	1,294097	0,001879	0,003742	0,001475
9	ITMG	0,943592	0,003694	0,001990	0,003782
10	JSMR	0,688633	0,000861	0,001060	0,000903
11	KLBF	1,015014	0,000002	0,002302	-0,000090
12	LPPF	1,390446	0,000839	0,004320	0,000655
13	LSIP	0,826630	0,001140	0,001527	0,001164
14	MIKA	0,533573	0,000075	0,000636	-0,000434
15	PTPP	0,447218	-0,000059	0,000447	-0,000904
16	PWON	1,112999	0,001305	0,002768	0,001127
17	SILO	0,124520	0,000500	0,000035	0,000099
18	SSMS	0,466788	0,000928	0,000487	0,001268
19	TLKM	1,015516	0,001535	0,002304	0,001419
20	UNVR	1,209969	0,000760	0,003271	0,000622
21	WSKT	0,593872	0,003108	0,000788	0,004762

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.4 halaman 117)

Pada tabel dapat diketahui bahwa nilai beta () tertinggi adalah saham ADRO (Adaro Energy Tbk) sebesar 1,544403. Angka ini mengisyaratkan bahwa kepekaan saham ADRO terhadap pasar cukup tinggi sehingga jika *return* pasar meningkat satu satuan, maka *return* saham ADRO juga akan mengalami peningkatan sebesar 1,544403 satuan.

Setelah diketahui nilai ERB dari masing-masing sekuritas, langkah berikutnya adalah mengurutkan saham dengan ERB terbesar diperingkat atas sampai dengan saham yang memiliki nilai ERB terkecil. Saham dengan ERB terbesar setelah diurutkan adalah WSKT (Waskita Karya (Persero) Tbk) dengan nilai ERB sebesar 0,004762. Sedangkan saham yang memiliki nilai ERB negatif otomatis tereliminasi untuk mengikuti tahap perhitungan selanjutnya.

f) Menghitung nilai A_i , B_i , C_i , dan Cut off point

Perhitungan A_i dan B_i dibutuhkan untuk menentukan nilai C_i , yaitu nilai C untuk sekuritas ke i yang dihitung dari akumulasi nilai A_i sampai dengan A_j dan nilai B_i sampai dengan B_j . Setelah itu menentukan nilai cut off rate yaitu titik pembatas nilai C_i yang paling besar nilainya.

Tabel V.6 Nilai Ai, Bi, dan Ci

NO	KODE	ERB	Ai	Bi	Aj	Bj	Ci
1	WSKT	0,004762	2,130150	447,323466	2,130150	447,323466	0,003565
2	ITMG	0,003782	1,692289	447,466864	3,822439	894,790330	0,003658
3	ADRO	0,001764	0,789459	447,518439	4,611898	1.342,308769	0,003090
4	INDF	0,001475	0,660046	447,589012	5,271943	1.789,897782	0,002717
5	ICBP	0,001322	0,591744	447,642154	5,863688	2.237,539936	0,002456
6	SSMS	0,001268	0,567017	447,340807	6,430704	2.684,880742	0,002268
7	LSIP	0,001164	0,520896	447,497497	6,951600	3.132,378239	0,002118
8	PWON	0,001127	0,504216	447,578993	7,455816	3.579,957233	0,001999
9	JSMR	0,000903	0,404343	447,544785	7,860159	4.027,502017	0,001881
10	LPPF	0,000655	0,293162	447,560807	8,153321	4.475,062824	0,001763
11	UNVR	0,000622	0,278244	447,552415	8,431564	4.922,615240	0,001662
12	ASRI	0,000182	0,081580	447,443617	8,513144	5.370,058857	0,001542
13	SILO	0,000099	0,044453	447,139393	8,557597	5.817,198249	0,001434
14	BSDE	0,000021	0,009555	447,497814	8,567152	6.264,696063	0,001336
15	TLKM	0,000006	0,635299	447,577048	9,202451	6.712,273112	0,001341

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.5 halaman 118)

g) Membandingkan nilai ERB dengan Ci

Nilai cut off point (C*) adalah sebesar 0,003658 yaitu untuk sekuritas ITMG (Indo Tambangraya Megah Tbk) dengan nilai ERB sebesar 0,003782 yang merupakan nilai ERB terakhir yang lebih besar dari nilai Ci (Tabel V.7 halaman 71). Nilai ERB berikutnya, yaitu 0,001764 untuk sekuritas ADRO (Adaro Energy Tbk) tidak dapat dimasukkan karena nilainya lebih kecil dari nilai Ci. Sehingga portofolio optimal berada pada sekuritas WSKT (Waskita Karya (Persero) Tbk) dan ITMG (Indo Tambangraya Megah Tbk).

Tabel V.7 Perbandingan nilai ERB dengan Ci

NO	KODE	ERB	Keterangan	Ci
1	WSKT	0,004762	>	0,003565
2	ITMG	0,003782	>	0,003658
3	ADRO	0,001764	<	0,003090
4	INDF	0,001475	<	0,002717
5	ICBP	0,001322	<	0,002456
6	SSMS	0,001268	<	0,002268
7	LSIP	0,001164	<	0,002118
8	PWON	0,001127	<	0,001999
9	JSMR	0,000903	<	0,001881
10	LPPF	0,000655	<	0,001763
11	UNVR	0,000622	<	0,001662
12	ASRI	0,000182	<	0,001542
13	SILO	0,000099	<	0,001434
14	BSDE	0,000021	<	0,001336
15	TLKM	0,000006	<	0,001341

Sumber: Hasil pengolahan data

5.2 Pembahasan Hasil Penelitian

Dari hasil penelitian harga saham dari 30 perusahaan yang masuk ke dalam saham syariah Jakarta Islamic Indeks dalam periode penelitian jangka pendek yakni Desember 2015 hingga Mei 2016 ternyata ada sembilan saham yang memiliki *return* ekspektasi bernilai negatif sehingga tidak layak menjadi kandidat portofolio optimal saham syariah. Saham-saham yang memiliki *return* negatif tersebut antara lain; AALI (Astra Agro Lestari Tbk), INTP (Indocement Tunggul Prakasa Tbk), LPKR (Lippo Karawaci Tbk), MPPA (Matahari Putra Prima Tbk), PGAS (Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk), SMGR (Semen Indonesia (Persero) Tbk), SMRA (Summarecon Agung Tbk), UNTR (United Tractors Tbk), dan WIKA (Wijaya Karya (Persero) Tbk).

Setelah dieliminasi berdasarkan nilai *return* ekspektasi, lalu dianalisis lagi *return* ekspektasi, beta, dan *return* bebas risikonya untuk penyusunan peringkat ERB (*Excess Return to Beta*) dari nilai terbesar hingga terkecil. Nilai ERB yang negatif kembali harus dieliminasi untuk pembentukan portofolio optimal. Selanjutnya menentukan nilai cut off rate (C^*) dengan cara menganalisis nilai *return* ekspektasi, varian saham individual, varian pasar, kovarian, beta, alpha, varian residual error, dan nilai tingkat pengembalian bebas risiko.

Nilai ERB saham yang lebih kecil dari nilai C^* yang memiliki nilai sebesar 0,003658 harus dieliminasi lagi sehingga menyisakan portofolio optimal berisikan dua sekuritas yaitu Waskita Karya (Persero) Tbk, dan Indo Tambangraya Megah Tbk. Setelah sekuritas yang membentuk portofolio optimal ditentukan, maka dihitung juga berapa besar proporsi masing-masing sekuritas didalam portofolio optimal. Sebelum menghitung besarnya proporsi dana (W_i), maka harus dicari besarnya skala tertimbang (Z_i) terlebih dahulu seperti tabel berikut:

Tabel V.8 Nilai Z_i dan W_i

NO	KODE	Z_i	W_i
1	WSKT	0,8315861	0,93397508
2	ITMG	0,0587868	0,06602492
		0,8903729	1

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.6 halaman 119)

Berdasarkan tabel, diketahui bahwa dalam portofolio optimal proporsi dana yang diinvestasikan pada sekuritas WSKT adalah sebesar 93,3% dan ITMG sebesar

6,6%. Selanjutnya menentukan *return* dan risiko portofolio optimal yang dapat diketahui dari tabel berikut ini:

Tabel V.9 Beta, Alpha, Risiko, dan *Return* Portofolio

p	p	E(Rm)	p²	E(Rp)
0,768732	0,003401	0,000442	0,000868	0,003741

Sumber: Hasil pengolahan data (Lampiran 5.7 halaman 119)

Dari hasil perhitungan tersebut diketahui bahwa portofolio optimal ini memiliki *return* ekspektasian per hari sebesar 0,37% dengan risiko sebesar 0,086%.

BAB VI

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan analisis data dengan menggunakan metode indeks tunggal yang dilakukan pada saham syariah yang tergabung dalam Jakarta Islamic Indeks pada periode Desember 2015 sampai dengan Mei 2016 dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- 1) Portofolio optimal terbentuk dari dua sekuritas yaitu Waskita Karya (Persero) Tbk yang memiliki beta sebesar 0,593 dan Indo Tambangraya Megah Tbk dengan beta 0,943. Sedangkan besar proporsi dana investasi untuk mencapai portofolio optimal yaitu sekitar 93% untuk sekuritas WIKA (Waskita Karya (Persero) Tbk) dan 7% untuk sekuritas ITMG (Indo Tambangraya Megah Tbk).
- 2) Besarnya tingkat pengembalian yang diharapkan dari portofolio optimal ini adalah sebesar 0,37% dengan risiko sebesar 0,086%.
- 3) Besarnya tingkat pengembalian dari portofolio saham ini lebih besar dari tingkat pengembalian bebas risiko yang hanya sebesar 0,0543%.

6.2 Implikasi

Penggunaan metode indeks tunggal dalam penelitian portofolio saham ini sangat membantu untuk menentukan keputusan investasi. Sehingga investor baik yang ingin berinvestasi secara konvensional maupun syariah dapat mengetahui

berapa kiranya tingkat pengembalian dan risiko dari investasi yang mereka lakukan.

6.3 Saran

6.3.1 Investor

Bagi investor yang ingin mengoptimalkan investasi pada saham syariah, maka peneliti menyarankan untuk berinvestasi portofolio pada saham WSKT dan ITMG.

6.3.2 Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya, peneliti menyarankan untuk melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan periode terbaru atau dengan periode penelitian jangka panjang agar informasi yang disampaikan lebih aktual. Selain itu peneliti yang akan melanjutkan penelitian serupa diharapkan dapat memperhatikan berbagai variabel yang ada hubungannya dengan tingkat bunga dikarenakan penelitian ini berfokus pada investasi syariah untuk menghindari riba.

DAFTAR PUSTAKA

Brigham dan Houston. 2014. **Essentials of Financial Management.** Edisi Kesebelas. Jakarta: Salemba Empat.

Halim, Abdul. 2005. **Analisis Investasi.** Jakarta: Salemba Empat.

Hartono, Jogiyanto. 2010. **Teori Portofolio dan Analisis Investasi.** Edisi Ketujuh. Yogyakarta: BPFE UGM.

Heykal, Mohammad. 2012. **Tuntunan dan Aplikasi Investasi Syariah.** Jakarta: Elex Media Komputindo.

Husnan, Suad. 2005. **Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas.** Edisi Keempat. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

Martalena, dan Maya Malinda. 2011. **Pengantar Pasar Modal.** Bandung: ANDI Yogyakarta.

Najmudin. 2011. **Manajemen Keuangan dan Aktualisasi Syar'iyah Modern.** Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.

Samsul, Mohammad. 2006. **Pasar Modal dan Manajemen Portofolio.** Surabaya: Erlangga.

Tandelilin, Eduardus. 2010. **Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi..** Yogyakarta: Kanisius.

www.bi.go.id

www.idx.co.id

www.ojk.go.id

www.yahoofinance.com

Lampiran 4.1 Saham-saham yang masuk perhitungan JII



PENGUMUMAN
Perubahan Komposisi Saham dalam Penghitungan
Jakarta Islamic Index
No.: Peng-00955/BEI.OPP/11-2015
(dapat dilihat di website: <http://www.idx.co.id>)

Menunjuk Pengumuman PT Bursa Efek Indonesia No. Peng-18/BEJ-DAG/U/06-2000 tanggal 28 Juni 2000 tentang "Jakarta Islamic Index (JII)", dengan ini diumumkan hal-hal sebagai berikut:

1. Telah dilakukan evaluasi periodik enam bulanan terhadap 30 emiten yang masuk dalam penghitungan JII yang diseleksi dari daftar saham atau efek syariah sebagaimana yang telah ditetapkan oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK).
2. Berdasarkan hasil evaluasi, terdapat 1 (satu) saham baru yang masuk ke dalam penghitungan JII, yaitu:

Kode	Nama Saham
MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.

Satu saham di atas menggantikan saham berikut:

Kode	Nama Saham
SCMA	Surya Citra Media Tbk.

3. Terlampir adalah daftar saham yang masuk dalam Daftar Penghitungan JII dan mulai diberlakukan tanggal **1 Desember 2015** atau sampai dengan *review* Daftar Efek Syariah (DES) berikutnya oleh OJK. Daftar saham JII tersebut menggantikan daftar saham JII yang tercantum dalam pengumuman PT Bursa Efek Indonesia No. Peng-00343/BEI.OPP/05-2015 tanggal 28 Mei 2015.

Demikian untuk diketahui.

27 November 2015,


Eko Siswanto
 Kepala Divisi Operasional Perdagangan




Poltak Hotradero
 Kepala Divisi Riset dan Pengembangan

Tembusan:

1. Yth. Kepala Eksekutif Pengawas Pasar Modal, Otoritas Jasa Keuangan
2. Yth. Direktur Pengawasan Transaksi Efek, Otoritas Jasa Keuangan
3. Yth. Direksi PT Kliring Penjaminan Efek Indonesia
4. Yth. Direksi PT Kustodian Sentral Efek Indonesia
5. PT Indonesia Capital Market Electronic Library (ICaMEL)
6. Yth. Dewan Komisaris PT Bursa Efek Indonesia
7. Yth. Direksi PT Bursa Efek Indonesia



**Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Jakarta Islamic Index (JII)
Periode Desember 2015 s.d. Mei 2016**

(Lampiran Pengumuman No.: Peng-00955/BEI.OPP/11-2015 tanggal 27 November 2015)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.	Tetap
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Tetap
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	Tetap
4.	ASII	Astra International Tbk.	Tetap
5.	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.	Tetap
6.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	Tetap
7.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Tetap
8.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	Tetap
9.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Tetap
10.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	Tetap
11.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	Tetap
12.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	Tetap
13.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	Tetap
14.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	Tetap
15.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	Tetap
16.	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.	Tetap
17.	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	Baru
18.	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.	Tetap
19.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Tetap
20.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	Tetap
21.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	Tetap
22.	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.	Tetap
23.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
24.	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	Tetap
25.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	Tetap
26.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
27.	UNTR	United Tractors Tbk.	Tetap
28.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	Tetap
29.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Tetap
30.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Tetap

LAMPIRAN 5.1 Harga Saham Harian

1. PT. ASTRA AGRO LESTARI Tbk. (AALI)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	17.056,00	06-Jan-16	15.936,40	12-Feb-16	15.865,00	22-Mar-16	17.127,50	28-Apr-16	15.483,80
02-Dec-15	17.056,00	07-Jan-16	15.626,80	15-Feb-16	16.555,80	23-Mar-16	16.865,50	29-Apr-16	15.340,90
03-Dec-15	16.817,80	08-Jan-16	15.483,80	16-Feb-16	17.246,60	24-Mar-16	16.484,30	02-May-16	15.483,80
04-Dec-15	16.770,20	11-Jan-16	15.245,60	17-Feb-16	17.675,40	28-Mar-16	16.293,80	03-May-16	15.436,20
07-Dec-15	17.175,10	12-Jan-16	15.769,70	18-Feb-16	16.889,30	29-Mar-16	16.579,60	04-May-16	14.983,60
08-Dec-15	16.627,20	13-Jan-16	15.602,90	19-Feb-16	16.913,10	30-Mar-16	16.651,10	09-May-16	14.650,10
09-Dec-15	16.627,20	14-Jan-16	15.674,40	22-Feb-16	16.984,60	31-Mar-16	17.341,90	10-May-16	14.197,50
10-Dec-15	15.793,50	15-Jan-16	15.817,30	23-Feb-16	16.269,90	01-Apr-16	17.294,20	11-May-16	14.769,20
11-Dec-15	15.793,50	18-Jan-16	16.293,80	24-Feb-16	15.793,50	04-Apr-16	16.674,90	12-May-16	14.935,90
14-Dec-15	15.698,20	19-Jan-16	16.460,50	25-Feb-16	14.316,60	05-Apr-16	16.579,60	13-May-16	14.149,80
15-Dec-15	15.674,40	20-Jan-16	15.912,60	26-Feb-16	13.482,80	06-Apr-16	16.341,40	16-May-16	13.959,30
16-Dec-15	15.436,20	21-Jan-16	15.602,90	29-Feb-16	14.149,80	07-Apr-16	16.198,50	17-May-16	14.126,00
17-Dec-15	15.674,40	22-Jan-16	15.769,70	01-Mar-16	14.268,90	08-Apr-16	16.055,50	18-May-16	14.078,40
18-Dec-15	15.269,40	25-Jan-16	16.007,90	02-Mar-16	14.292,80	11-Apr-16	16.055,50	19-May-16	14.173,70
21-Dec-15	15.126,50	26-Jan-16	15.912,60	03-Mar-16	14.197,50	12-Apr-16	15.269,40	20-May-16	14.030,70
22-Dec-15	14.983,60	27-Jan-16	15.984,10	04-Mar-16	14.388,10	13-Apr-16	15.269,40	23-May-16	14.102,20
23-Dec-15	14.769,20	28-Jan-16	16.412,90	07-Mar-16	15.031,20	14-Apr-16	15.269,40	24-May-16	13.864,00
24-Dec-15	14.769,20	29-Jan-16	16.269,90	08-Mar-16	15.055,00	15-Apr-16	15.269,40	25-May-16	13.983,10
25-Dec-15	14.769,20	01-Feb-16	16.198,50	10-Mar-16	16.674,90	18-Apr-16	15.269,40	26-May-16	14.126,00
28-Dec-15	15.269,40	02-Feb-16	15.722,00	11-Mar-16	16.674,90	19-Apr-16	15.269,40	27-May-16	14.292,80
29-Dec-15	15.126,50	03-Feb-16	15.865,00	14-Mar-16	16.674,90	20-Apr-16	15.245,60	30-May-16	14.221,30
30-Dec-15	15.102,70	04-Feb-16	16.222,30	15-Mar-16	16.674,90	21-Apr-16	15.293,30	31-May-16	13.482,80
31-Dec-15	15.102,70	05-Feb-16	16.269,90	16-Mar-16	16.960,70	22-Apr-16	15.221,80		
01-Jan-16	15.102,70	09-Feb-16	15.912,60	17-Mar-16	16.960,70	25-Apr-16	15.007,40		
04-Jan-16	14.959,80	10-Feb-16	15.745,90	18-Mar-16	16.984,60	26-Apr-16	15.531,50		
05-Jan-16	15.888,80	11-Feb-16	15.436,20	21-Mar-16	16.865,50	27-Apr-16	15.340,90		

2. PT Adaro Energy Tbk. (ADRO)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	545	06-Jan-16	500	12-Feb-16	600	22-Mar-16	695	28-Apr-16	735
02-Dec-15	540	07-Jan-16	485	15-Feb-16	585	23-Mar-16	690	29-Apr-16	730
03-Dec-15	535	08-Jan-16	493	16-Feb-16	615	24-Mar-16	660	02-May-16	715
04-Dec-15	525	11-Jan-16	486	17-Feb-16	620	28-Mar-16	670	03-May-16	715
07-Dec-15	510	12-Jan-16	481	18-Feb-16	605	29-Mar-16	650	04-May-16	720
08-Dec-15	490	13-Jan-16	473	19-Feb-16	585	30-Mar-16	665	09-May-16	695
09-Dec-15	490	14-Jan-16	464	22-Feb-16	595	31-Mar-16	645	10-May-16	665
10-Dec-15	475	15-Jan-16	449	23-Feb-16	595	01-Apr-16	665	11-May-16	685
11-Dec-15	485	18-Jan-16	450	24-Feb-16	595	04-Apr-16	680	12-May-16	695
14-Dec-15	477	19-Jan-16	461	25-Feb-16	570	05-Apr-16	670	13-May-16	670
15-Dec-15	463	20-Jan-16	437	26-Feb-16	600	06-Apr-16	695	16-May-16	685
16-Dec-15	492	21-Jan-16	450	29-Feb-16	605	07-Apr-16	690	17-May-16	695
17-Dec-15	510	22-Jan-16	515	01-Mar-16	670	08-Apr-16	705	18-May-16	690
18-Dec-15	490	25-Jan-16	498	02-Mar-16	660	11-Apr-16	705	19-May-16	675
21-Dec-15	495	26-Jan-16	476	03-Mar-16	650	12-Apr-16	695	20-May-16	670
22-Dec-15	500	27-Jan-16	477	04-Mar-16	680	13-Apr-16	695	23-May-16	670
23-Dec-15	500	28-Jan-16	520	07-Mar-16	745	14-Apr-16	695	24-May-16	660
24-Dec-15	500	29-Jan-16	525	08-Mar-16	790	15-Apr-16	695	25-May-16	680
25-Dec-15	500	01-Feb-16	515	10-Mar-16	770	18-Apr-16	695	26-May-16	700
28-Dec-15	510	02-Feb-16	555	11-Mar-16	770	19-Apr-16	695	27-May-16	695
29-Dec-15	520	03-Feb-16	575	14-Mar-16	770	20-Apr-16	695	30-May-16	695
30-Dec-15	515	04-Feb-16	620	15-Mar-16	700	21-Apr-16	750	31-May-16	710
31-Dec-15	515	05-Feb-16	640	16-Mar-16	730	22-Apr-16	745		
01-Jan-16	515	09-Feb-16	590	17-Mar-16	745	25-Apr-16	750		
04-Jan-16	494	10-Feb-16	575	18-Mar-16	680	26-Apr-16	720		
05-Jan-16	499	11-Feb-16	605	21-Mar-16	705	27-Apr-16	725		

3. PT AKR Corporindo Tbk. (AKRA)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	6.225	06-Jan-16	7.175	12-Feb-16	7.900	23-Mar-16	7.075	28-Apr-16	6.550
02-Dec-15	6.325	07-Jan-16	7.600	15-Feb-16	7.850	24-Mar-16	6.925	29-Apr-16	6.500
03-Dec-15	6.200	08-Jan-16	7.625	16-Feb-16	7.625	25-Mar-16	6.925	02-May-16	6.350
04-Dec-15	6.350	11-Jan-16	7.225	17-Feb-16	7.675	28-Mar-16	6.850	03-May-16	6.050
07-Dec-15	6.750	12-Jan-16	7.225	18-Feb-16	7.750	29-Mar-16	6.875	04-May-16	5.900
08-Dec-15	7.150	13-Jan-16	7.200	19-Feb-16	7.700	30-Mar-16	7.100	09-May-16	6.050
09-Dec-15	7.150	14-Jan-16	7.000	22-Feb-16	7.625	31-Mar-16	6.950	10-May-16	6.450
10-Dec-15	6.700	15-Jan-16	6.800	23-Feb-16	7.225	01-Apr-16	6.900	11-May-16	6.400
11-Dec-15	6.825	18-Jan-16	7.025	24-Feb-16	7.650	04-Apr-16	7.000	12-May-16	6.375
14-Dec-15	6.925	19-Jan-16	7.175	25-Feb-16	7.725	05-Apr-16	7.000	13-May-16	6.125
15-Dec-15	6.725	20-Jan-16	7.200	26-Feb-16	7.775	06-Apr-16	6.950	16-May-16	5.750
16-Dec-15	7.000	21-Jan-16	7.050	29-Feb-16	8.175	07-Apr-16	6.825	17-May-16	5.900
17-Dec-15	7.125	22-Jan-16	7.025	01-Mar-16	7.925	08-Apr-16	6.750	18-May-16	6.175
18-Dec-15	7.075	25-Jan-16	7.150	02-Mar-16	7.675	11-Apr-16	6.750	19-May-16	6.175
21-Dec-15	7.200	26-Jan-16	7.100	03-Mar-16	7.800	12-Apr-16	6.475	20-May-16	6.150
22-Dec-15	7.075	27-Jan-16	7.450	04-Mar-16	7.700	13-Apr-16	6.475	23-May-16	6.150
23-Dec-15	6.950	28-Jan-16	7.375	07-Mar-16	7.700	14-Apr-16	6.475	24-May-16	6.000
24-Dec-15	6.950	29-Jan-16	7.350	08-Mar-16	7.700	15-Apr-16	6.475	25-May-16	5.950
25-Dec-15	6.950	01-Feb-16	7.400	09-Mar-16	7.700	18-Apr-16	6.475	26-May-16	5.950
28-Dec-15	6.850	02-Feb-16	7.525	10-Mar-16	7.775	19-Apr-16	6.475	27-May-16	6.025
29-Dec-15	6.900	03-Feb-16	7.800	15-Mar-16	7.650	20-Apr-16	6.475	30-May-16	6.300
30-Dec-15	7.175	04-Feb-16	8.125	16-Mar-16	7.425	21-Apr-16	6.650	31-May-16	6.400
31-Dec-15	7.175	05-Feb-16	8.375	17-Mar-16	7.525	22-Apr-16	6.625		
01-Jan-16	7.175	09-Feb-16	8.175	18-Mar-16	7.400	25-Apr-16	6.650		
04-Jan-16	7.200	10-Feb-16	7.900	21-Mar-16	7.125	26-Apr-16	6.600		
05-Jan-16	7.125	11-Feb-16	7.975	22-Mar-16	7.225	27-Apr-16	6.675		

4. PT Astra International Tbk. (ASII)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	6.375	06-Jan-16	6.075	12-Feb-16	6.825	22-Mar-16	7.450	28-Apr-16	6.725
02-Dec-15	6.300	07-Jan-16	5.975	15-Feb-16	6.775	23-Mar-16	7.400	29-Apr-16	6.725
03-Dec-15	6.300	08-Jan-16	6.050	16-Feb-16	6.900	24-Mar-16	7.375	02-May-16	6.700
04-Dec-15	6.400	11-Jan-16	5.950	17-Feb-16	7.000	28-Mar-16	7.250	03-May-16	6.600
07-Dec-15	6.525	12-Jan-16	5.925	18-Feb-16	7.050	29-Mar-16	7.075	04-May-16	6.650
08-Dec-15	6.200	13-Jan-16	5.900	19-Feb-16	6.900	30-Mar-16	7.100	09-May-16	6.400
09-Dec-15	6.200	14-Jan-16	5.875	22-Feb-16	6.750	31-Mar-16	7.250	10-May-16	6.525
10-Dec-15	6.225	15-Jan-16	6.000	23-Feb-16	6.525	01-Apr-16	7.325	11-May-16	6.650
11-Dec-15	5.900	18-Jan-16	5.900	24-Feb-16	6.400	04-Apr-16	7.400	12-May-16	6.525
14-Dec-15	6.125	19-Jan-16	5.925	25-Feb-16	6.425	05-Apr-16	7.275	13-May-16	6.325
15-Dec-15	6.275	20-Jan-16	5.775	26-Feb-16	6.800	06-Apr-16	7.225	16-May-16	6.200
16-Dec-15	6.275	21-Jan-16	5.850	29-Feb-16	6.800	07-Apr-16	7.300	17-May-16	6.325
17-Dec-15	6.400	22-Jan-16	5.900	01-Mar-16	7.000	08-Apr-16	7.200	18-May-16	6.250
18-Dec-15	6.275	25-Jan-16	6.125	02-Mar-16	7.100	11-Apr-16	7.200	19-May-16	6.250
21-Dec-15	6.250	26-Jan-16	6.125	03-Mar-16	6.875	12-Apr-16	7.250	20-May-16	6.350
22-Dec-15	6.075	27-Jan-16	6.150	04-Mar-16	6.900	13-Apr-16	7.250	23-May-16	6.375
23-Dec-15	6.000	28-Jan-16	6.250	07-Mar-16	6.850	14-Apr-16	7.250	24-May-16	6.375
24-Dec-15	6.000	29-Jan-16	6.450	08-Mar-16	6.725	15-Apr-16	7.250	25-May-16	6.575
25-Dec-15	6.000	01-Feb-16	6.350	10-Mar-16	6.925	18-Apr-16	7.250	26-May-16	6.550
28-Dec-15	6.000	02-Feb-16	6.125	11-Mar-16	6.925	19-Apr-16	7.250	27-May-16	6.700
29-Dec-15	6.025	03-Feb-16	6.200	14-Mar-16	6.925	20-Apr-16	7.575	30-May-16	6.750
30-Dec-15	6.000	04-Feb-16	6.325	15-Mar-16	7.100	21-Apr-16	7.525	31-May-16	6.600
31-Dec-15	6.000	05-Feb-16	6.650	16-Mar-16	7.200	22-Apr-16	7.350		
01-Jan-16	6.000	09-Feb-16	6.775	17-Mar-16	7.325	25-Apr-16	7.350		
04-Jan-16	5.900	10-Feb-16	6.800	18-Mar-16	7.450	26-Apr-16	7.200		
05-Jan-16	6.125	11-Feb-16	7.125	21-Mar-16	7.450	27-Apr-16	6.825		

5. PT Alam Sutera Realty Tbk. (ASRI)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	361	06-Jan-16	340	12-Feb-16	332	22-Mar-16	381	02-May-16	398
02-Dec-15	368	07-Jan-16	334	15-Feb-16	336	23-Mar-16	385	03-May-16	392
03-Dec-15	363	08-Jan-16	331	16-Feb-16	341	24-Mar-16	384	04-May-16	380
04-Dec-15	354	11-Jan-16	327	17-Feb-16	372	28-Mar-16	377	05-May-16	380
07-Dec-15	345	12-Jan-16	329	18-Feb-16	365	29-Mar-16	377	06-May-16	380
08-Dec-15	336	13-Jan-16	331	19-Feb-16	354	30-Mar-16	375	09-May-16	370
09-Dec-15	336	14-Jan-16	332	22-Feb-16	356	31-Mar-16	372	10-May-16	370
10-Dec-15	335	15-Jan-16	329	23-Feb-16	341	01-Apr-16	376	11-May-16	380
11-Dec-15	332	18-Jan-16	323	24-Feb-16	352	04-Apr-16	380	12-May-16	380
14-Dec-15	327	19-Jan-16	334	25-Feb-16	346	05-Apr-16	386	13-May-16	366
15-Dec-15	325	20-Jan-16	321	26-Feb-16	349	06-Apr-16	392	16-May-16	362
16-Dec-15	339	21-Jan-16	321	29-Feb-16	344	07-Apr-16	388	17-May-16	362
17-Dec-15	344	22-Jan-16	324	01-Mar-16	363	08-Apr-16	386	18-May-16	382
18-Dec-15	340	25-Jan-16	325	02-Mar-16	361	11-Apr-16	386	19-May-16	374
21-Dec-15	341	26-Jan-16	321	03-Mar-16	358	12-Apr-16	385	20-May-16	380
22-Dec-15	343	27-Jan-16	321	04-Mar-16	367	13-Apr-16	385	23-May-16	380
23-Dec-15	340	28-Jan-16	320	07-Mar-16	363	14-Apr-16	385	24-May-16	380
24-Dec-15	340	29-Jan-16	321	08-Mar-16	364	15-Apr-16	385	25-May-16	390
25-Dec-15	340	01-Feb-16	328	10-Mar-16	358	18-Apr-16	385	26-May-16	396
28-Dec-15	346	02-Feb-16	328	11-Mar-16	358	21-Apr-16	408	27-May-16	400
29-Dec-15	345	03-Feb-16	325	14-Mar-16	358	22-Apr-16	410	30-May-16	394
30-Dec-15	343	04-Feb-16	325	15-Mar-16	382	25-Apr-16	404	31-May-16	386
31-Dec-15	343	05-Feb-16	333	16-Mar-16	384	26-Apr-16	395		
01-Jan-16	343	09-Feb-16	328	17-Mar-16	389	27-Apr-16	395		
04-Jan-16	331	10-Feb-16	330	18-Mar-16	387	28-Apr-16	392		
05-Jan-16	338	11-Feb-16	333	21-Mar-16	384	29-Apr-16	396		

6. PT Bumi Serpong Damai Tbk. (BSDE)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.740	6-Jan-16	1.840	12-Feb-16	1.755	22-Mar-16	1.865	2-May-16	1.760
2-Dec-15	1.765	7-Jan-16	1.815	15-Feb-16	1.760	23-Mar-16	1.865	3-May-16	1.765
3-Dec-15	1.770	8-Jan-16	1.835	16-Feb-16	1.780	24-Mar-16	1.845	4-May-16	1.795
4-Dec-15	1.735	11-Jan-16	1.765	17-Feb-16	1.800	28-Mar-16	1.825	5-May-16	1.795
7-Dec-15	1.745	12-Jan-16	1.790	18-Feb-16	1.770	29-Mar-16	1.825	6-May-16	1.795
8-Dec-15	1.655	13-Jan-16	1.820	19-Feb-16	1.730	30-Mar-16	1.840	9-May-16	1.730
9-Dec-15	1.655	14-Jan-16	1.810	22-Feb-16	1.730	31-Mar-16	1.835	10-May-16	1.720
10-Dec-15	1.650	15-Jan-16	1.810	23-Feb-16	1.660	1-Apr-16	1.815	11-May-16	1.760
11-Dec-15	1.650	18-Jan-16	1.775	24-Feb-16	1.695	4-Apr-16	1.815	12-May-16	1.715
14-Dec-15	1.605	19-Jan-16	1.780	25-Feb-16	1.680	5-Apr-16	1.825	13-May-16	1.720
15-Dec-15	1.615	20-Jan-16	1.710	26-Feb-16	1.685	6-Apr-16	1.835	16-May-16	1.715
16-Dec-15	1.680	21-Jan-16	1.650	29-Feb-16	1.685	7-Apr-16	1.835	17-May-16	1.720
17-Dec-15	1.730	22-Jan-16	1.655	1-Mar-16	1.725	8-Apr-16	1.850	18-May-16	1.775
18-Dec-15	1.650	25-Jan-16	1.650	2-Mar-16	1.730	11-Apr-16	1.850	19-May-16	1.795
21-Dec-15	1.695	26-Jan-16	1.685	3-Mar-16	1.740	12-Apr-16	1.845	20-May-16	1.800
22-Dec-15	1.740	27-Jan-16	1.700	4-Mar-16	1.745	13-Apr-16	1.845	23-May-16	1.805
23-Dec-15	1.740	28-Jan-16	1.725	7-Mar-16	1.725	14-Apr-16	1.845	24-May-16	1.770
24-Dec-15	1.740	29-Jan-16	1.730	8-Mar-16	1.715	15-Apr-16	1.845	25-May-16	1.815
25-Dec-15	1.740	1-Feb-16	1.660	10-Mar-16	1.705	18-Apr-16	1.845	26-May-16	1.815
28-Dec-15	1.800	2-Feb-16	1.655	11-Mar-16	1.705	21-Apr-16	1.910	27-May-16	1.815
29-Dec-15	1.800	3-Feb-16	1.675	14-Mar-16	1.705	22-Apr-16	1.935	30-May-16	1.820
30-Dec-15	1.800	4-Feb-16	1.695	15-Mar-16	1.775	25-Apr-16	1.940	31-May-16	1.830
31-Dec-15	1.800	5-Feb-16	1.770	16-Mar-16	1.815	26-Apr-16	1.940		
1-Jan-16	1.800	9-Feb-16	1.735	17-Mar-16	1.875	27-Apr-16	1.940		
4-Jan-16	1.790	10-Feb-16	1.735	18-Mar-16	1.900	28-Apr-16	1.910		
5-Jan-16	1.820	11-Feb-16	1.765	21-Mar-16	1.910	29-Apr-16	1.850		

7. PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. (ICBP)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	13.000	6-Jan-16	13.875	12-Feb-16	14.725	22-Mar-16	15.425	28-Apr-16	15.025
2-Dec-15	12.975	7-Jan-16	13.875	15-Feb-16	15.200	23-Mar-16	15.300	29-Apr-16	15.275
3-Dec-15	12.675	8-Jan-16	14.075	16-Feb-16	15.375	24-Mar-16	15.225	2-May-16	15.300
4-Dec-15	12.500	11-Jan-16	13.950	17-Feb-16	15.525	28-Mar-16	15.100	3-May-16	15.300
7-Dec-15	12.450	12-Jan-16	14.050	18-Feb-16	15.250	29-Mar-16	15.025	4-May-16	15.350
8-Dec-15	12.175	13-Jan-16	13.975	19-Feb-16	15.100	30-Mar-16	15.125	9-May-16	15.400
9-Dec-15	12.175	14-Jan-16	13.900	22-Feb-16	15.400	31-Mar-16	15.200	10-May-16	15.400
10-Dec-15	11.950	15-Jan-16	14.075	23-Feb-16	15.275	1-Apr-16	15.325	11-May-16	15.500
11-Dec-15	11.550	18-Jan-16	14.075	24-Feb-16	14.900	4-Apr-16	15.450	12-May-16	15.550
14-Dec-15	11.725	19-Jan-16	14.300	25-Feb-16	14.800	5-Apr-16	15.250	13-May-16	15.600
15-Dec-15	12.150	20-Jan-16	14.425	26-Feb-16	15.125	6-Apr-16	15.200	16-May-16	15.475
16-Dec-15	12.500	21-Jan-16	14.575	29-Feb-16	15.750	7-Apr-16	15.125	17-May-16	15.900
17-Dec-15	12.700	22-Jan-16	14.650	1-Mar-16	15.650	8-Apr-16	15.125	18-May-16	16.400
18-Dec-15	12.400	25-Jan-16	14.300	2-Mar-16	15.850	11-Apr-16	15.125	19-May-16	15.925
21-Dec-15	12.775	26-Jan-16	14.700	3-Mar-16	15.975	12-Apr-16	15.000	20-May-16	15.975
22-Dec-15	12.975	27-Jan-16	14.900	4-Mar-16	15.925	13-Apr-16	15.000	23-May-16	15.975
23-Dec-15	13.050	28-Jan-16	14.850	7-Mar-16	15.500	14-Apr-16	15.000	24-May-16	15.875
24-Dec-15	13.050	29-Jan-16	14.450	8-Mar-16	15.500	15-Apr-16	15.000	25-May-16	15.900
25-Dec-15	13.050	1-Feb-16	14.475	10-Mar-16	15.275	18-Apr-16	15.000	26-May-16	15.900
28-Dec-15	13.000	2-Feb-16	14.400	11-Mar-16	15.275	19-Apr-16	15.000	27-May-16	16.300
29-Dec-15	13.150	3-Feb-16	15.250	12-Mar-16	15.275	20-Apr-16	15.000	30-May-16	15.925
30-Dec-15	13.475	4-Feb-16	15.450	15-Mar-16	15.625	21-Apr-16	15.025	31-May-16	16.200
31-Dec-15	13.475	5-Feb-16	16.600	16-Mar-16	15.400	22-Apr-16	15.050		
1-Jan-16	13.475	9-Feb-16	15.850	17-Mar-16	15.625	25-Apr-16	15.125		
4-Jan-16	13.200	10-Feb-16	15.350	18-Mar-16	15.775	26-Apr-16	14.950		
5-Jan-16	13.000	11-Feb-16	15.050	21-Mar-16	15.750	27-Apr-16	14.925		

8. Vale Indonesia Tbk. (INCO)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.620	6-Jan-16	1.540	12-Feb-16	1.380	22-Mar-16	1.850	28-Apr-16	1.885
2-Dec-15	1.625	7-Jan-16	1.485	15-Feb-16	1.405	23-Mar-16	1.840	29-Apr-16	1.860
3-Dec-15	1.555	8-Jan-16	1.505	16-Feb-16	1.440	24-Mar-16	1.795	2-May-16	1.805
4-Dec-15	1.530	11-Jan-16	1.455	17-Feb-16	1.430	28-Mar-16	1.770	3-May-16	1.810
7-Dec-15	1.560	12-Jan-16	1.435	18-Feb-16	1.535	29-Mar-16	1.745	4-May-16	1.735
8-Dec-15	1.530	13-Jan-16	1.430	19-Feb-16	1.505	30-Mar-16	1.770	9-May-16	1.645
9-Dec-15	1.530	14-Jan-16	1.420	22-Feb-16	1.595	31-Mar-16	1.750	10-May-16	1.575
10-Dec-15	1.460	15-Jan-16	1.435	23-Feb-16	1.525	1-Apr-16	1.735	11-May-16	1.615
11-Dec-15	1.405	18-Jan-16	1.410	24-Feb-16	1.485	4-Apr-16	1.815	12-May-16	1.650
14-Dec-15	1.380	19-Jan-16	1.440	25-Feb-16	1.490	5-Apr-16	1.790	13-May-16	1.605
15-Dec-15	1.490	20-Jan-16	1.415	26-Feb-16	1.570	6-Apr-16	1.855	16-May-16	1.580
16-Dec-15	1.545	21-Jan-16	1.385	29-Feb-16	1.535	7-Apr-16	1.850	17-May-16	1.500
17-Dec-15	1.525	22-Jan-16	1.410	1-Mar-16	1.605	8-Apr-16	1.835	18-May-16	1.530
18-Dec-15	1.485	25-Jan-16	1.445	2-Mar-16	1.615	11-Apr-16	1.835	19-May-16	1.500
21-Dec-15	1.500	26-Jan-16	1.375	3-Mar-16	1.660	12-Apr-16	1.800	20-May-16	1.505
22-Dec-15	1.460	27-Jan-16	1.380	4-Mar-16	1.780	13-Apr-16	1.800	23-May-16	1.515
23-Dec-15	1.480	28-Jan-16	1.385	7-Mar-16	1.940	14-Apr-16	1.800	24-May-16	1.500
24-Dec-15	1.480	29-Jan-16	1.445	8-Mar-16	1.945	15-Apr-16	1.800	25-May-16	1.600
25-Dec-15	1.480	1-Feb-16	1.425	10-Mar-16	1.810	18-Apr-16	1.800	26-May-16	1.705
28-Dec-15	1.510	2-Feb-16	1.405	11-Mar-16	1.810	19-Apr-16	1.800	27-May-16	1.690
29-Dec-15	1.655	3-Feb-16	1.405	14-Mar-16	1.810	20-Apr-16	1.800	30-May-16	1.675
30-Dec-15	1.635	4-Feb-16	1.435	15-Mar-16	1.875	21-Apr-16	1.990	31-May-16	1.655
31-Dec-15	1.635	5-Feb-16	1.445	16-Mar-16	1.835	22-Apr-16	1.945		
1-Jan-16	1.635	9-Feb-16	1.410	17-Mar-16	1.940	25-Apr-16	1.900		
4-Jan-16	1.530	10-Feb-16	1.390	18-Mar-16	1.790	26-Apr-16	1.890		
5-Jan-16	1.545	11-Feb-16	1.380	21-Mar-16	1.840	27-Apr-16	1.905		

9. PT Indofood Sukses Makmur Tbk. (INDF)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	5.225	6-Jan-16	5.800	12-Feb-16	6.500	22-Mar-16	7.075	28-Apr-16	6.950
2-Dec-15	5.175	7-Jan-16	5.650	15-Feb-16	6.500	23-Mar-16	7.100	29-Apr-16	7.125
3-Dec-15	5.175	8-Jan-16	5.675	16-Feb-16	6.550	24-Mar-16	6.975	2-May-16	7.025
4-Dec-15	5.050	11-Jan-16	5.525	17-Feb-16	6.525	28-Mar-16	6.875	3-May-16	7.200
7-Dec-15	5.125	12-Jan-16	5.775	18-Feb-16	6.825	29-Mar-16	6.925	4-May-16	7.200
8-Dec-15	5.075	13-Jan-16	5.850	19-Feb-16	6.725	30-Mar-16	7.250	9-May-16	6.950
9-Dec-15	5.075	14-Jan-16	5.700	22-Feb-16	6.825	31-Mar-16	7.225	10-May-16	7.150
10-Dec-15	5.000	15-Jan-16	5.725	23-Feb-16	6.775	1-Apr-16	7.225	11-May-16	7.175
11-Dec-15	4.960	18-Jan-16	5.675	24-Feb-16	6.650	4-Apr-16	7.225	12-May-16	7.050
14-Dec-15	4.890	19-Jan-16	5.825	25-Feb-16	6.500	5-Apr-16	7.175	13-May-16	7.125
15-Dec-15	4.890	20-Jan-16	5.750	26-Feb-16	6.825	6-Apr-16	7.150	16-May-16	7.025
16-Dec-15	4.990	21-Jan-16	5.650	29-Feb-16	7.050	7-Apr-16	7.225	17-May-16	7.025
17-Dec-15	5.125	22-Jan-16	5.800	1-Mar-16	7.150	8-Apr-16	7.225	18-May-16	7.025
18-Dec-15	5.050	25-Jan-16	5.700	2-Mar-16	7.275	11-Apr-16	7.225	19-May-16	6.975
21-Dec-15	4.975	26-Jan-16	5.525	3-Mar-16	7.375	12-Apr-16	7.125	20-May-16	6.875
22-Dec-15	4.965	27-Jan-16	5.850	4-Mar-16	7.475	13-Apr-16	7.125	23-May-16	6.875
23-Dec-15	4.955	28-Jan-16	5.975	7-Mar-16	7.400	14-Apr-16	7.125	24-May-16	6.850
24-Dec-15	4.955	29-Jan-16	6.200	8-Mar-16	7.350	15-Apr-16	7.125	25-May-16	7.025
25-Dec-15	4.955	1-Feb-16	6.275	10-Mar-16	7.425	18-Apr-16	7.125	26-May-16	6.975
28-Dec-15	5.150	2-Feb-16	6.250	11-Mar-16	7.425	19-Apr-16	7.125	27-May-16	7.075
29-Dec-15	5.125	3-Feb-16	6.150	14-Mar-16	7.425	20-Apr-16	7.125	30-May-16	7.000
30-Dec-15	5.175	4-Feb-16	6.375	15-Mar-16	7.425	21-Apr-16	7.250	31-May-16	6.925
31-Dec-15	5.175	5-Feb-16	6.575	16-Mar-16	7.425	22-Apr-16	7.275		
1-Jan-16	5.175	9-Feb-16	6.700	17-Mar-16	7.200	25-Apr-16	7.225		
4-Jan-16	5.300	10-Feb-16	6.775	18-Mar-16	6.875	26-Apr-16	7.025		
5-Jan-16	5.475	11-Feb-16	6.725	21-Mar-16	7.100	27-Apr-16	6.850		

10. PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. (INTP)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	20.425	6-Jan-16	21.900	12-Feb-16	19.550	22-Mar-16	20.500	28-Apr-16	19.900
2-Dec-15	19.775	7-Jan-16	21.100	15-Feb-16	19.750	23-Mar-16	20.125	29-Apr-16	19.725
3-Dec-15	19.925	8-Jan-16	20.600	16-Feb-16	19.850	24-Mar-16	19.700	2-May-16	19.050
4-Dec-15	20.225	11-Jan-16	19.750	17-Feb-16	19.750	28-Mar-16	19.300	3-May-16	18.850
7-Dec-15	20.150	12-Jan-16	19.650	18-Feb-16	20.150	29-Mar-16	19.700	4-May-16	19.400
8-Dec-15	19.800	13-Jan-16	20.250	19-Feb-16	19.350	30-Mar-16	19.975	9-May-16	18.825
9-Dec-15	19.800	14-Jan-16	19.775	22-Feb-16	19.525	31-Mar-16	19.725	10-May-16	18.600
10-Dec-15	19.800	15-Jan-16	19.625	23-Feb-16	19.025	1-Apr-16	19.750	11-May-16	18.575
11-Dec-15	19.400	18-Jan-16	19.350	24-Feb-16	19.100	4-Apr-16	20.125	12-May-16	17.600
14-Dec-15	19.400	19-Jan-16	19.400	25-Feb-16	19.300	5-Apr-16	20.175	13-May-16	16.575
15-Dec-15	20.300	20-Jan-16	18.650	26-Feb-16	19.725	6-Apr-16	20.100	16-May-16	16.600
16-Dec-15	20.500	21-Jan-16	18.225	29-Feb-16	20.025	7-Apr-16	19.900	17-May-16	16.550
17-Dec-15	21.175	22-Jan-16	19.025	1-Mar-16	20.000	8-Apr-16	20.200	18-May-16	16.175
18-Dec-15	21.000	25-Jan-16	19.550	2-Mar-16	20.175	11-Apr-16	20.200	19-May-16	15.525
21-Dec-15	21.800	26-Jan-16	19.225	3-Mar-16	20.300	12-Apr-16	20.100	20-May-16	16.275
22-Dec-15	22.175	27-Jan-16	19.775	4-Mar-16	20.400	13-Apr-16	20.100	23-May-16	16.025
23-Dec-15	22.450	28-Jan-16	20.000	7-Mar-16	20.100	14-Apr-16	20.100	24-May-16	15.950
24-Dec-15	22.450	29-Jan-16	19.700	8-Mar-16	20.350	15-Apr-16	20.100	25-May-16	16.525
25-Dec-15	22.450	1-Feb-16	19.400	10-Mar-16	20.525	18-Apr-16	20.100	26-May-16	16.475
28-Dec-15	22.450	2-Feb-16	18.950	11-Mar-16	20.525	19-Apr-16	20.100	27-May-16	16.550
29-Dec-15	22.450	3-Feb-16	19.225	14-Mar-16	20.525	20-Apr-16	20.100	30-May-16	16.650
30-Dec-15	22.325	4-Feb-16	19.400	15-Mar-16	20.575	21-Apr-16	20.000	31-May-16	16.650
31-Dec-15	22.325	5-Feb-16	19.750	16-Mar-16	20.725	22-Apr-16	19.950		
1-Jan-16	22.325	9-Feb-16	19.425	17-Mar-16	20.700	25-Apr-16	19.950		
4-Jan-16	21.325	10-Feb-16	19.225	18-Mar-16	20.675	26-Apr-16	19.775		
5-Jan-16	20.875	11-Feb-16	19.875	21-Mar-16	20.750	27-Apr-16	19.900		

11. PT Indo Tambangraya Megah Tbk. (ITMG)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
01-Dec-15	6.475	06-Jan-16	5.825	12-Feb-16	4.810	22-Mar-16	6.600	28-Apr-16	7.825
02-Dec-15	6.700	07-Jan-16	5.800	15-Feb-16	4.830	23-Mar-16	6.575	29-Apr-16	7.800
03-Dec-15	6.600	08-Jan-16	5.750	16-Feb-16	4.860	24-Mar-16	6.525	02-May-16	7.775
04-Dec-15	6.650	11-Jan-16	5.675	17-Feb-16	4.860	28-Mar-16	6.725	03-May-16	7.900
07-Dec-15	6.600	12-Jan-16	5.550	18-Feb-16	5.250	29-Mar-16	6.575	04-May-16	7.850
08-Dec-15	6.375	13-Jan-16	5.650	19-Feb-16	5.250	30-Mar-16	6.575	09-May-16	7.825
09-Dec-15	6.375	14-Jan-16	5.525	22-Feb-16	5.600	31-Mar-16	6.625	10-May-16	7.725
10-Dec-15	5.925	15-Jan-16	5.425	23-Feb-16	5.800	01-Apr-16	6.675	11-May-16	7.925
11-Dec-15	5.825	18-Jan-16	5.275	24-Feb-16	5.500	04-Apr-16	6.675	12-May-16	8.300
14-Dec-15	5.700	19-Jan-16	5.100	25-Feb-16	5.400	05-Apr-16	6.675	13-May-16	8.375
15-Dec-15	5.775	20-Jan-16	4.955	26-Feb-16	6.475	06-Apr-16	7.100	16-May-16	8.250
16-Dec-15	5.850	21-Jan-16	4.750	29-Feb-16	6.750	07-Apr-16	6.925	17-May-16	8.250
17-Dec-15	6.000	22-Jan-16	5.075	01-Mar-16	6.950	08-Apr-16	6.875	18-May-16	8.225
18-Dec-15	5.525	25-Jan-16	5.375	02-Mar-16	7.050	11-Apr-16	6.875	19-May-16	8.200
21-Dec-15	5.600	26-Jan-16	5.050	03-Mar-16	6.900	12-Apr-16	6.900	20-May-16	8.075
22-Dec-15	5.650	27-Jan-16	4.900	04-Mar-16	6.650	13-Apr-16	6.900	23-May-16	8.325
23-Dec-15	5.650	28-Jan-16	4.730	07-Mar-16	7.050	14-Apr-16	6.900	24-May-16	8.175
24-Dec-15	5.650	29-Jan-16	4.810	08-Mar-16	7.025	15-Apr-16	6.900	25-May-16	8.225
25-Dec-15	5.650	01-Feb-16	4.730	10-Mar-16	6.650	18-Apr-16	6.900	26-May-16	8.625
28-Dec-15	5.825	02-Feb-16	4.800	11-Mar-16	6.650	19-Apr-16	6.900	27-May-16	8.800
29-Dec-15	5.750	03-Feb-16	4.760	14-Mar-16	6.650	20-Apr-16	6.900	30-May-16	8.825
30-Dec-15	5.725	04-Feb-16	4.795	15-Mar-16	6.500	21-Apr-16	6.900	31-May-16	8.750
31-Dec-15	5.725	05-Feb-16	4.790	16-Mar-16	6.550	22-Apr-16	6.900		
01-Jan-16	5.725	09-Feb-16	4.785	17-Mar-16	6.950	25-Apr-16	7.675		
04-Jan-16	5.725	10-Feb-16	4.800	18-Mar-16	6.700	26-Apr-16	7.575		
05-Jan-16	5.775	11-Feb-16	4.860	21-Mar-16	6.575	27-Apr-16	7.800		

12. PT Jasamarga (Persero) Tbk. (JSMR)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	4.770	6-Jan-16	5.750	12-Feb-16	6.175	22-Mar-16	5.600	28-Apr-16	5.400
2-Dec-15	4.840	7-Jan-16	5.775	15-Feb-16	5.775	23-Mar-16	5.600	29-Apr-16	5.450
3-Dec-15	4.790	8-Jan-16	5.725	16-Feb-16	5.500	24-Mar-16	5.675	2-May-16	5.475
4-Dec-15	4.805	11-Jan-16	5.625	17-Feb-16	5.525	28-Mar-16	5.600	3-May-16	5.475
7-Dec-15	4.830	12-Jan-16	5.800	18-Feb-16	5.600	29-Mar-16	5.575	4-May-16	5.425
8-Dec-15	4.755	13-Jan-16	5.950	19-Feb-16	5.400	30-Mar-16	5.550	9-May-16	5.300
9-Dec-15	4.755	14-Jan-16	5.825	22-Feb-16	5.425	31-Mar-16	5.400	10-May-16	5.275
10-Dec-15	4.700	15-Jan-16	5.800	23-Feb-16	5.425	1-Apr-16	5.525	11-May-16	5.375
11-Dec-15	4.735	18-Jan-16	5.625	24-Feb-16	5.300	4-Apr-16	5.500	12-May-16	5.375
14-Dec-15	4.735	19-Jan-16	5.625	25-Feb-16	5.400	5-Apr-16	5.500	13-May-16	5.425
15-Dec-15	4.725	20-Jan-16	5.600	26-Feb-16	5.425	6-Apr-16	5.475	16-May-16	5.425
16-Dec-15	4.755	21-Jan-16	5.550	29-Feb-16	5.300	7-Apr-16	5.375	17-May-16	5.300
17-Dec-15	4.980	22-Jan-16	5.675	1-Mar-16	5.400	8-Apr-16	5.350	18-May-16	5.275
18-Dec-15	4.940	25-Jan-16	5.725	2-Mar-16	5.475	11-Apr-16	5.350	19-May-16	5.250
21-Dec-15	5.000	26-Jan-16	5.775	3-Mar-16	5.425	12-Apr-16	5.425	20-May-16	5.200
22-Dec-15	5.100	27-Jan-16	5.800	4-Mar-16	5.350	13-Apr-16	5.425	23-May-16	5.275
23-Dec-15	5.050	28-Jan-16	5.700	7-Mar-16	5.275	14-Apr-16	5.425	24-May-16	5.250
24-Dec-15	5.050	29-Jan-16	5.750	8-Mar-16	5.300	15-Apr-16	5.425	25-May-16	5.300
25-Dec-15	5.050	1-Feb-16	5.925	10-Mar-16	5.300	18-Apr-16	5.425	26-May-16	5.350
28-Dec-15	5.200	2-Feb-16	5.900	11-Mar-16	5.300	19-Apr-16	5.425	27-May-16	5.300
29-Dec-15	5.200	3-Feb-16	5.900	14-Mar-16	5.300	20-Apr-16	5.425	30-May-16	5.300
30-Dec-15	5.225	4-Feb-16	5.925	15-Mar-16	5.300	21-Apr-16	5.375	31-May-16	5.400
31-Dec-15	5.225	5-Feb-16	5.950	16-Mar-16	5.575	22-Apr-16	5.275		
1-Jan-16	5.225	9-Feb-16	5.950	17-Mar-16	5.600	25-Apr-16	5.300		
4-Jan-16	5.025	10-Feb-16	5.875	18-Mar-16	5.550	26-Apr-16	5.300		
5-Jan-16	5.250	11-Feb-16	6.000	21-Mar-16	5.500	27-Apr-16	5.300		

13. PT Kalbe Farma Tbk. (KLBF)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.390	6-Jan-16	1.375	12-Feb-16	1.310	22-Mar-16	1.300	28-Apr-16	1.350
2-Dec-15	1.360	7-Jan-16	1.325	15-Feb-16	1.310	23-Mar-16	1.300	29-Apr-16	1.375
3-Dec-15	1.350	8-Jan-16	1.410	16-Feb-16	1.300	24-Mar-16	1.295	2-May-16	1.340
4-Dec-15	1.310	11-Jan-16	1.385	17-Feb-16	1.275	28-Mar-16	1.280	3-May-16	1.345
7-Dec-15	1.280	12-Jan-16	1.430	18-Feb-16	1.290	29-Mar-16	1.290	4-May-16	1.340
8-Dec-15	1.245	13-Jan-16	1.480	19-Feb-16	1.265	30-Mar-16	1.410	9-May-16	1.305
9-Dec-15	1.245	14-Jan-16	1.465	22-Feb-16	1.270	31-Mar-16	1.445	10-May-16	1.315
10-Dec-15	1.185	15-Jan-16	1.440	23-Feb-16	1.310	1-Apr-16	1.450	11-May-16	1.310
11-Dec-15	1.225	18-Jan-16	1.360	24-Feb-16	1.310	4-Apr-16	1.430	12-May-16	1.315
14-Dec-15	1.245	19-Jan-16	1.365	25-Feb-16	1.270	5-Apr-16	1.405	13-May-16	1.320
15-Dec-15	1.235	20-Jan-16	1.340	26-Feb-16	1.275	6-Apr-16	1.415	16-May-16	1.300
16-Dec-15	1.240	21-Jan-16	1.330	29-Feb-16	1.300	7-Apr-16	1.445	17-May-16	1.300
17-Dec-15	1.300	22-Jan-16	1.355	1-Mar-16	1.305	8-Apr-16	1.440	18-May-16	1.340
18-Dec-15	1.290	25-Jan-16	1.355	2-Mar-16	1.320	11-Apr-16	1.440	19-May-16	1.400
21-Dec-15	1.275	26-Jan-16	1.370	3-Mar-16	1.320	12-Apr-16	1.425	20-May-16	1.400
22-Dec-15	1.275	27-Jan-16	1.370	4-Mar-16	1.320	13-Apr-16	1.425	23-May-16	1.400
23-Dec-15	1.245	28-Jan-16	1.360	7-Mar-16	1.325	14-Apr-16	1.425	24-May-16	1.405
24-Dec-15	1.245	29-Jan-16	1.335	8-Mar-16	1.340	15-Apr-16	1.425	25-May-16	1.395
25-Dec-15	1.245	1-Feb-16	1.345	10-Mar-16	1.315	18-Apr-16	1.425	26-May-16	1.400
28-Dec-15	1.255	2-Feb-16	1.310	11-Mar-16	1.315	19-Apr-16	1.425	27-May-16	1.400
29-Dec-15	1.295	3-Feb-16	1.290	14-Mar-16	1.315	20-Apr-16	1.425	30-May-16	1.415
30-Dec-15	1.320	4-Feb-16	1.330	15-Mar-16	1.305	21-Apr-16	1.425	31-May-16	1.430
31-Dec-15	1.320	5-Feb-16	1.355	16-Mar-16	1.275	22-Apr-16	1.425		
1-Jan-16	1.320	9-Feb-16	1.330	17-Mar-16	1.310	25-Apr-16	1.390		
4-Jan-16	1.280	10-Feb-16	1.325	18-Mar-16	1.290	26-Apr-16	1.340		
5-Jan-16	1.275	11-Feb-16	1.320	21-Mar-16	1.300	27-Apr-16	1.345		

14. PT Lippo Karawaci Tbk. (LPKR)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.360	6-Jan-16	1.020	12-Feb-16	990	22-Mar-16	1.150	28-Apr-16	1.015
2-Dec-15	1.355	7-Jan-16	1.010	15-Feb-16	995	23-Mar-16	1.155	29-Apr-16	1.015
3-Dec-15	1.320	8-Jan-16	1.035	16-Feb-16	1.020	24-Mar-16	1.175	2-May-16	1.005
4-Dec-15	1.305	11-Jan-16	1.010	17-Feb-16	1.055	28-Mar-16	1.150	3-May-16	1.005
7-Dec-15	1.290	12-Jan-16	1.025	18-Feb-16	1.050	29-Mar-16	1.085	4-May-16	1.015
8-Dec-15	1.215	13-Jan-16	1.065	19-Feb-16	1.030	30-Mar-16	1.055	9-May-16	975
9-Dec-15	1.215	14-Jan-16	1.060	22-Feb-16	1.030	31-Mar-16	1.045	10-May-16	955
10-Dec-15	1.175	15-Jan-16	1.060	23-Feb-16	1.015	1-Apr-16	1.035	11-May-16	940
11-Dec-15	1.125	18-Jan-16	1.050	24-Feb-16	1.010	4-Apr-16	1.045	12-May-16	925
14-Dec-15	1.125	19-Jan-16	1.050	25-Feb-16	1.010	5-Apr-16	1.030	13-May-16	935
15-Dec-15	1.125	20-Jan-16	1.000	26-Feb-16	1.005	6-Apr-16	1.030	16-May-16	935
16-Dec-15	1.135	21-Jan-16	1.025	29-Feb-16	1.025	7-Apr-16	1.070	17-May-16	935
17-Dec-15	1.155	22-Jan-16	1.035	1-Mar-16	1.050	8-Apr-16	1.060	18-May-16	940
18-Dec-15	1.130	25-Jan-16	1.040	2-Mar-16	1.065	11-Apr-16	1.060	19-May-16	940
21-Dec-15	1.100	26-Jan-16	1.045	3-Mar-16	1.070	12-Apr-16	1.025	20-May-16	935
22-Dec-15	1.025	27-Jan-16	1.040	4-Mar-16	1.070	13-Apr-16	1.025	23-May-16	930
23-Dec-15	1.035	28-Jan-16	1.045	7-Mar-16	1.060	14-Apr-16	1.025	24-May-16	920
24-Dec-15	1.035	29-Jan-16	1.055	8-Mar-16	1.060	15-Apr-16	1.025	25-May-16	945
25-Dec-15	1.035	1-Feb-16	1.060	10-Mar-16	1.065	18-Apr-16	1.080	26-May-16	945
28-Dec-15	1.055	2-Feb-16	1.050	11-Mar-16	1.065	19-Apr-16	1.080	27-May-16	985
29-Dec-15	1.050	3-Feb-16	1.010	14-Mar-16	1.065	20-Apr-16	1.080	30-May-16	990
30-Dec-15	1.035	4-Feb-16	1.005	15-Mar-16	1.065	21-Apr-16	1.080	31-May-16	955
31-Dec-15	1.035	5-Feb-16	1.015	16-Mar-16	1.105	22-Apr-16	1.080		
1-Jan-16	1.035	9-Feb-16	995	17-Mar-16	1.120	25-Apr-16	1.040		
4-Jan-16	1.015	10-Feb-16	990	18-Mar-16	1.140	26-Apr-16	1.020		
5-Jan-16	1.025	11-Feb-16	995	21-Mar-16	1.150	27-Apr-16	1.020		

15. PT Matahari Department Store Tbk (LPPF)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	16.475	6-Jan-16	17.100	12-Feb-16	16.075	22-Mar-16	18.200	28-Apr-16	18.275
2-Dec-15	15.975	7-Jan-16	16.425	15-Feb-16	16.175	23-Mar-16	18.100	29-Apr-16	19.000
3-Dec-15	15.950	8-Jan-16	16.125	16-Feb-16	16.500	24-Mar-16	18.000	2-May-16	19.000
4-Dec-15	16.375	11-Jan-16	16.150	17-Feb-16	16.500	28-Mar-16	17.500	3-May-16	19.000
7-Dec-15	17.150	12-Jan-16	16.325	18-Feb-16	16.600	29-Mar-16	17.225	4-May-16	19.000
8-Dec-15	16.325	13-Jan-16	16.975	19-Feb-16	16.100	30-Mar-16	18.000	9-May-16	18.475
9-Dec-15	16.325	14-Jan-16	16.650	22-Feb-16	16.525	31-Mar-16	18.350	10-May-16	19.000
10-Dec-15	16.500	15-Jan-16	17.375	23-Feb-16	16.250	1-Apr-16	18.175	11-May-16	18.500
11-Dec-15	16.150	18-Jan-16	17.050	24-Feb-16	16.975	4-Apr-16	18.000	12-May-16	19.150
14-Dec-15	16.500	19-Jan-16	17.225	25-Feb-16	16.950	5-Apr-16	18.000	13-May-16	19.025
15-Dec-15	17.025	20-Jan-16	16.800	26-Feb-16	17.000	6-Apr-16	18.050	16-May-16	19.150
16-Dec-15	17.100	21-Jan-16	16.500	29-Feb-16	18.475	7-Apr-16	19.100	17-May-16	18.800
17-Dec-15	17.875	22-Jan-16	16.200	1-Mar-16	17.650	8-Apr-16	18.325	18-May-16	18.800
18-Dec-15	17.225	25-Jan-16	15.900	2-Mar-16	17.650	11-Apr-16	18.325	19-May-16	17.850
21-Dec-15	16.800	26-Jan-16	16.000	3-Mar-16	17.725	12-Apr-16	17.950	20-May-16	18.050
22-Dec-15	17.500	27-Jan-16	16.100	4-Mar-16	17.275	13-Apr-16	17.950	23-May-16	18.350
23-Dec-15	17.125	28-Jan-16	16.425	7-Mar-16	16.950	14-Apr-16	17.950	24-May-16	18.000
24-Dec-15	17.125	29-Jan-16	16.000	8-Mar-16	16.800	15-Apr-16	17.950	25-May-16	18.650
25-Dec-15	17.125	1-Feb-16	16.150	10-Mar-16	17.700	18-Apr-16	17.950	26-May-16	18.600
28-Dec-15	17.600	2-Feb-16	16.150	11-Mar-16	17.700	19-Apr-16	17.950	27-May-16	18.800
29-Dec-15	17.300	3-Feb-16	16.125	14-Mar-16	17.700	20-Apr-16	17.950	30-May-16	18.650
30-Dec-15	17.600	4-Feb-16	16.125	15-Mar-16	17.850	21-Apr-16	17.725	31-May-16	18.975
31-Dec-15	17.600	5-Feb-16	17.600	16-Mar-16	17.800	22-Apr-16	17.750		
1-Jan-16	17.600	9-Feb-16	17.500	17-Mar-16	18.275	25-Apr-16	17.700		
4-Jan-16	17.275	10-Feb-16	16.900	18-Mar-16	18.250	26-Apr-16	17.900		
5-Jan-16	16.500	11-Feb-16	16.700	21-Mar-16	18.000	27-Apr-16	18.800		

16. PT PP London Sumatera Indonesia Tbk. (LSIP)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.250	6-Jan-16	1.265	12-Feb-16	1.480	22-Mar-16	1.710	28-Apr-16	1.620
2-Dec-15	1.290	7-Jan-16	1.250	15-Feb-16	1.515	23-Mar-16	1.710	29-Apr-16	1.535
3-Dec-15	1.285	8-Jan-16	1.250	16-Feb-16	1.510	24-Mar-16	1.660	2-May-16	1.495
4-Dec-15	1.325	11-Jan-16	1.235	17-Feb-16	1.490	28-Mar-16	1.740	3-May-16	1.505
7-Dec-15	1.410	12-Jan-16	1.220	18-Feb-16	1.485	29-Mar-16	1.740	4-May-16	1.535
8-Dec-15	1.360	13-Jan-16	1.225	19-Feb-16	1.455	30-Mar-16	1.735	9-May-16	1.485
9-Dec-15	1.360	14-Jan-16	1.270	22-Feb-16	1.450	31-Mar-16	1.820	10-May-16	1.465
10-Dec-15	1.305	15-Jan-16	1.255	23-Feb-16	1.370	1-Apr-16	1.800	11-May-16	1.575
11-Dec-15	1.285	18-Jan-16	1.295	24-Feb-16	1.370	4-Apr-16	1.760	12-May-16	1.555
14-Dec-15	1.265	19-Jan-16	1.330	25-Feb-16	1.375	5-Apr-16	1.770	13-May-16	1.535
15-Dec-15	1.270	20-Jan-16	1.305	26-Feb-16	1.390	6-Apr-16	1.755	16-May-16	1.560
16-Dec-15	1.295	21-Jan-16	1.280	29-Feb-16	1.430	7-Apr-16	1.735	17-May-16	1.565
17-Dec-15	1.315	22-Jan-16	1.305	1-Mar-16	1.480	8-Apr-16	1.735	18-May-16	1.525
18-Dec-15	1.275	25-Jan-16	1.315	2-Mar-16	1.475	11-Apr-17	1.735	19-May-16	1.490
21-Dec-15	1.280	26-Jan-16	1.305	3-Mar-16	1.440	12-Apr-16	1.740	20-May-16	1.470
22-Dec-15	1.265	27-Jan-16	1.365	4-Mar-16	1.485	13-Apr-16	1.740	23-May-16	1.480
23-Dec-15	1.260	28-Jan-16	1.425	7-Mar-16	1.525	14-Apr-16	1.740	24-May-16	1.415
24-Dec-15	1.260	29-Jan-16	1.425	8-Mar-16	1.545	15-Apr-16	1.740	25-May-16	1.445
25-Dec-15	1.260	1-Feb-16	1.385	10-Mar-16	1.665	18-Apr-16	1.740	26-May-16	1.505
28-Dec-15	1.305	2-Feb-16	1.405	11-Mar-16	1.665	19-Apr-16	1.740	27-May-16	1.500
29-Dec-15	1.310	3-Feb-16	1.385	14-Mar-16	1.665	20-Apr-16	1.740	30-May-16	1.485
30-Dec-15	1.320	4-Feb-16	1.445	15-Mar-16	1.655	21-Apr-16	1.680	31-May-16	1.450
31-Dec-15	1.320	5-Feb-16	1.460	16-Mar-16	1.695	22-Apr-16	1.650		
1-Jan-16	1.320	9-Feb-16	1.500	17-Mar-16	1.760	25-Apr-16	1.615		
4-Jan-16	1.250	10-Feb-16	1.470	18-Mar-16	1.700	26-Apr-16	1.670		
5-Jan-16	1.295	11-Feb-16	1.425	21-Mar-16	1.660	27-Apr-16	1.660		

17. PT Mitra Keluarga Karyasehat Tbk. (MIKA)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	2.350	6-Jan-16	2.215	12-Feb-16	2.110	22-Mar-16	2.420	28-Apr-16	2.655
2-Dec-15	2.270	7-Jan-16	2.185	15-Feb-16	2.115	23-Mar-16	2.380	29-Apr-16	2.655
3-Dec-15	2.295	8-Jan-16	2.300	16-Feb-16	2.125	24-Mar-16	2.400	2-May-16	2.560
4-Dec-15	2.340	11-Jan-16	2.210	17-Feb-16	2.130	28-Mar-16	2.375	3-May-16	2.600
7-Dec-15	2.275	12-Jan-16	2.140	18-Feb-16	2.100	29-Mar-16	2.370	4-May-16	2.530
8-Dec-15	2.305	13-Jan-16	2.120	19-Feb-16	2.055	30-Mar-16	2.400	9-May-16	2.500
9-Dec-15	2.305	14-Jan-16	2.090	22-Feb-16	2.030	31-Mar-16	2.425	10-May-16	2.480
10-Dec-15	2.240	15-Jan-16	2.085	23-Feb-16	2.085	1-Apr-16	2.475	11-May-16	2.470
11-Dec-15	2.135	18-Jan-16	2.070	24-Feb-16	2.150	4-Apr-16	2.485	12-May-16	2.520
14-Dec-15	2.160	19-Jan-16	2.100	25-Feb-16	2.200	5-Apr-16	2.505	13-May-16	2.600
15-Dec-15	2.230	20-Jan-16	2.200	26-Feb-16	2.175	6-Apr-16	2.535	16-May-16	2.550
16-Dec-15	2.395	21-Jan-16	2.200	29-Feb-16	2.150	7-Apr-16	2.450	17-May-16	2.580
17-Dec-15	2.390	22-Jan-16	2.195	1-Mar-16	2.180	8-Apr-16	2.475	18-May-16	2.550
18-Dec-15	2.300	25-Jan-16	2.195	2-Mar-16	2.160	11-Apr-16	2.475	19-May-16	2.800
21-Dec-15	2.305	26-Jan-16	2.200	3-Mar-16	2.175	12-Apr-16	2.455	20-May-16	2.560
22-Dec-15	2.400	27-Jan-16	2.180	4-Mar-16	2.220	13-Apr-16	2.455	23-May-16	2.600
23-Dec-15	2.360	28-Jan-16	2.130	7-Mar-16	2.330	14-Apr-16	2.455	24-May-16	2.590
24-Dec-15	2.360	29-Jan-16	2.175	8-Mar-16	2.320	15-Apr-16	2.455	25-May-16	2.580
25-Dec-15	2.360	1-Feb-16	2.175	10-Mar-16	2.405	18-Apr-16	2.455	26-May-16	2.590
28-Dec-15	2.350	2-Feb-16	2.180	11-Mar-16	2.405	19-Apr-16	2.455	27-May-16	2.570
29-Dec-15	2.380	3-Feb-16	2.150	14-Mar-16	2.405	20-Apr-16	2.455	30-May-16	2.580
30-Dec-15	2.400	4-Feb-16	2.145	15-Mar-16	2.400	21-Apr-16	2.510	31-May-16	2.350
31-Dec-15	2.400	5-Feb-16	2.190	16-Mar-16	2.430	22-Apr-16	2.510		
1-Jan-16	2.400	9-Feb-16	2.150	17-Mar-16	2.525	25-Apr-16	2.515		
4-Jan-16	2.255	10-Feb-16	2.150	18-Mar-16	2.600	26-Apr-16	2.530		
5-Jan-16	2.235	11-Feb-16	2.110	21-Mar-16	2.500	27-Apr-16	2.605		

18. PT Matahari Putra Prima Tbk. (MPPA)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.915	6-Jan-16	1.760	12-Feb-16	1.845	22-Mar-16	1.635	28-Apr-16	1.540
2-Dec-15	1.920	7-Jan-16	1.760	15-Feb-16	1.855	23-Mar-16	1.610	29-Apr-16	1.475
3-Dec-15	1.880	8-Jan-16	1.725	16-Feb-16	1.875	24-Mar-16	1.610	2-May-16	1.510
4-Dec-15	1.860	11-Jan-16	1.675	17-Feb-16	1.830	28-Mar-16	1.640	3-May-16	1.400
7-Dec-15	1.835	12-Jan-16	1.700	18-Feb-16	1.830	29-Mar-16	1.615	4-May-16	1.335
8-Dec-15	1.750	13-Jan-16	1.720	19-Feb-16	1.785	30-Mar-16	1.625	9-May-16	1.205
9-Dec-15	1.750	14-Jan-16	1.665	22-Feb-16	1.785	31-Mar-16	1.620	10-May-16	1.240
10-Dec-15	1.725	15-Jan-16	1.680	23-Feb-16	1.745	1-Apr-16	1.700	11-May-16	1.240
11-Dec-15	1.645	18-Jan-16	1.685	24-Feb-16	1.770	4-Apr-16	1.685	12-May-16	1.310
14-Dec-15	1.595	19-Jan-16	1.740	25-Feb-16	1.735	5-Apr-16	1.685	13-May-16	1.350
15-Dec-15	1.615	20-Jan-16	1.690	26-Feb-16	1.795	6-Apr-16	1.665	16-May-16	1.320
16-Dec-15	1.650	21-Jan-16	1.655	29-Feb-16	1.800	7-Apr-16	1.640	17-May-16	1.320
17-Dec-15	1.675	22-Jan-16	1.645	1-Mar-16	1.800	8-Apr-16	1.650	18-May-16	1.315
18-Dec-15	1.690	25-Jan-16	1.635	2-Mar-16	1.825	11-Apr-16	1.650	19-May-16	1.230
21-Dec-15	1.660	26-Jan-16	1.625	3-Mar-16	1.815	12-Apr-16	1.620	20-May-16	1.255
22-Dec-15	1.635	27-Jan-16	1.640	4-Mar-16	1.805	13-Apr-16	1.620	23-May-16	1.310
23-Dec-15	1.610	28-Jan-16	1.655	7-Mar-16	1.800	14-Apr-16	1.620	24-May-16	1.330
24-Dec-15	1.610	29-Jan-16	1.670	8-Mar-16	1.790	15-Apr-16	1.620	25-May-16	1.310
25-Dec-15	1.610	1-Feb-16	1.710	10-Mar-16	1.770	18-Apr-16	1.620	26-May-16	1.295
28-Dec-15	1.575	2-Feb-16	1.755	11-Mar-16	1.770	19-Apr-16	1.620	27-May-16	1.280
29-Dec-15	1.610	3-Feb-16	1.810	14-Mar-16	1.770	20-Apr-16	1.620	30-May-16	1.300
30-Dec-15	1.825	4-Feb-16	1.770	15-Mar-16	1.700	21-Apr-16	1.575	31-May-16	1.275
31-Dec-15	1.825	5-Feb-16	1.825	16-Mar-16	1.670	22-Apr-16	1.590		
1-Jan-16	1.825	9-Feb-16	1.810	17-Mar-16	1.680	25-Apr-16	1.590		
4-Jan-16	1.855	10-Feb-16	1.875	18-Mar-16	1.660	26-Apr-16	1.560		
5-Jan-16	1.800	11-Feb-16	1.865	21-Mar-16	1.680	27-Apr-16	1.540		

19. PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk. (PGAS)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	2.725	6-Jan-16	2.695	6-Jan-16	2.695	22-Mar-16	2.655	28-Apr-16	2.590
2-Dec-15	2.850	7-Jan-16	2.560	7-Jan-16	2.560	23-Mar-16	2.650	29-Apr-16	2.620
3-Dec-15	2.875	8-Jan-16	2.555	8-Jan-16	2.555	24-Mar-16	2.615	2-May-16	2.510
4-Dec-15	2.835	11-Jan-16	2.480	11-Jan-16	2.480	28-Mar-16	2.595	3-May-16	2.510
7-Dec-15	2.800	12-Jan-16	2.530	12-Jan-16	2.530	29-Mar-16	2.605	4-May-16	2.460
8-Dec-15	2.615	13-Jan-16	2.665	13-Jan-16	2.665	30-Mar-16	2.590	9-May-16	2.340
9-Dec-15	2.615	14-Jan-16	2.615	14-Jan-16	2.615	31-Mar-16	2.615	10-May-16	2.300
10-Dec-15	2.600	15-Jan-16	2.650	15-Jan-16	2.650	1-Apr-16	2.660	11-May-16	2.390
11-Dec-15	2.490	18-Jan-16	2.540	18-Jan-16	2.540	4-Apr-16	2.790	12-May-16	2.380
14-Dec-15	2.315	19-Jan-16	2.495	19-Jan-16	2.495	5-Apr-16	2.755	13-May-16	2.310
15-Dec-15	2.405	20-Jan-16	2.370	20-Jan-16	2.370	6-Apr-16	2.775	16-May-16	2.350
16-Dec-15	2.515	21-Jan-16	2.360	21-Jan-16	2.360	7-Apr-16	2.785	17-May-16	2.310
17-Dec-15	2.690	22-Jan-16	2.490	22-Jan-16	2.490	8-Apr-16	2.690	18-May-16	2.290
18-Dec-15	2.705	25-Jan-16	2.490	25-Jan-16	2.490	11-Apr-16	2.690	19-May-16	2.210
21-Dec-15	2.725	26-Jan-16	2.400	26-Jan-16	2.400	12-Apr-16	2.720	20-May-16	2.230
22-Dec-15	2.755	27-Jan-16	2.390	27-Jan-16	2.390	13-Apr-16	2.720	23-May-16	2.310
23-Dec-15	2.855	28-Jan-16	2.400	28-Jan-16	2.400	14-Apr-16	2.720	24-May-16	2.300
24-Dec-15	2.855	29-Jan-16	2.405	29-Jan-16	2.405	15-Apr-16	2.720	25-May-16	2.420
25-Dec-15	2.855	1-Feb-16	2.405	1-Feb-16	2.405	18-Apr-16	2.720	26-May-16	2.460
28-Dec-15	2.745	2-Feb-16	2.395	2-Feb-16	2.395	19-Apr-16	2.720	27-May-16	2.480
29-Dec-15	2.730	3-Feb-16	2.420	3-Feb-16	2.420	20-Apr-16	2.720	30-May-16	2.480
30-Dec-15	2.745	4-Feb-16	2.400	4-Feb-16	2.400	21-Apr-16	2.570	31-May-16	2.480
31-Dec-15	2.745	5-Feb-16	2.425	5-Feb-16	2.425	22-Apr-16	2.665		
1-Jan-16	2.745	9-Feb-16	2.460	9-Feb-16	2.460	25-Apr-16	2.640		
4-Jan-16	2.660	10-Feb-16	2.440	10-Feb-16	2.440	26-Apr-16	2.675		
5-Jan-16	2.685	11-Feb-16	2.455	11-Feb-16	2.455	27-Apr-16	2.640		

20. PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk. (PTPP)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	3.670	6-Jan-16	3.875	12-Feb-16	3.950	22-Mar-16	3.875	28-Apr-16	3.645
2-Dec-15	3.750	7-Jan-16	3.855	15-Feb-16	3.985	23-Mar-16	3.935	29-Apr-16	3.665
3-Dec-15	3.770	8-Jan-16	3.950	16-Feb-16	3.970	24-Mar-16	3.845	2-May-16	3.670
4-Dec-15	3.710	11-Jan-16	3.900	17-Feb-16	3.905	28-Mar-16	3.875	3-May-16	3.700
7-Dec-15	3.730	12-Jan-16	3.970	18-Feb-16	3.910	29-Mar-16	3.875	4-May-16	3.630
8-Dec-15	3.750	13-Jan-16	4.000	19-Feb-16	3.825	30-Mar-16	3.840	9-May-16	3.600
9-Dec-15	3.750	14-Jan-16	3.965	22-Feb-16	3.790	31-Mar-16	3.860	10-May-16	3.560
10-Dec-15	3.710	15-Jan-16	3.940	23-Feb-16	3.690	1-Apr-16	3.850	11-May-16	3.630
11-Dec-15	3.675	18-Jan-16	3.875	24-Feb-16	3.730	4-Apr-16	3.850	12-May-16	3.590
14-Dec-15	3.645	19-Jan-16	3.945	25-Feb-16	3.650	5-Apr-16	3.820	13-May-16	3.600
15-Dec-15	3.715	20-Jan-16	3.950	26-Feb-16	3.760	6-Apr-16	3.790	16-May-16	3.570
16-Dec-15	3.780	21-Jan-16	3.940	29-Feb-16	3.690	7-Apr-16	3.750	17-May-16	3.550
17-Dec-15	3.765	22-Jan-16	3.940	1-Mar-16	3.680	8-Apr-16	3.805	18-May-16	3.530
18-Dec-15	3.745	25-Jan-16	3.910	2-Mar-16	3.700	11-Apr-16	3.805	19-May-16	3.350
21-Dec-15	3.765	26-Jan-16	3.950	3-Mar-16	3.725	12-Apr-16	3.795	20-May-16	3.410
22-Dec-15	3.680	27-Jan-16	3.960	4-Mar-16	3.705	13-Apr-16	3.795	23-May-16	3.500
23-Dec-15	3.715	28-Jan-16	3.940	7-Mar-16	3.725	14-Apr-16	3.795	24-May-16	3.410
24-Dec-15	3.715	29-Jan-16	3.900	8-Mar-16	3.725	15-Apr-16	3.795	25-May-16	3.430
25-Dec-15	3.715	1-Feb-16	3.825	10-Mar-16	3.795	16-Apr-16	3.795	26-May-16	3.530
28-Dec-15	3.810	2-Feb-16	3.910	11-Mar-16	3.795	17-Apr-16	3.795	27-May-16	3.520
29-Dec-15	3.820	3-Feb-16	3.965	14-Mar-16	3.795	18-Apr-16	3.795	30-May-16	3.690
30-Dec-15	3.875	4-Feb-16	4.000	15-Mar-16	3.885	21-Apr-16	3.805	31-May-16	3.700
31-Dec-15	3.875	5-Feb-16	3.915	16-Mar-16	3.875	22-Apr-16	3.770		
1-Jan-16	3.875	9-Feb-16	3.900	17-Mar-16	3.915	25-Apr-16	3.740		
4-Jan-16	3.795	10-Feb-16	3.890	18-Mar-16	3.880	26-Apr-16	3.680		
5-Jan-16	3.830	11-Feb-16	3.950	21-Mar-16	3.860	27-Apr-16	3.620		

21. PT Pakuwon Jati Tbk. (PWON)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	455	6-Jan-16	487	12-Feb-16	465	22-Mar-16	515	28-Apr-16	535
2-Dec-15	479	7-Jan-16	479	15-Feb-16	472	23-Mar-16	520	29-Apr-16	525
3-Dec-15	468	8-Jan-16	479	16-Feb-16	475	24-Mar-16	515	2-May-16	505
4-Dec-15	466	11-Jan-16	464	17-Feb-16	488	28-Mar-16	510	3-May-16	515
7-Dec-15	467	12-Jan-16	484	18-Feb-16	478	29-Mar-16	505	4-May-16	505
8-Dec-15	462	13-Jan-16	496	19-Feb-16	465	30-Mar-16	495	9-May-16	488
9-Dec-15	462	14-Jan-16	478	22-Feb-16	461	31-Mar-16	484	10-May-16	486
10-Dec-15	467	15-Jan-16	469	23-Feb-16	450	1-Apr-16	492	11-May-16	505
11-Dec-15	464	18-Jan-16	450	24-Feb-16	465	4-Apr-16	499	12-May-16	510
14-Dec-15	437	19-Jan-16	461	25-Feb-16	462	5-Apr-16	493	13-May-16	500
15-Dec-15	420	20-Jan-16	439	26-Feb-16	466	6-Apr-16	505	16-May-16	488
16-Dec-15	428	21-Jan-16	427	29-Feb-16	458	7-Apr-16	515	17-May-16	510
17-Dec-15	457	22-Jan-16	437	1-Mar-16	468	8-Apr-16	515	18-May-16	540
18-Dec-15	480	25-Jan-16	447	2-Mar-16	466	11-Apr-16	515	19-May-16	520
21-Dec-15	485	26-Jan-16	435	3-Mar-16	470	12-Apr-16	505	20-May-16	510
22-Dec-15	475	27-Jan-16	443	4-Mar-16	477	13-Apr-16	505	23-May-16	515
23-Dec-15	483	28-Jan-16	440	7-Mar-16	474	14-Apr-16	505	24-May-16	510
24-Dec-15	483	29-Jan-16	448	8-Mar-16	472	15-Apr-16	505	25-May-16	525
25-Dec-15	483	1-Feb-16	453	10-Mar-16	485	18-Apr-16	505	26-May-16	535
28-Dec-15	488	2-Feb-16	444	11-Mar-16	485	19-Apr-16	505	27-May-16	540
29-Dec-15	490	3-Feb-16	440	14-Mar-16	485	20-Apr-16	505	30-May-16	540
30-Dec-15	496	4-Feb-16	440	15-Mar-16	520	21-Apr-16	525	31-May-16	550
31-Dec-15	496	5-Feb-16	461	16-Mar-16	515	22-Apr-16	530		
1-Jan-16	496	9-Feb-16	455	17-Mar-16	530	25-Apr-16	530		
4-Jan-16	496	10-Feb-16	457	18-Mar-16	540	26-Apr-16	515		
5-Jan-16	490	11-Feb-16	472	21-Mar-16	520	27-Apr-16	525		

22. PT Siloam International Hospitals Tbk. (SILO)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	9.675	6-Jan-16	9.400	12-Feb-16	8.825	22-Mar-16	7.700	28-Apr-16	8.375
2-Dec-15	9.800	7-Jan-16	9.300	15-Feb-16	8.800	23-Mar-16	7.675	29-Apr-16	8.450
3-Dec-15	9.700	8-Jan-16	9.350	16-Feb-16	8.700	24-Mar-16	7.650	2-May-16	8.725
4-Dec-15	9.550	11-Jan-16	9.450	17-Feb-16	8.750	28-Mar-16	7.600	3-May-16	8.900
7-Dec-15	9.525	12-Jan-16	9.350	18-Feb-16	8.675	29-Mar-16	7.375	4-May-16	8.800
8-Dec-15	9.675	13-Jan-16	9.400	19-Feb-16	8.500	30-Mar-16	7.250	9-May-16	8.700
9-Dec-15	9.675	14-Jan-16	9.275	22-Feb-16	8.425	31-Mar-16	7.300	10-May-16	8.600
10-Dec-15	9.500	15-Jan-16	9.100	23-Feb-16	8.000	1-Apr-16	7.450	11-May-16	8.675
11-Dec-15	9.675	18-Jan-16	9.200	24-Feb-16	7.800	4-Apr-16	7.875	12-May-16	8.650
14-Dec-15	9.375	19-Jan-16	9.100	25-Feb-16	7.700	5-Apr-16	8.400	13-May-16	8.950
15-Dec-15	9.800	20-Jan-16	9.100	26-Feb-16	7.800	6-Apr-16	8.775	16-May-16	8.750
16-Dec-15	9.900	21-Jan-16	9.050	29-Feb-16	7.925	7-Apr-16	8.400	17-May-16	8.825
17-Dec-15	9.950	22-Jan-16	9.100	1-Mar-16	7.975	8-Apr-16	8.500	18-May-16	9.125
18-Dec-15	9.900	25-Jan-16	9.025	2-Mar-16	7.975	11-Apr-16	8.500	19-May-16	9.275
21-Dec-15	9.900	26-Jan-16	9.150	3-Mar-16	7.875	12-Apr-16	9.100	20-May-16	9.400
22-Dec-15	9.650	27-Jan-16	9.225	4-Mar-16	7.950	13-Apr-16	9.100	23-May-16	9.200
23-Dec-15	9.875	28-Jan-16	9.250	7-Mar-16	8.000	14-Apr-16	9.100	24-May-16	9.200
24-Dec-15	9.875	29-Jan-16	9.025	8-Mar-16	8.000	15-Apr-16	9.100	25-May-16	9.200
25-Dec-15	9.875	1-Feb-16	9.200	10-Mar-16	8.025	18-Apr-16	9.100	26-May-16	9.150
28-Dec-15	9.700	2-Feb-16	9.100	11-Mar-16	8.025	19-Apr-16	9.100	27-May-16	9.375
29-Dec-15	9.875	3-Feb-16	8.975	14-Mar-16	8.025	20-Apr-16	9.100	30-May-16	9.450
30-Dec-15	9.800	4-Feb-16	8.950	15-Mar-16	7.900	21-Apr-16	8.775	31-May-16	10.125
31-Dec-15	9.800	5-Feb-16	8.900	16-Mar-16	7.875	22-Apr-16	8.575		
1-Jan-16	9.800	9-Feb-16	8.950	17-Mar-16	7.875	25-Apr-16	8.575		
4-Jan-16	9.725	10-Feb-16	8.950	18-Mar-16	7.775	26-Apr-16	8.500		
5-Jan-16	9.350	11-Feb-16	8.950	21-Mar-16	7.675	27-Apr-16	8.400		

23. PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. (SMGR)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	11.025	6-Jan-16	11.450	12-Feb-16	10.875	22-Mar-16	10.650	28-Apr-16	10.050
2-Dec-15	11.175	7-Jan-16	11.050	15-Feb-16	10.750	23-Mar-16	10.725	29-Apr-16	9.900
3-Dec-15	11.075	8-Jan-16	10.975	16-Feb-16	10.700	24-Mar-16	10.725	2-May-16	9.550
4-Dec-15	10.950	11-Jan-16	10.700	17-Feb-16	10.575	28-Mar-16	10.600	3-May-16	9.800
7-Dec-15	11.000	12-Jan-16	10.825	18-Feb-16	10.475	29-Mar-16	10.250	4-May-16	9.825
8-Dec-15	10.975	13-Jan-16	10.900	19-Feb-16	10.175	30-Mar-16	10.125	9-May-16	9.275
9-Dec-15	10.975	14-Jan-16	10.600	22-Feb-16	10.125	31-Mar-16	10.175	10-May-16	9.400
10-Dec-15	11.200	15-Jan-16	10.600	23-Feb-16	10.100	1-Apr-16	10.200	11-May-16	9.650
11-Dec-15	10.750	18-Jan-16	10.450	24-Feb-16	10.100	4-Apr-16	10.225	12-May-16	9.350
14-Dec-15	10.450	19-Jan-16	10.575	25-Feb-16	10.200	5-Apr-16	10.250	13-May-16	9.000
15-Dec-15	10.400	20-Jan-16	10.200	26-Feb-16	10.250	6-Apr-16	10.275	16-May-16	9.100
16-Dec-15	10.550	21-Jan-16	10.075	29-Feb-16	10.250	7-Apr-16	10.300	17-May-16	9.050
17-Dec-15	10.800	22-Jan-16	10.350	1-Mar-16	10.250	8-Apr-16	10.425	18-May-16	9.100
18-Dec-15	10.475	25-Jan-16	10.300	2-Mar-16	10.400	11-Apr-17	10.425	19-May-16	8.850
21-Dec-15	10.900	26-Jan-16	10.050	3-Mar-16	10.375	12-Apr-16	10.500	20-May-16	9.000
22-Dec-15	10.975	27-Jan-16	10.575	4-Mar-16	10.425	13-Apr-16	10.500	23-May-16	8.825
23-Dec-15	11.200	28-Jan-16	10.700	7-Mar-16	10.400	14-Apr-16	10.500	24-May-16	8.700
24-Dec-15	11.200	29-Jan-16	11.050	8-Mar-16	10.400	15-Apr-16	10.500	25-May-16	8.825
25-Dec-15	11.200	1-Feb-16	10.975	10-Mar-16	10.600	18-Apr-16	10.500	26-May-16	8.825
28-Dec-15	11.050	2-Feb-16	10.800	11-Mar-16	10.600	19-Apr-16	10.500	27-May-16	9.100
29-Dec-15	11.175	3-Feb-16	10.475	14-Mar-16	10.600	20-Apr-16	10.500	30-May-16	9.125
30-Dec-15	11.400	4-Feb-16	10.625	15-Mar-16	10.475	21-Apr-16	10.525	31-May-16	9.000
31-Dec-15	11.400	5-Feb-16	10.825	16-Mar-16	10.600	22-Apr-16	10.525		
1-Jan-16	11.400	9-Feb-16	10.700	17-Mar-16	10.575	25-Apr-16	10.550		
4-Jan-16	11.125	10-Feb-16	10.750	18-Mar-16	10.500	26-Apr-16	10.325		
5-Jan-16	11.150	11-Feb-16	10.975	21-Mar-16	10.450	27-Apr-16	10.125		

24. PT Summarecon Agung Tbk. (SMRA)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.560	6-Jan-16	1.590	12-Feb-16	1.615	22-Mar-16	1.710	28-Apr-16	1.590
2-Dec-15	1.590	7-Jan-16	1.585	15-Feb-16	1.630	23-Mar-16	1.755	29-Apr-16	1.565
3-Dec-15	1.570	8-Jan-16	1.610	16-Feb-16	1.650	24-Mar-16	1.730	2-May-16	1.495
4-Dec-15	1.560	11-Jan-16	1.565	17-Feb-16	1.660	28-Mar-16	1.715	3-May-16	1.480
7-Dec-15	1.610	12-Jan-16	1.600	18-Feb-16	1.600	29-Mar-16	1.690	4-May-16	1.435
8-Dec-15	1.580	13-Jan-16	1.575	19-Feb-16	1.565	30-Mar-16	1.590	9-May-16	1.375
9-Dec-15	1.580	14-Jan-16	1.550	22-Feb-16	1.560	31-Mar-16	1.585	10-May-16	1.370
10-Dec-15	1.540	15-Jan-16	1.550	23-Feb-16	1.560	1-Apr-16	1.620	11-May-16	1.435
11-Dec-15	1.475	18-Jan-16	1.510	24-Feb-16	1.565	4-Apr-16	1.600	12-May-16	1.375
14-Dec-15	1.475	19-Jan-16	1.535	25-Feb-16	1.560	5-Apr-16	1.590	13-May-16	1.410
15-Dec-15	1.440	20-Jan-16	1.475	26-Feb-16	1.575	6-Apr-16	1.585	16-May-16	1.375
16-Dec-15	1.470	21-Jan-16	1.430	29-Feb-16	1.595	7-Apr-16	1.590	17-May-16	1.385
17-Dec-15	1.520	22-Jan-16	1.440	1-Mar-16	1.600	8-Apr-16	1.585	18-May-16	1.485
18-Dec-15	1.475	25-Jan-16	1.465	2-Mar-16	1.645	11-Apr-16	1.585	19-May-16	1.530
21-Dec-15	1.500	26-Jan-16	1.460	3-Mar-16	1.630	12-Apr-16	1.475	20-May-16	1.540
22-Dec-15	1.570	27-Jan-16	1.470	4-Mar-16	1.605	13-Apr-16	1.475	23-May-16	1.570
23-Dec-15	1.580	28-Jan-16	1.450	7-Mar-16	1.610	14-Apr-16	1.475	24-May-16	1.530
24-Dec-15	1.580	29-Jan-16	1.445	8-Mar-16	1.595	15-Apr-16	1.475	25-May-16	1.585
25-Dec-15	1.580	1-Feb-16	1.450	10-Mar-16	1.615	18-Apr-16	1.475	26-May-16	1.590
28-Dec-15	1.630	2-Feb-16	1.410	11-Mar-16	1.615	19-Apr-16	1.475	27-May-16	1.600
29-Dec-15	1.630	3-Feb-16	1.420	14-Mar-16	1.615	20-Apr-16	1.475	30-May-16	1.585
30-Dec-15	1.650	4-Feb-16	1.420	15-Mar-16	1.640	21-Apr-16	1.650	31-May-16	1.600
31-Dec-15	1.650	5-Feb-16	1.505	16-Mar-16	1.655	22-Apr-16	1.645		
1-Jan-16	1.650	9-Feb-16	1.490	17-Mar-16	1.685	25-Apr-16	1.620		
4-Jan-16	1.575	10-Feb-16	1.520	18-Mar-16	1.700	26-Apr-16	1.615		
5-Jan-16	1.575	11-Feb-16	1.585	21-Mar-16	1.705	27-Apr-16	1.630		

25. PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk. (SSMS)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.580	6-Jan-16	1.805	12-Feb-16	1.870	22-Mar-16	1.920	28-Apr-16	1.880
2-Dec-15	1.585	7-Jan-16	1.775	15-Feb-16	1.900	23-Mar-16	1.930	29-Apr-16	1.855
3-Dec-15	1.580	8-Jan-16	1.760	16-Feb-16	1.905	24-Mar-16	1.900	2-May-16	1.840
4-Dec-15	1.570	11-Jan-16	1.720	17-Feb-16	1.930	28-Mar-16	1.905	3-May-16	1.825
7-Dec-15	1.575	12-Jan-16	1.730	18-Feb-16	1.925	29-Mar-16	1.900	4-May-16	1.800
8-Dec-15	1.655	13-Jan-16	1.735	19-Feb-16	1.930	30-Mar-16	1.910	9-May-16	1.785
9-Dec-15	1.655	14-Jan-16	1.795	22-Feb-16	1.950	31-Mar-16	1.925	10-May-16	1.825
10-Dec-15	1.675	15-Jan-16	1.800	23-Feb-16	1.925	1-Apr-16	1.925	11-May-16	1.800
11-Dec-15	1.700	18-Jan-16	1.820	24-Feb-16	1.915	4-Apr-16	1.925	12-May-16	1.755
14-Dec-15	1.625	19-Jan-16	1.800	25-Feb-16	1.915	5-Apr-16	1.935	13-May-16	1.655
15-Dec-15	1.640	20-Jan-16	1.805	26-Feb-16	1.945	6-Apr-16	1.935	16-May-16	1.645
16-Dec-15	1.610	21-Jan-16	1.850	29-Feb-16	1.980	7-Apr-16	1.920	17-May-16	1.785
17-Dec-15	1.665	22-Jan-16	1.785	1-Mar-16	2.000	8-Apr-16	1.905	18-May-16	1.865
18-Dec-15	1.700	25-Jan-16	1.795	2-Mar-16	2.000	11-Apr-16	1.905	19-May-16	1.890
21-Dec-15	1.720	26-Jan-16	1.805	3-Mar-16	1.985	12-Apr-16	1.870	20-May-16	1.875
22-Dec-15	1.710	27-Jan-16	1.890	4-Mar-16	1.995	13-Apr-16	1.870	23-May-16	1.870
23-Dec-15	1.735	28-Jan-16	2.000	7-Mar-16	1.990	14-Apr-16	1.870	24-May-16	1.850
24-Dec-15	1.735	29-Jan-16	1.985	8-Mar-16	1.970	15-Apr-16	1.870	25-May-16	1.865
25-Dec-15	1.735	1-Feb-16	1.970	10-Mar-16	1.985	18-Apr-16	1.870	26-May-16	1.875
28-Dec-15	1.680	2-Feb-16	1.995	11-Mar-16	1.985	19-Apr-16	1.870	27-May-16	1.860
29-Dec-15	1.700	3-Feb-16	1.965	14-Mar-16	1.985	20-Apr-16	1.870	30-May-16	1.860
30-Dec-15	1.950	4-Feb-16	1.970	15-Mar-16	1.980	21-Apr-16	1.865	31-May-16	1.760
31-Dec-15	1.950	5-Feb-16	1.950	16-Mar-16	1.960	22-Apr-16	1.885		
1-Jan-16	1.950	9-Feb-16	1.945	17-Mar-16	1.950	25-Apr-16	1.885		
4-Jan-16	1.800	10-Feb-16	1.945	18-Mar-16	1.955	26-Apr-16	1.870		
5-Jan-16	1.840	11-Feb-16	1.940	21-Mar-16	1.915	27-Apr-16	1.880		

26. PT Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk. (TLKM)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	2.940	6-Jan-16	3.250	12-Feb-16	3.285	22-Mar-16	3.420	28-Apr-16	3.595
2-Dec-15	2.970	7-Jan-16	3.210	15-Feb-16	3.325	23-Mar-16	3.305	29-Apr-16	3.550
3-Dec-15	3.035	8-Jan-16	3.145	16-Feb-16	3.335	24-Mar-16	3.325	2-May-16	3.450
4-Dec-15	3.000	11-Jan-16	3.060	17-Feb-16	3.335	28-Mar-16	3.305	3-May-16	3.440
7-Dec-15	3.030	12-Jan-16	3.145	18-Feb-16	3.315	29-Mar-16	3.300	4-May-16	3.490
8-Dec-15	3.015	13-Jan-16	3.190	19-Feb-16	3.195	30-Mar-16	3.345	9-May-16	3.610
9-Dec-15	3.015	14-Jan-16	3.135	22-Feb-16	3.180	31-Mar-16	3.325	10-May-16	3.700
10-Dec-15	3.010	15-Jan-16	3.085	23-Feb-16	3.220	1-Apr-16	3.350	11-May-16	3.720
11-Dec-15	2.950	18-Jan-16	3.085	24-Feb-16	3.230	4-Apr-16	3.380	12-May-16	3.760
14-Dec-15	2.930	19-Jan-16	3.110	25-Feb-16	3.300	5-Apr-16	3.375	13-May-16	3.690
15-Dec-15	2.940	20-Jan-16	3.090	26-Feb-16	3.310	6-Apr-16	3.405	16-May-16	3.720
16-Dec-15	3.040	21-Jan-16	3.095	29-Feb-16	3.250	7-Apr-16	3.400	17-May-16	3.720
17-Dec-15	3.125	22-Jan-16	3.185	1-Mar-16	3.295	8-Apr-16	3.445	18-May-16	3.740
18-Dec-15	3.060	25-Jan-16	3.205	2-Mar-16	3.340	11-Apr-16	3.445	19-May-16	3.630
21-Dec-15	3.110	26-Jan-16	3.225	3-Mar-16	3.430	12-Apr-16	3.400	20-May-16	3.640
22-Dec-15	3.135	27-Jan-16	3.270	4-Mar-16	3.415	13-Apr-16	3.400	23-May-16	3.710
23-Dec-15	3.110	28-Jan-16	3.260	7-Mar-16	3.395	14-Apr-16	3.400	24-May-16	3.730
24-Dec-15	3.110	29-Jan-16	3.340	8-Mar-16	3.390	15-Apr-16	3.400	25-May-16	3.780
25-Dec-15	3.110	1-Feb-16	3.330	10-Mar-16	3.315	18-Apr-16	3.400	26-May-16	3.770
28-Dec-15	3.120	2-Feb-16	3.235	11-Mar-16	3.315	19-Apr-16	3.400	27-May-16	3.760
29-Dec-15	3.095	3-Feb-16	3.275	14-Mar-16	3.315	20-Apr-16	3.400	30-May-16	3.700
30-Dec-15	3.105	4-Feb-16	3.350	15-Mar-16	3.380	21-Apr-16	3.630	31-May-16	3.700
31-Dec-15	3.105	5-Feb-16	3.500	16-Mar-16	3.440	22-Apr-16	3.685		
1-Jan-16	3.105	9-Feb-16	3.375	17-Mar-16	3.455	25-Apr-16	3.780		
4-Jan-16	3.140	10-Feb-16	3.385	18-Mar-16	3.460	26-Apr-16	3.645		
5-Jan-16	3.195	11-Feb-16	3.430	21-Mar-16	3.470	27-Apr-16	3.700		

27. PT United Tractors Tbk. (UNTR)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	16.300	6-Jan-16	16.725	12-Feb-16	16.000	22-Mar-16	15.450	28-Apr-16	14.825
2-Dec-15	16.550	7-Jan-16	16.225	15-Feb-16	16.100	23-Mar-16	15.350	29-Apr-16	15.000
3-Dec-15	16.100	8-Jan-16	16.250	16-Feb-16	15.850	24-Mar-16	15.200	2-May-16	15.000
4-Dec-15	15.675	11-Jan-16	15.875	17-Feb-16	15.925	28-Mar-16	15.000	3-May-16	14.500
7-Dec-15	15.800	12-Jan-16	16.650	18-Feb-16	16.125	29-Mar-16	15.250	4-May-16	14.200
8-Dec-15	15.200	13-Jan-16	16.650	19-Feb-16	15.925	30-Mar-16	15.300	9-May-16	13.750
9-Dec-15	15.200	14-Jan-16	16.500	22-Feb-16	15.725	31-Mar-16	15.300	10-May-16	13.525
10-Dec-15	14.650	15-Jan-16	16.275	23-Feb-16	15.025	1-Apr-16	15.300	11-May-16	14.075
11-Dec-15	14.375	18-Jan-16	15.800	24-Feb-16	14.750	4-Apr-16	15.300	12-May-16	13.800
14-Dec-15	14.000	19-Jan-16	16.075	25-Feb-16	15.100	5-Apr-16	15.300	13-May-16	13.100
15-Dec-15	15.450	20-Jan-16	16.025	26-Feb-16	15.225	6-Apr-16	15.250	16-May-16	13.150
16-Dec-15	15.800	21-Jan-16	15.825	29-Feb-16	15.525	7-Apr-16	15.600	17-May-16	12.800
17-Dec-15	15.825	22-Jan-16	16.325	1-Mar-16	15.025	8-Apr-16	15.650	18-May-16	13.025
18-Dec-15	15.350	25-Jan-16	16.925	2-Mar-16	15.125	11-Apr-16	15.650	19-May-16	13.525
21-Dec-15	15.550	26-Jan-16	16.500	3-Mar-16	15.350	12-Apr-16	15.275	20-May-16	13.200
22-Dec-15	15.475	27-Jan-16	16.800	4-Mar-16	14.975	13-Apr-16	15.275	23-May-16	13.575
23-Dec-15	15.300	28-Jan-16	16.775	7-Mar-16	14.875	14-Apr-16	15.275	24-May-16	13.225
24-Dec-15	15.300	29-Jan-16	17.400	8-Mar-16	15.350	15-Apr-16	15.275	25-May-16	13.425
25-Dec-15	15.300	1-Feb-16	17.475	10-Mar-16	15.475	18-Apr-16	15.275	26-May-16	13.450
28-Dec-15	16.100	2-Feb-16	16.600	11-Mar-16	15.475	19-Apr-16	15.275	27-May-16	13.900
29-Dec-15	16.450	3-Feb-16	16.475	14-Mar-16	15.475	20-Apr-16	16.900	30-May-16	14.325
30-Dec-15	16.950	4-Feb-16	16.600	15-Mar-16	15.100	21-Apr-16	16.900	31-May-16	14.200
31-Dec-15	16.950	5-Feb-16	17.300	16-Mar-16	15.300	22-Apr-16	16.725		
1-Jan-16	16.950	9-Feb-16	17.000	17-Mar-16	15.450	25-Apr-16	16.000		
4-Jan-16	16.100	10-Feb-16	16.500	18-Mar-16	15.675	26-Apr-16	15.500		
5-Jan-16	16.350	11-Feb-16	16.475	21-Mar-16	15.675	27-Apr-16	14.625		

28. PT Unilever Indonesia Tbk. (UNVR)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	37.400	6-Jan-16	37.425	12-Feb-16	41.100	22-Mar-16	43.525	28-Apr-16	43.475
2-Dec-15	36.775	7-Jan-16	36.000	15-Feb-16	41.575	23-Mar-16	43.000	29-Apr-16	42.575
3-Dec-15	36.750	8-Jan-16	36.175	16-Feb-16	41.000	24-Mar-16	42.525	2-May-16	43.250
4-Dec-15	36.175	11-Jan-16	35.325	17-Feb-16	41.350	28-Mar-16	42.000	3-May-16	43.775
7-Dec-15	35.750	12-Jan-16	36.100	18-Feb-16	41.675	29-Mar-16	42.975	4-May-16	45.150
8-Dec-15	35.100	13-Jan-16	36.100	19-Feb-16	42.750	30-Mar-16	42.975	9-May-16	44.500
9-Dec-15	35.100	14-Jan-16	35.725	22-Feb-16	43.375	31-Mar-16	42.925	10-May-16	43.925
10-Dec-15	35.375	15-Jan-16	36.000	23-Feb-16	42.450	1-Apr-16	43.175	11-May-16	44.300
11-Dec-15	34.675	18-Jan-16	35.650	24-Feb-16	42.000	4-Apr-16	43.500	12-May-16	44.300
14-Dec-15	35.150	19-Jan-16	35.900	25-Feb-16	42.725	5-Apr-16	43.325	13-May-16	44.400
15-Dec-15	35.125	20-Jan-16	35.600	26-Feb-16	43.900	6-Apr-16	43.500	16-May-16	43.050
16-Dec-15	35.350	21-Jan-16	35.800	29-Feb-16	44.525	7-Apr-16	43.150	17-May-16	43.075
17-Dec-15	37.000	22-Jan-16	35.600	1-Mar-16	45.400	8-Apr-16	43.000	18-May-16	42.950
18-Dec-15	35.875	25-Jan-16	35.625	2-Mar-16	47.800	11-Apr-16	43.000	19-May-16	42.800
21-Dec-15	35.600	26-Jan-16	35.975	3-Mar-16	46.425	12-Apr-16	43.950	20-May-16	42.550
22-Dec-15	36.975	27-Jan-16	37.300	4-Mar-16	45.200	13-Apr-16	43.950	23-May-16	42.975
23-Dec-15	36.650	28-Jan-16	37.250	7-Mar-16	44.150	14-Apr-16	43.950	24-May-16	42.500
24-Dec-15	36.650	29-Jan-16	36.700	8-Mar-16	43.500	15-Apr-16	43.950	25-May-16	43.700
25-Dec-15	36.650	1-Feb-16	36.800	10-Mar-16	42.750	18-Apr-16	43.950	26-May-16	43.675
28-Dec-15	37.025	2-Feb-16	37.475	11-Mar-16	42.750	19-Apr-16	43.950	27-May-16	44.000
29-Dec-15	37.250	3-Feb-16	38.625	14-Mar-16	42.750	20-Apr-16	43.950	30-May-16	43.725
30-Dec-15	37.000	4-Feb-16	39.950	15-Mar-16	44.050	21-Apr-16	46.500	31-May-16	43.100
31-Dec-15	37.000	5-Feb-16	40.600	16-Mar-16	44.050	22-Apr-16	47.000		
1-Jan-16	37.000	9-Feb-16	40.850	17-Mar-16	43.875	25-Apr-16	44.775		
4-Jan-16	36.000	10-Feb-16	40.850	18-Mar-16	44.450	26-Apr-16	43.900		
5-Jan-16	35.675	11-Feb-16	41.550	21-Mar-16	44.000	27-Apr-16	44.150		

29. PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. (WIKA)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	2.865	6-Jan-16	2.855	12-Feb-16	2.705	22-Mar-16	2.650	28-Apr-16	2.700
2-Dec-15	2.805	7-Jan-16	2.850	15-Feb-16	2.720	23-Mar-16	2.645	29-Apr-16	2.650
3-Dec-15	2.805	8-Jan-16	2.860	16-Feb-16	2.735	24-Mar-16	2.645	2-May-16	2.580
4-Dec-15	2.750	11-Jan-16	2.835	17-Feb-16	2.715	28-Mar-16	2.600	3-May-16	2.640
7-Dec-15	2.770	12-Jan-16	2.865	18-Feb-16	2.715	29-Mar-16	2.585	4-May-16	2.560
8-Dec-15	2.735	13-Jan-16	2.830	19-Feb-16	2.685	30-Mar-16	2.585	9-May-16	2.500
9-Dec-15	2.735	14-Jan-16	2.815	22-Feb-16	2.650	31-Mar-16	2.610	10-May-16	2.450
10-Dec-15	2.690	15-Jan-16	2.820	23-Feb-16	2.600	1-Apr-16	2.640	11-May-16	2.480
11-Dec-15	2.675	18-Jan-16	2.815	24-Feb-16	2.620	4-Apr-16	2.675	12-May-16	2.460
14-Dec-15	2.635	19-Jan-16	2.865	25-Feb-16	2.595	5-Apr-16	2.650	13-May-16	2.430
15-Dec-15	2.620	20-Jan-16	2.805	26-Feb-16	2.600	6-Apr-16	2.645	16-May-16	2.380
16-Dec-15	2.630	21-Jan-16	2.800	29-Feb-16	2.605	7-Apr-16	2.615	17-May-16	2.320
17-Dec-15	2.675	22-Jan-16	2.820	1-Mar-16	2.605	8-Apr-16	2.650	18-May-16	2.290
18-Dec-15	2.640	25-Jan-16	2.815	2-Mar-16	2.515	11-Apr-16	2.650	19-May-16	2.210
21-Dec-15	2.600	26-Jan-16	2.790	3-Mar-16	2.450	12-Apr-16	2.650	20-May-16	2.240
22-Dec-15	2.610	27-Jan-16	2.800	4-Mar-16	2.470	13-Apr-16	2.650	23-May-16	2.430
23-Dec-15	2.600	28-Jan-16	2.780	7-Mar-16	2.520	14-Apr-16	2.650	24-May-16	2.420
24-Dec-15	2.600	29-Jan-16	2.800	8-Mar-16	2.525	15-Apr-16	2.650	25-May-16	2.420
25-Dec-15	2.600	1-Feb-16	2.745	10-Mar-16	2.560	18-Apr-16	2.650	26-May-16	2.410
28-Dec-15	2.625	2-Feb-16	2.705	11-Mar-16	2.560	19-Apr-16	2.650	27-May-16	2.440
29-Dec-15	2.620	3-Feb-16	2.680	12-Mar-16	2.560	20-Apr-16	2.650	30-May-16	2.440
30-Dec-15	2.640	4-Feb-16	2.675	15-Mar-16	2.545	21-Apr-16	2.710	31-May-16	2.400
31-Dec-15	2.640	5-Feb-16	2.675	16-Mar-16	2.665	22-Apr-16	2.735		
1-Jan-16	2.640	9-Feb-16	2.645	17-Mar-16	2.705	25-Apr-16	2.690		
4-Jan-16	2.615	10-Feb-16	2.675	18-Mar-16	2.675	26-Apr-16	2.715		
5-Jan-16	2.745	11-Feb-16	2.700	21-Mar-16	2.645	27-Apr-16	2.680		

30. PT Waskita Karya (Persero) Tbk. (WSKT)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	1.675	6-Jan-16	1.690	12-Feb-16	1.920	22-Mar-16	1.990	28-Apr-16	2.350
2-Dec-15	1.680	7-Jan-16	1.700	15-Feb-16	1.965	23-Mar-16	1.970	29-Apr-16	2.345
3-Dec-15	1.670	8-Jan-16	1.705	16-Feb-16	1.930	24-Mar-16	1.985	2-May-16	2.370
4-Dec-15	1.645	11-Jan-16	1.685	17-Feb-16	1.940	28-Mar-16	1.985	3-May-16	2.440
7-Dec-15	1.650	12-Jan-16	1.695	18-Feb-16	1.950	29-Mar-16	2.000	4-May-16	2.550
8-Dec-15	1.640	13-Jan-16	1.750	19-Feb-16	1.925	30-Mar-16	1.995	9-May-16	2.460
9-Dec-15	1.640	14-Jan-16	1.725	22-Feb-16	1.930	31-Mar-16	2.005	10-May-16	2.430
10-Dec-15	1.640	15-Jan-16	1.705	23-Feb-16	1.885	1-Apr-16	2.035	11-May-16	2.440
11-Dec-15	1.640	18-Jan-16	1.705	24-Feb-16	1.950	4-Apr-16	2.100	12-May-16	2.490
14-Dec-15	1.645	19-Jan-16	1.750	25-Feb-16	1.920	5-Apr-16	2.125	13-May-16	2.550
15-Dec-15	1.645	20-Jan-16	1.705	26-Feb-16	1.940	6-Apr-16	2.140	16-May-16	2.580
16-Dec-15	1.645	21-Jan-16	1.710	29-Feb-16	1.930	7-Apr-16	2.090	17-May-16	2.580
17-Dec-15	1.675	22-Jan-16	1.715	1-Mar-16	1.925	8-Apr-16	2.180	18-May-16	2.580
18-Dec-15	1.640	25-Jan-16	1.725	2-Mar-16	1.915	11-Apr-16	2.180	19-May-16	2.450
21-Dec-15	1.635	26-Jan-16	1.735	3-Mar-16	1.910	12-Apr-16	2.180	20-May-16	2.470
22-Dec-15	1.640	27-Jan-16	1.745	4-Mar-16	1.900	13-Apr-16	2.180	23-May-16	2.450
23-Dec-15	1.620	28-Jan-16	1.735	7-Mar-16	1.905	14-Apr-16	2.180	24-May-16	2.450
24-Dec-15	1.620	29-Jan-16	1.735	8-Mar-16	1.895	15-Apr-16	2.180	25-May-16	2.510
25-Dec-15	1.620	1-Feb-16	1.730	10-Mar-16	1.940	18-Apr-16	2.180	26-May-16	2.500
28-Dec-15	1.635	2-Feb-16	1.780	11-Mar-16	1.940	19-Apr-16	2.180	27-May-16	2.600
29-Dec-15	1.635	3-Feb-16	1.775	14-Mar-16	1.940	20-Apr-16	2.180	30-May-16	2.590
30-Dec-15	1.670	4-Feb-16	1.790	15-Mar-16	1.925	21-Apr-16	2.280	31-May-16	2.510
31-Dec-15	1.670	5-Feb-16	1.785	16-Mar-16	1.940	22-Apr-16	2.280		
1-Jan-16	1.670	9-Feb-16	1.770	17-Mar-16	1.965	25-Apr-16	2.265		
4-Jan-16	1.620	10-Feb-16	1.855	18-Mar-16	2.005	26-Apr-16	2.270		
5-Jan-16	1.645	11-Feb-16	1.915	21-Mar-16	2.010	27-Apr-16	2.305		

Lampiran 5.2 Perhitungan rata-rata tingkat pengembalian, varian, dan standard deviasi saham

NO	KODE	$E(R_i) = R_i/n$
1	AALI	-0,0015704
2	ADRO	0,0032675
3	AKRA	0,0005399
4	ASII	0,0004869
5	ASRI	0,0007339
6	BSDE	0,0005697
7	ICBP	0,0019279
8	INCO	0,0005327
9	INDF	0,0024514
10	INTP	-0,0016049
11	ITMG	0,0041116
12	JSMR	0,0011652
13	KLBF	0,0004514
14	LPKR	-0,0026332
15	LPPF	0,0014538
16	LSIP	0,0015052
17	MIKA	0,0003112
18	MPPA	-0,0029193
19	PGAS	-0,0004397
20	PTPP	0,0001387
21	PWON	0,0017968
22	SILO	0,0005554
23	SMGR	-0,0014116
24	SMRA	-0,0000557
25	SSMS	0,0011347
26	TLKM	0,0019844
27	UNTR	-0,0007710
28	UNVR	0,0012952
29	WIKA	-0,0012918
30	WSKT	0,0033710

NO	KODE	$i^2 = (R_i - E(R_i))^2/n$	$i = (\sum i^2)$
1	ADRO	0,001342	0,036629
2	AKRA	0,000644	0,025380
3	ASII	0,000429	0,020715
4	ASRI	0,000406	0,020156
5	BSDE	0,000333	0,018255
6	ICBP	0,000339	0,018400
7	INCO	0,001056	0,032499
8	INDF	0,000397	0,019932
9	ITMG	0,001182	0,180276
10	JSMR	0,000351	0,018726
11	KLBF	0,000459	0,021430
12	LPPF	0,000659	0,025679
13	LSIP	0,000645	0,025393
14	MIKA	0,000626	0,025026
15	PTPP	0,000191	0,013815
16	PWON	0,000566	0,023784
17	SILO	0,000391	0,019786
18	SSMS	0,000562	0,023710
19	TLKM	0,000290	0,017025
20	UNVR	0,000324	0,018014
21	WSKT	0,000264	0,016238

Contoh perhitungan Ri AALI

TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1
01-Dec-15		06-Jan-16	0,002996	12-Feb-16	0,027779	22-Mar-16	0,015535	28-Apr-16	0,009315
02-Dec-15	0,000000	07-Jan-16	-0,019427	15-Feb-16	0,043542	23-Mar-16	-0,015297	29-Apr-16	-0,009229
03-Dec-15	-0,013966	08-Jan-16	-0,009151	16-Feb-16	0,041725	24-Mar-16	-0,022602	02-May-16	0,009315
04-Dec-15	-0,002830	11-Jan-16	-0,015384	17-Feb-16	0,024863	28-Mar-16	-0,011557	03-May-16	-0,003074
07-Dec-15	0,024144	12-Jan-16	0,034377	18-Feb-16	-0,044474	29-Mar-16	0,017540	04-May-16	-0,029321
08-Dec-15	-0,031901	13-Jan-16	-0,010577	19-Feb-16	0,001409	30-Mar-16	0,004313	09-May-16	-0,022258
09-Dec-15	0,000000	14-Jan-16	0,004582	22-Feb-16	0,004227	31-Mar-16	0,041487	10-May-16	-0,030894
10-Dec-15	-0,050141	15-Jan-16	0,009117	23-Feb-16	-0,042079	01-Apr-16	-0,002751	11-May-16	0,040268
11-Dec-15	0,000000	18-Jan-16	0,030125	24-Feb-16	-0,029281	04-Apr-16	-0,035810	12-May-16	0,011287
14-Dec-15	-0,006034	19-Jan-16	0,010231	25-Feb-16	-0,093513	05-Apr-16	-0,005715	13-May-16	-0,052632
15-Dec-15	-0,001516	20-Jan-16	-0,033286	26-Feb-16	-0,058240	06-Apr-16	-0,014367	16-May-16	-0,013463
16-Dec-15	-0,015197	21-Jan-16	-0,019463	29-Feb-16	0,049470	07-Apr-16	-0,008745	17-May-16	0,011942
17-Dec-15	0,015431	22-Jan-16	0,010690	01-Mar-16	0,008417	08-Apr-16	-0,008828	18-May-16	-0,003370
18-Dec-15	-0,025838	25-Jan-16	0,015105	02-Mar-16	0,001675	11-Apr-16	0,000000	19-May-16	0,006769
21-Dec-15	-0,009359	26-Jan-16	-0,005953	03-Mar-16	-0,006668	12-Apr-16	-0,048961	20-May-16	-0,010089
22-Dec-15	-0,009447	27-Jan-16	0,004493	04-Mar-16	0,013425	13-Apr-16	0,000000	23-May-16	0,005096
23-Dec-15	-0,014309	28-Jan-16	0,026827	07-Mar-16	0,044697	14-Apr-16	0,000000	24-May-16	-0,016891
24-Dec-15	0,000000	29-Jan-16	-0,008713	08-Mar-16	0,001583	15-Apr-16	0,000000	25-May-16	0,008591
25-Dec-15	0,000000	01-Feb-16	-0,004388	10-Mar-16	0,107599	18-Apr-16	0,000000	26-May-16	0,010219
28-Dec-15	0,033868	02-Feb-16	-0,029416	11-Mar-16	0,000000	19-Apr-16	0,000000	27-May-16	0,011808
29-Dec-15	-0,009359	03-Feb-16	0,009096	14-Mar-16	0,000000	20-Apr-16	-0,001559	30-May-16	-0,005003
30-Dec-15	-0,001573	04-Feb-16	0,022521	15-Mar-16	0,000000	21-Apr-16	0,003129	31-May-16	-0,051929
31-Dec-15	0,000000	05-Feb-16	0,002934	16-Mar-16	0,017139	22-Apr-16	-0,004675	Jumlah	-0,196303
01-Jan-16	0,000000	09-Feb-16	-0,021961	17-Mar-16	0,000000	25-Apr-16	-0,014085	E(Ri) =	-0,001570
04-Jan-16	-0,009462	10-Feb-16	-0,010476	18-Mar-16	0,001409	26-Apr-16	0,034923		
05-Jan-16	0,062100	11-Feb-16	-0,019669	21-Mar-16	-0,007012	27-Apr-16	-0,012272		

Contoh perhitungan Ri ADRO

TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1
01-Dec-15		06-Jan-16	0,0020040	12-Feb-16	-0,0082645	22-Mar-16	-0,0141844	28-Apr-16	0,0137931
02-Dec-15	-0,0091743	07-Jan-16	-0,0300000	15-Feb-16	-0,0250000	23-Mar-16	-0,0071942	29-Apr-16	-0,0068027
03-Dec-15	-0,0092593	08-Jan-16	0,0164948	16-Feb-16	0,0512821	24-Mar-16	-0,0434783	02-May-16	-0,0205479
04-Dec-15	-0,0186916	11-Jan-16	-0,0141988	17-Feb-16	0,0081301	28-Mar-16	0,0151515	03-May-16	0,0000000
07-Dec-15	-0,0285714	12-Jan-16	-0,0102881	18-Feb-16	-0,0241935	29-Mar-16	-0,0298507	04-May-16	0,0069930
08-Dec-15	-0,0392157	13-Jan-16	-0,0166320	19-Feb-16	-0,0330579	30-Mar-16	0,0230769	09-May-16	-0,0347222
09-Dec-15	0,0000000	14-Jan-16	-0,0190275	22-Feb-16	0,0170940	31-Mar-16	-0,0300752	10-May-16	-0,0431655
10-Dec-15	-0,0306122	15-Jan-16	-0,0323276	23-Feb-16	0,0000000	01-Apr-16	0,0310078	11-May-16	0,0300752
11-Dec-15	0,0210526	18-Jan-16	0,0022272	24-Feb-16	0,0000000	04-Apr-16	0,0225564	12-May-16	0,0145985
14-Dec-15	-0,0164948	19-Jan-16	0,0244444	25-Feb-16	-0,0420168	05-Apr-16	-0,0147059	13-May-16	-0,0359712
15-Dec-15	-0,0293501	20-Jan-16	-0,0520607	26-Feb-16	0,0526316	06-Apr-16	0,0373134	16-May-16	0,0223881
16-Dec-15	0,0626350	21-Jan-16	0,0297483	29-Feb-16	0,0083333	07-Apr-16	-0,0071942	17-May-16	0,0145985
17-Dec-15	0,0365854	22-Jan-16	0,1444444	01-Mar-16	0,1074380	08-Apr-16	0,0217391	18-May-16	-0,0071942
18-Dec-15	-0,0392157	25-Jan-16	-0,0330097	02-Mar-16	-0,0149254	11-Apr-16	0,0000000	19-May-16	-0,0217391
21-Dec-15	0,0102041	26-Jan-16	-0,0441767	03-Mar-16	-0,0151515	12-Apr-16	-0,0141844	20-May-16	-0,0074074
22-Dec-15	0,0101010	27-Jan-16	0,0021008	04-Mar-16	0,0461538	13-Apr-16	-0,0141844	23-May-16	0,0000000
23-Dec-15	0,0000000	28-Jan-16	0,0901468	07-Mar-16	0,0955882	14-Apr-16	0,0000000	24-May-16	-0,0149254
24-Dec-15	0,0000000	29-Jan-16	0,0096154	08-Mar-16	0,0604027	15-Apr-16	0,0000000	25-May-16	0,0303030
25-Dec-15	0,0000000	01-Feb-16	-0,0190476	10-Mar-16	-0,0253165	18-Apr-16	0,0000000	26-May-16	0,0294118
28-Dec-15	0,0200000	02-Feb-16	0,0776699	11-Mar-16	0,0000000	19-Apr-16	0,0000000	27-May-16	-0,0071429
29-Dec-15	0,0196078	03-Feb-16	0,0360360	14-Mar-16	0,0000000	20-Apr-16	0,0000000	30-May-16	0,0000000
30-Dec-15	-0,0096154	04-Feb-16	0,0782609	15-Mar-16	-0,0909091	21-Apr-16	0,0791367	31-May-16	0,0215827
31-Dec-15	0,0000000	05-Feb-16	0,0322581	16-Mar-16	0,0428571	22-Apr-16	0,0719424	Jumlah	0,4084316
01-Jan-16	0,0000000	09-Feb-16	-0,0781250	17-Mar-16	0,0205479	25-Apr-16	0,0067114	E(Ri) =	0,0032675
04-Jan-16	-0,0407767	10-Feb-16	-0,0254237	18-Mar-16	-0,0872483	26-Apr-16	-0,0400000		
05-Jan-16	0,0101215	11-Feb-16	0,0521739	21-Mar-16	0,0367647	27-Apr-16	0,0069444		

Contoh perhitungan Ri AKRA

TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1
01-Dec-15		06-Jan-16	0,0070175	12-Feb-16	-0,0094044	23-Mar-16	-0,0207612	28-Apr-16	-0,0187266
02-Dec-15	0,0160643	07-Jan-16	0,0592334	15-Feb-16	-0,0063291	24-Mar-16	-0,0212014	29-Apr-16	-0,0076336
03-Dec-15	-0,0197628	08-Jan-16	0,0032895	16-Feb-16	-0,0286624	25-Mar-16	0,0000000	02-May-16	-0,0230769
04-Dec-15	0,0241935	11-Jan-16	-0,0524590	17-Feb-16	0,0065574	28-Mar-16	-0,0108303	03-May-16	-0,0472441
07-Dec-15	0,0629921	12-Jan-16	0,0000000	18-Feb-16	0,0097720	29-Mar-16	0,0036496	04-May-16	-0,0247934
08-Dec-15	0,0592593	13-Jan-16	-0,0034602	19-Feb-16	-0,0064516	30-Mar-16	0,0327273	09-May-16	0,0254237
09-Dec-15	0,0000000	14-Jan-16	-0,0277778	22-Feb-16	-0,0097403	31-Mar-16	-0,0211268	10-May-16	0,0661157
10-Dec-15	-0,0629371	15-Jan-16	-0,0285714	23-Feb-16	-0,0524590	01-Apr-16	-0,0071942	11-May-16	-0,0077519
11-Dec-15	0,0186567	18-Jan-16	0,0330882	24-Feb-16	0,0588235	04-Apr-16	0,0144928	12-May-16	-0,0039063
14-Dec-15	0,0146520	19-Jan-16	0,0213523	25-Feb-16	0,0098039	05-Apr-16	0,0000000	13-May-16	-0,0392157
15-Dec-15	-0,0288809	20-Jan-16	0,0034843	26-Feb-16	0,0064725	06-Apr-16	-0,0071429	16-May-16	-0,0612245
16-Dec-15	0,0408922	21-Jan-16	-0,0208333	29-Feb-16	0,0514469	07-Apr-16	-0,0179856	17-May-16	0,0260870
17-Dec-15	0,0178571	22-Jan-16	-0,0035461	01-Mar-16	-0,0305810	08-Apr-16	-0,0109890	18-May-16	0,0466102
18-Dec-15	-0,0070175	25-Jan-16	0,0177936	02-Mar-16	-0,0315457	11-Apr-16	0,0000000	19-May-16	0,0000000
21-Dec-15	0,0176678	26-Jan-16	-0,0069930	03-Mar-16	0,0162866	12-Apr-16	-0,0407407	20-May-16	-0,0040486
22-Dec-15	-0,0173611	27-Jan-16	0,0492958	04-Mar-16	-0,0128205	13-Apr-16	0,0000000	23-May-16	0,0000000
23-Dec-15	-0,0176678	28-Jan-16	-0,0100671	07-Mar-16	0,0000000	14-Apr-16	0,0000000	24-May-16	-0,0243902
24-Dec-15	0,0000000	29-Jan-16	-0,0033898	08-Mar-16	0,0000000	15-Apr-16	0,0000000	25-May-16	-0,0083333
25-Dec-15	0,0000000	01-Feb-16	0,0068027	09-Mar-16	0,0000000	18-Apr-16	0,0000000	26-May-16	0,0000000
28-Dec-15	-0,0143885	02-Feb-16	0,0168919	10-Mar-16	0,0097403	19-Apr-16	0,0000000	27-May-16	0,0126050
29-Dec-15	0,0072993	03-Feb-16	0,0365449	15-Mar-16	-0,0160772	20-Apr-16	0,0000000	30-May-16	0,0456432
30-Dec-15	0,0398551	04-Feb-16	0,0416667	16-Mar-16	-0,0294118	21-Apr-16	0,0270270	31-May-16	0,0158730
31-Dec-15	0,0000000	05-Feb-16	0,0307692	17-Mar-16	0,0134680	22-Apr-16	-0,0037594	Jumlah	0,0674934
01-Jan-16	0,0000000	09-Feb-16	-0,0238806	18-Mar-16	-0,0166113	25-Apr-16	0,0037736	E(Ri) =	0,0005399
04-Jan-16	0,0034843	10-Feb-16	-0,0336391	21-Mar-16	-0,0371622	26-Apr-16	-0,0075188		
05-Jan-16	-0,0104167	11-Feb-16	0,0094937	22-Mar-16	0,0140351	27-Apr-16	0,0113636		

Contoh perhitungan Ri ASII

TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt- Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt- Pt1)/Pt1
01-Dec-15		06-Jan-16	-0,0081633	12-Feb-16	-0,0421053	22-Mar-16	0,0000000	28-Apr-16	-0,0146520
02-Dec-15	-0,0117647	07-Jan-16	-0,0164609	15-Feb-16	-0,0073260	23-Mar-16	-0,0067114	29-Apr-16	0,0000000
03-Dec-15	0,0000000	08-Jan-16	0,0125523	16-Feb-16	0,0184502	24-Mar-16	-0,0033784	02-May-16	-0,0037175
04-Dec-15	0,0158730	11-Jan-16	-0,0165289	17-Feb-16	0,0144928	28-Mar-16	-0,0169492	03-May-16	-0,0149254
07-Dec-15	0,0195313	12-Jan-16	-0,0042017	18-Feb-16	0,0071429	29-Mar-16	-0,0241379	04-May-16	0,0075758
08-Dec-15	-0,0498084	13-Jan-16	-0,0042194	19-Feb-16	-0,0212766	30-Mar-16	0,0035336	09-May-16	-0,0375940
09-Dec-15	0,0000000	14-Jan-16	-0,0042373	22-Feb-16	-0,0217391	31-Mar-16	0,0211268	10-May-16	0,0195313
10-Dec-15	0,0040323	15-Jan-16	0,0212766	23-Feb-16	-0,0333333	01-Apr-16	0,0103448	11-May-16	0,0191571
11-Dec-15	-0,0522088	18-Jan-16	-0,0166667	24-Feb-16	-0,0191571	04-Apr-16	0,0102389	12-May-16	-0,0187970
14-Dec-15	0,0381356	19-Jan-16	0,0042373	25-Feb-16	0,0039063	05-Apr-16	-0,0168919	13-May-16	-0,0306513
15-Dec-15	0,0244898	20-Jan-16	-0,0253165	26-Feb-16	0,0583658	06-Apr-16	-0,0068729	16-May-16	-0,0197628
16-Dec-15	0,0000000	21-Jan-16	0,0129870	29-Feb-16	0,0000000	07-Apr-16	0,0103806	17-May-16	0,0201613
17-Dec-15	0,0199203	22-Jan-16	0,0085470	01-Mar-16	0,0294118	08-Apr-16	-0,0136986	18-May-16	-0,0118577
18-Dec-15	-0,0195313	25-Jan-16	0,0381356	02-Mar-16	0,0142857	11-Apr-16	0,0000000	19-May-16	0,0000000
21-Dec-15	-0,0039841	26-Jan-16	0,0000000	03-Mar-16	-0,0316901	12-Apr-16	0,0069444	20-May-16	0,0160000
22-Dec-15	-0,0280000	27-Jan-16	0,0040816	04-Mar-16	0,0036364	13-Apr-16	0,0000000	23-May-16	0,0039370
23-Dec-15	-0,0123457	28-Jan-16	0,0162602	07-Mar-16	-0,0072464	14-Apr-16	0,0000000	24-May-16	0,0000000
24-Dec-15	0,0000000	29-Jan-16	0,0320000	08-Mar-16	-0,0182482	15-Apr-16	0,0000000	25-May-16	0,0313725
25-Dec-15	0,0000000	01-Feb-16	-0,0155039	10-Mar-16	0,0297398	18-Apr-16	0,0000000	26-May-16	-0,0038023
28-Dec-15	0,0000000	02-Feb-16	-0,0354331	11-Mar-16	0,0000000	19-Apr-16	0,0000000	27-May-16	0,0229008
29-Dec-15	0,0041667	03-Feb-16	0,0122449	14-Mar-16	0,0000000	20-Apr-16	0,0448276	30-May-16	0,0074627
30-Dec-15	-0,0041494	04-Feb-16	0,0201613	15-Mar-16	0,0252708	21-Apr-16	-0,0066007	31-May-16	-0,0222222
31-Dec-15	0,0000000	05-Feb-16	0,0513834	16-Mar-16	0,0140845	22-Apr-16	-0,0232558	Jumlah	0,0608575
01-Jan-16	0,0000000	09-Feb-16	0,0187970	17-Mar-16	0,0173611	25-Apr-16	0,0000000	E(Ri) =	0,0004869
04-Jan-16	-0,0166667	10-Feb-16	0,0036900	18-Mar-16	0,0170648	26-Apr-16	-0,0204082		
05-Jan-16	0,0381356	11-Feb-16	0,0477941	21-Mar-16	0,0000000	27-Apr-16	-0,0520833		

Contoh perhitungan Ri ASRI

TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Ri = (Pt-Pt1)/Pt1
01-Dec-15		06-Jan-16	0,0059172	12-Feb-16	-0,0030030	22-Mar-16	-0,0078125	02-May-16	0,0050505
02-Dec-15	0,0193906	07-Jan-16	-0,0176471	15-Feb-16	0,0120482	23-Mar-16	0,0104987	03-May-16	-0,0150754
03-Dec-15	-0,0135870	08-Jan-16	-0,0089820	16-Feb-16	0,0148810	24-Mar-16	-0,0025974	04-May-16	-0,0306122
04-Dec-15	-0,0247934	11-Jan-16	-0,0120846	17-Feb-16	0,0909091	28-Mar-16	-0,0182292	05-May-16	0,0000000
07-Dec-15	-0,0254237	12-Jan-16	0,0061162	18-Feb-16	-0,0188172	29-Mar-16	0,0000000	06-May-16	0,0000000
08-Dec-15	-0,0260870	13-Jan-16	0,0060790	19-Feb-16	-0,0301370	30-Mar-16	-0,0053050	09-May-16	-0,0263158
09-Dec-15	0,0000000	14-Jan-16	0,0030211	22-Feb-16	0,0056497	31-Mar-16	-0,0080000	10-May-16	0,0000000
10-Dec-15	-0,0029762	15-Jan-16	-0,0090361	23-Feb-16	-0,0421348	01-Apr-16	0,0107527	11-May-16	0,0270270
11-Dec-15	-0,0089552	18-Jan-16	-0,0182371	24-Feb-16	0,0322581	04-Apr-16	0,0106383	12-May-16	0,0000000
14-Dec-15	-0,0150602	19-Jan-16	0,0340557	25-Feb-16	-0,0170455	05-Apr-16	0,0157895	13-May-16	-0,0368421
15-Dec-15	-0,0061162	20-Jan-16	-0,0389222	26-Feb-16	0,0086705	06-Apr-16	0,0155440	16-May-16	-0,0109290
16-Dec-15	0,0430769	21-Jan-16	0,0000000	29-Feb-16	-0,0143266	07-Apr-16	-0,0102041	17-May-16	0,0000000
17-Dec-15	0,0147493	22-Jan-16	0,0093458	01-Mar-16	0,0552326	08-Apr-16	-0,0051546	18-May-16	0,0552486
18-Dec-15	-0,0116279	25-Jan-16	0,0030864	02-Mar-16	-0,0055096	11-Apr-17	0,0000000	19-May-16	-0,0209424
21-Dec-15	0,0029412	26-Jan-16	-0,0123077	03-Mar-16	-0,0083102	12-Apr-16	-0,0025907	20-May-16	0,0160428
22-Dec-15	0,0058651	27-Jan-16	0,0000000	04-Mar-16	0,0251397	13-Apr-17	0,0000000	23-May-16	0,0000000
23-Dec-15	-0,0087464	28-Jan-16	-0,0031153	07-Mar-16	-0,0108992	14-Apr-17	0,0000000	24-May-16	0,0000000
24-Dec-15	0,0000000	29-Jan-16	0,0031250	08-Mar-16	0,0027548	15-Apr-17	0,0000000	25-May-16	0,0263158
25-Dec-15	0,0000000	01-Feb-16	0,0218069	10-Mar-16	-0,0164835	18-Apr-17	0,0000000	26-May-16	0,0153846
28-Dec-15	0,0176471	02-Feb-16	0,0000000	11-Mar-16	0,0000000	21-Apr-16	0,0597403	27-May-16	0,0101010
29-Dec-15	-0,0028902	03-Feb-16	-0,0091463	14-Mar-16	0,0000000	22-Apr-16	0,0049020	30-May-16	-0,0150000
30-Dec-15	-0,0057971	04-Feb-16	0,0000000	15-Mar-16	0,0670391	25-Apr-16	-0,0146341	31-May-16	-0,0203046
31-Dec-15	0,0000000	05-Feb-16	0,0246154	16-Mar-16	0,0052356	26-Apr-16	-0,0222772	Jumlah	0,0917337
01-Jan-16	0,0000000	09-Feb-16	-0,0150150	17-Mar-16	0,0130208	27-Apr-16	0,0000000	E(Ri) =	0,0007339
04-Jan-16	-0,0349854	10-Feb-16	0,0060976	18-Mar-16	-0,0051414	28-Apr-16	-0,0075949		
05-Jan-16	0,0211480	11-Feb-16	0,0090909	21-Mar-16	-0,0077519	29-Apr-16	0,0102041		

Lampiran 5.3 Harga Pasar (IHSG)

TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM	TANGGAL	HARGA SAHAM
1-Dec-15	4.557,67	6-Jan-16	4.608,98	12-Feb-16	4.714,39	22-Mar-16	4.856,11	28-Apr-16	4.848,39
2-Dec-15	4.545,86	7-Jan-16	4.530,45	15-Feb-16	4.740,73	23-Mar-16	4.854,18	29-Apr-16	4.838,58
3-Dec-15	4.537,38	8-Jan-16	4.546,29	16-Feb-16	4.745,00	24-Mar-16	4.827,09	2-May-16	4.808,32
4-Dec-15	4.508,45	11-Jan-16	4.465,48	17-Feb-16	4.765,51	28-Mar-16	4.773,63	3-May-16	4.812,26
7-Dec-15	4.521,39	12-Jan-16	4.512,53	18-Feb-16	4.778,79	29-Mar-16	4.781,30	4-May-16	4.822,60
8-Dec-15	4.464,18	13-Jan-16	4.537,18	19-Feb-16	4.697,56	30-Mar-16	4.816,65	9-May-16	4.749,31
9-Dec-17	4.464,18	14-Jan-16	4.513,18	22-Feb-16	4.708,62	31-Mar-16	4.845,37	10-May-16	4.763,12
10-Dec-15	4.466,21	15-Jan-16	4.523,98	23-Feb-16	4.654,05	1-Apr-16	4.843,19	11-May-16	4.799,96
11-Dec-15	4.393,52	18-Jan-16	4.481,28	24-Feb-16	4.657,72	4-Apr-16	4.850,18	12-May-16	4.803,32
14-Dec-15	4.374,19	19-Jan-16	4.491,74	25-Feb-16	4.658,32	5-Apr-16	4.858,07	13-May-16	4.761,71
15-Dec-15	4.409,17	20-Jan-16	4.427,98	26-Feb-16	4.733,15	6-Apr-16	4.868,23	16-May-16	4.731,56
16-Dec-15	4.483,45	21-Jan-16	4.414,13	29-Feb-16	4.770,96	7-Apr-16	4.867,29	17-May-16	4.729,16
17-Dec-15	4.555,96	22-Jan-16	4.456,74	1-Mar-16	4.779,98	8-Apr-16	4.846,70	18-May-16	4.734,36
18-Dec-15	4.468,65	25-Jan-16	4.505,79	2-Mar-16	4.836,20	11-Apr-16	4.786,97	19-May-16	4.704,22
21-Dec-15	4.490,68	26-Jan-16	4.510,47	3-Mar-16	4.844,04	12-Apr-16	4.829,57	20-May-16	4.711,88
22-Dec-15	4.517,57	27-Jan-16	4.583,63	4-Mar-16	4.850,88	13-Apr-16	4.853,00	23-May-16	4.743,66
23-Dec-15	4.522,65	28-Jan-16	4.602,83	7-Mar-16	4.831,58	14-Apr-16	4.814,85	24-May-16	4.710,79
24-Dec-15	4.522,65	29-Jan-16	4.615,16	8-Mar-16	4.811,04	15-Apr-16	4.823,57	25-May-16	4.772,98
25-Dec-15	4.522,65	1-Feb-16	4.624,63	10-Mar-16	4.793,20	18-Apr-16	4.865,53	26-May-16	4.784,56
28-Dec-15	4.557,35	2-Feb-16	4.587,44	11-Mar-16	4.813,78	19-Apr-16	4.881,93	27-May-16	4.814,73
29-Dec-15	4.569,36	3-Feb-16	4.596,11	14-Mar-16	4.877,53	20-Apr-16	4.876,60	30-May-16	4.836,03
30-Dec-15	4.593,01	4-Feb-16	4.665,82	15-Mar-16	4.849,78	21-Apr-16	4.903,09	31-May-16	4.796,87
31-Dec-15	4.593,01	5-Feb-16	4.798,95	16-Mar-16	4.861,44	22-Apr-16	4.914,74		
1-Jan-16	4.593,01	9-Feb-16	4.768,63	17-Mar-16	4.885,69	25-Apr-16	4.878,86		
4-Jan-16	4.525,92	10-Feb-16	4.732,48	18-Mar-16	4.885,71	26-Apr-16	4.814,09		
5-Jan-16	4.557,82	11-Feb-16	4.775,86	21-Mar-16	4.885,16	27-Apr-16	4.845,66		

Contoh perhitungan Rm IHSG

TANGGAL	Rm = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Rm = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Rm = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Rm = (Pt-Pt1)/Pt1	TANGGAL	Rm = (Pt-Pt1)/Pt1
1-Dec-15		6-Jan-16	0,0112247	12-Feb-16	-0,0128703	22-Mar-16	-0,0059478	28-Apr-16	0,0005638
2-Dec-15	-0,0025902	7-Jan-16	-0,0170393	15-Feb-16	0,0055857	23-Mar-16	-0,0003977	29-Apr-16	-0,0020228
3-Dec-15	-0,0018656	8-Jan-16	0,0034963	16-Feb-16	0,0009024	24-Mar-16	-0,0055805	2-May-16	-0,0062548
4-Dec-15	-0,0063759	11-Jan-16	-0,0177739	17-Feb-16	0,0043210	28-Mar-16	-0,0110752	3-May-16	0,0008205
7-Dec-15	0,0028702	12-Jan-16	0,0105350	18-Feb-16	0,0027882	29-Mar-16	0,0016069	4-May-16	0,0021468
8-Dec-15	-0,0126532	13-Jan-16	0,0054631	19-Feb-16	-0,0169988	30-Mar-16	0,0073950	9-May-16	-0,0151952
9-Dec-17	0,0000000	14-Jan-16	-0,0052892	22-Feb-16	0,0023544	31-Mar-16	0,0059619	10-May-16	0,0029057
10-Dec-15	0,0004542	15-Jan-16	0,0023919	23-Feb-16	-0,0115885	1-Apr-16	-0,0004510	11-May-16	0,0077362
11-Dec-15	-0,0162751	18-Jan-16	-0,0094386	24-Feb-16	0,0007881	4-Apr-16	0,0014432	12-May-16	0,0006996
14-Dec-15	-0,0043999	19-Jan-16	0,0023344	25-Feb-16	0,0001290	5-Apr-16	0,0016280	13-May-16	-0,0086621
15-Dec-15	0,0079971	20-Jan-16	-0,0141932	26-Feb-16	0,0160628	6-Apr-16	0,0020910	16-May-16	-0,0063323
16-Dec-15	0,0168470	21-Jan-16	-0,0031298	29-Feb-16	0,0079877	7-Apr-16	-0,0001941	17-May-16	-0,0005086
17-Dec-15	0,0161730	22-Jan-16	0,0096549	1-Mar-16	0,0018925	8-Apr-16	-0,0042284	18-May-16	0,0010998
18-Dec-15	-0,0191639	25-Jan-16	0,0110044	2-Mar-16	0,0117596	11-Apr-16	-0,0123238	19-May-16	-0,0063663
21-Dec-15	0,0049291	26-Jan-16	0,0010386	3-Mar-16	0,0016218	12-Apr-16	0,0088990	20-May-16	0,0016286
22-Dec-15	0,0059874	27-Jan-16	0,0162201	4-Mar-16	0,0014128	13-Apr-16	0,0048517	23-May-16	0,0067455
23-Dec-15	0,0011258	28-Jan-16	0,0041891	7-Mar-16	-0,0039802	14-Apr-16	-0,0078629	24-May-16	-0,0069307
24-Dec-15	0,0000000	29-Jan-16	0,0026797	8-Mar-16	-0,0042498	15-Apr-16	0,0018114	25-May-16	0,0132020
25-Dec-15	0,0000000	1-Feb-16	0,0020523	10-Mar-16	-0,0037079	18-Apr-16	0,0087003	26-May-16	0,0024278
28-Dec-15	0,0076727	2-Feb-16	-0,0080438	11-Mar-16	0,0042927	19-Apr-16	0,0033698	27-May-16	0,0063049
29-Dec-15	0,0026344	3-Feb-16	0,0018906	14-Mar-16	0,0132436	20-Apr-16	-0,0010926	30-May-16	0,0044244
30-Dec-15	0,0051751	4-Feb-16	0,0151670	15-Mar-16	-0,0056894	21-Apr-16	0,0054328	31-May-16	-0,0080984
31-Dec-15	0,0000000	5-Feb-16	0,0285328	16-Mar-16	0,0024043	22-Apr-16	0,0023754	Jumlah	0,055290705
1-Jan-16	0,0000000	9-Feb-16	-0,0063182	17-Mar-16	0,0049876	25-Apr-16	-0,0072995	E (Rm) =	0,000442326
4-Jan-16	-0,0146067	10-Feb-16	-0,0075791	18-Mar-16	0,0000041	26-Apr-16	-0,0132754		
5-Jan-16	0,0070489	11-Feb-16	0,0091658	21-Mar-16	-0,0001115	27-Apr-16	0,0065569		

Lampiran 5.4 Perhitungan kovarian antara *return* saham individual dengan *return* pasar, beta, alpha, varian residual error, dan excess *return* to beta

NO	KODE	$im = (i, m)$	$i = im / m^2$	$i = E(Ri) - i.E(Rm)$	$ei^2 = (ei - E(ei))^2 / n$	$ERB = (E(Ri) - Rf) / i$
1	ADRO	0,000103	1,544403	0,002584	0,005330	0,001764
2	AKRA	0,000035	0,526424	0,000307	0,000620	-0,000006
3	ASII	0,000089	1,330879	-0,000102	0,003958	-0,000042
4	ASRI	0,000070	1,046875	0,000271	0,002449	0,000182
5	BSDE	0,000083	1,252050	0,000016	0,003503	0,000021
6	ICBP	0,000070	1,047679	0,001465	0,002452	0,001322
7	INCO	0,000102	1,533420	-0,000146	0,005255	-0,000007
8	INDF	0,000086	1,294097	0,001879	0,003742	0,001475
9	ITMG	0,000063	0,943592	0,003694	0,001990	0,003782
10	JSMR	0,000046	0,688633	0,000861	0,001060	0,000903
11	KLBF	0,000068	1,015014	0,000002	0,002302	-0,000090
12	LPPF	0,000093	1,390446	0,000839	0,004320	0,000655
13	LSIP	0,000055	0,826630	0,001140	0,001527	0,001164
14	MIKA	0,000036	0,533573	0,000075	0,000636	-0,000434
15	PTPP	0,000030	0,447218	-0,000059	0,000447	-0,000904
16	PWON	0,000074	1,112999	0,001305	0,002768	0,001127
17	SILO	0,000008	0,124520	0,000500	0,000035	0,000099
18	SSMS	0,000031	0,466788	0,000928	0,000487	0,001268
19	TLKM	0,000068	1,015516	0,001535	0,002304	0,001419
20	UNVR	0,000081	1,209969	0,000760	0,003271	0,000622
21	WSKT	0,000040	0,593872	0,003108	0,000788	0,004762

Lampiran 5.5 Perhitungan Nilai Ai, Bi, dan Ci

NO	KODE	ERB	$A_i = ((E(R_i) - R_f) \cdot i) / e_i^2$	$B_i = i^2 / e_i^2$	Aj	Bj	Ci
1	WSKT	0,004762	2,130150	447,323466	2,130150	447,323466	0,003565
2	ITMG	0,003782	1,692289	447,466864	3,822439	894,790330	0,003658
3	ADRO	0,001764	0,789459	447,518439	4,611898	1.342,308769	0,003090
4	INDF	0,001475	0,660046	447,589012	5,271943	1.789,897782	0,002717
5	ICBP	0,001322	0,591744	447,642154	5,863688	2.237,539936	0,002456
6	SSMS	0,001268	0,567017	447,340807	6,430704	2.684,880742	0,002268
7	LSIP	0,001164	0,520896	447,497497	6,951600	3.132,378239	0,002118
8	PWON	0,001127	0,504216	447,578993	7,455816	3.579,957233	0,001999
9	JSMR	0,000903	0,404343	447,544785	7,860159	4.027,502017	0,001881
10	LPPF	0,000655	0,293162	447,560807	8,153321	4.475,062824	0,001763
11	UNVR	0,000622	0,278244	447,552415	8,431564	4.922,615240	0,001662
12	ASRI	0,000182	0,081580	447,443617	8,513144	5.370,058857	0,001542
13	SILO	0,000099	0,044453	447,139393	8,557597	5.817,198249	0,001434
14	BSDE	0,000021	0,009555	447,497814	8,567152	6.264,696063	0,001336
15	TLKM	0,000006	0,635299	447,577048	9,202451	6.712,273112	0,001341

Lampiran 5.6 Perhitungan nilai Zi dan Wi

NO	KODE	$Z_i = i / (e_i)^2 \cdot (ER_f - C^*)$	$W_i = Z_i / \sum Z_i$
1	WSKT	0,8315861	0,9339751
2	ITMG	0,0587868	0,0660249
		0,8903729	1

Lampiran 5.7 Perhitungan beta, alpha, risiko, dan *return* portofolio

$p = \frac{\sum (W_i \cdot \beta_i)}{n}$	$p = \frac{\sum (W_i \cdot i)}{n}$	$E(R_m)$	$p^2 = \frac{p^2 \cdot p^2 + \sum (W_i \cdot e_i)^2}{p^2}$	$E(R_p) = p + p \cdot E(R_m)$
0,768732	0,003401	0,000442	0,000868	0,003741