

**Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas Laba dan
Manajemen Laba
(Studi Empiris pada Perusahaan Property dan Real Estate yang *Listing* di BEI
2008-2014)**



SKRIPSI

Oleh:

Nama: Jihan Chairani

No. Mahasiswa: 16312293

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Yogyakarta

2020

**Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas Laba dan
Manajemen Laba
(Studi Empiris pada Perusahaan Property dan Real Estate yang Listing di BEI
2008-2014)**

SKRIPSI

Disusun dan diajukan guna memenuhi sebagai salah satu syarat untuk mencapai
derajat Sarjana Strata-1 Program Studi Akuntansi pada

Fakultas Bisnis & Ekonomika UII

Oleh:

Nama: Jihan Chairani

No. Mahasiswa: 16312293

**FAKULTAS BISNIS & EKONOMIKA
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

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

Yogyakarta, 16 Agustus 2020



(Jihan Chairani)

HALAMAN PENGESAHAN

**Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas Laba dan
Manajemen Laba
(Studi Empiris pada Perusahaan Property dan Real Estate yang Listing di BEI
2008-2014)**

SKRIPSI

Oleh:

Nama: Jihan Chairani

No. Mahasiswa: 16312293

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pada tanggal 16 Agustus 2020

Dosen Pembimbing,



(Arif Fajar Wibisono, S.E., M.Sc)

BERITA ACARA

SKRIPSI BERJUDUL

PENGARUH ROTASI KANTOR AKUNTAN PUBLIK TERHADAP KUALITAS LABA DAN
MANAJEMEN LABA (STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN PROPERTY DAN REAL
ESTATE YANG LISTING DI BEI 2008-2014)

Disusun Oleh : JIHAN CHAIRANI

Nomor Mahasiswa : 16312293

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**

Pada hari, tanggal: Rabu, 09 September 2020

Penguji/ Pembimbing Skripsi : Arif Fajar Wibisono, S.E., M.Sc.

Penguji : Marfuah, Dra., M.Si., Ak



Mengetahui
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia



Prof. Jaka Sriyana, SE., M.Si., Ph.D.

HALAMAN MOTTO

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah.”

(HR.Turmudzi)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S Al Insyirah: 5-6)



Man Jadda Wa Jadda

“Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil”

Man Shabara Zhafira

“Siapa yang bersabar akan beruntung”

Man Sara Darbi Ala Washala

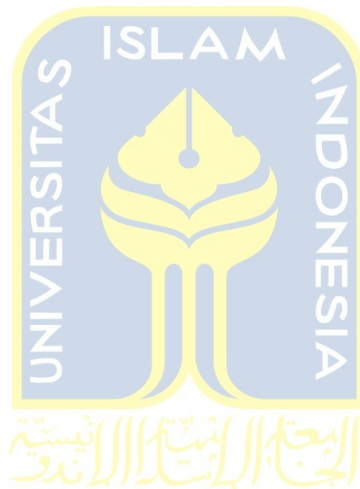
“Siapa yang berjalan di jalur-Nya akan sampai”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada kunci keridaan Tuhanku didunia

—Papa Surya Mardin dan Mama Mega Adriani—

Selaku Orang Tua penulis



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah. Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah senantiasa memberi nikmat, rahmat, serta inayat-Nya, sehingga penulis diberi kemudahan dalam menuntaskan skripsi ini. Shalawat serta salam dihaturkan kepada Baginda Agung Rasulullah Muhammad SAW, yang semoga bisa mendapatkan syafaatnya di akhirat kelak. Aamiin.

Penelitian ini berjudul **“Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas Laba dan Manajemen Laba Pada Perusahaan Property dan Real Estate yang Listing di BEI”** disusun guna memenuhi tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa; untuk mencapai derajat Sarjana Strata-1 pada Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis & Ekonomika Universitas Islam Indonesia.

Sudah barang tentu dalam pengerjaan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan doa berbagai pihak. Atas hal itu, penulis memiliki kewajiban moral untuk menyampaikan ribuan rasa terima kasih kepada:


1. Kedua orang tua; **Papa Surya Mardin** dan **Mama Mega Adriani**, yang senantiasa mendoakan, menuntun dan menggandeng penulis, dalam berjuang menyelesaikan skripsi. Semoga dengan ini, dapat membanggakan mereka.
2. Kakak dan Adik penulis: **Mohammad Fadil Solihin dan Mohammad Perkasa Alam** yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
3. Bapak **Arif Fajar Wibisono, S.E., M.Sc** selaku dosen pembimbing skripsi penulis. Terima kasih atas arahan, ilmu yang diberikan dan motivasi selama penulisan hingga skripsi dapat terselesaikan.
4. **Melinda Rizki Faulani** dan **Umi Mahfiyah** selaku sahabat penulis yang dengan sabar menjadi tempat berbagi kesenangan dan kesedihan. Terimakasih telah menjadi sahabat yang terbaik.
5. **Rafsanjani Anantori, Bayu Cahyo** dan **Arfan Nurseto** selaku sahabat penulis yang telah menemani dan memberikan support yang tak terhingga. Terimakasih telah menjadi sahabat terbaik.
6. **Livia Afrina Panenda, Vanessa Andhara Julina** dan **Nurhadisma** terimakasih telah memberikan banyak warna serta kenangan manis selama diperantauan.
7. Teman seperjuangan penulis dari awal kuliah: **Fidan, Salma, Rivaldo, Aldi, Iffah, Nessa dan Rizka**.
8. Keluarga besar **SHADIQ FAMILY** terimakasih telah memberikan banyak kenangan manis sejak awal kuliah hingga akhir masa perkuliahan.

9. Keluarga besar **Entrepreneur Community FBE UII** yang telah mengajarkan makna kepedulian dan memberikan rasa kekeluargaan dalam sebuah organisasi dan sebagai tempat untuk penulis berkembang.
10. Teman-teman **FBE UII 2016** Semoga diberikan kelancaran dan kemudahan dalam segala urusan & untuk **Akuntansi 2016** terimakasih telah banyak membantu penulis dan memberikan pengalaman yang luar biasa.
11. **KKN UII Angkatan 60 Desa Unit 24**. Terima kasih telah menjadi teman hidup selama KKN.
12. Semua pihak yang telah hadir di masa perkuliahan penulis dan tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan, doa dan atas segala hal.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan Bapak/Ibu/Saudara berkali lipat. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka, penulis menerima saran dan kritik yang membangun untuk kebaikan bersama. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca. Aamiin.

Yogyakarta, 16 Agustus 2020

Penulis,



Jihan Chairani

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
BERITA ACARA	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Teori Agensi	9
2.1.2 Rotasi Auditor (<i>Auditor Switching</i>)	10
2.1.3 Kualitas Laba	12
2.1.4 Manajemen Laba	15
2.1.5 Ukuran Perusahaan	18

2.1.6 Profitabilitas.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Hipotesis Penelitian	23
2.3.1 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba.....	23
2.3.2 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Manajemen Laba	26
2.4 Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Populasi dan Sampel.....	30
3.2 Variabel dan Pengukuran Variabel.....	32
3.2.1 Variabel independen.....	32
3.2.2 Variabel Dependen.....	33
3.2.3 Variabel Kontrol	36
3.3 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	37
3.4 Metode Analisis Data	37
3.4.1 Statistik Deskriptif	37
3.4.2 Uji Asumsi Klasik.....	38
3.4.3 Uji Regresi Berganda	40
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Populasi dan Sampel.....	43
4.2 Statistik Deskriptif.....	46
4.3. Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba	48
4.3.1 Uji Asumsi Klasik.....	48
4.3.2 Model Persamaan Regresi	53
4.3.3 Analisis Koefisien Determinasi	55
4.3.3 Uji Hipotesis	56
4.4. Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba	58
4.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	58
4.4.2 Model Persamaan Regresi	63

4.4.3 Analisis Koefisien Determinasi	65
4.4.4 Uji Hipotesis	66
4.5 Pembahasan.....	68
4.5.1 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba.....	68
4.5.2 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Manajemen Laba	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	72
5.3 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74

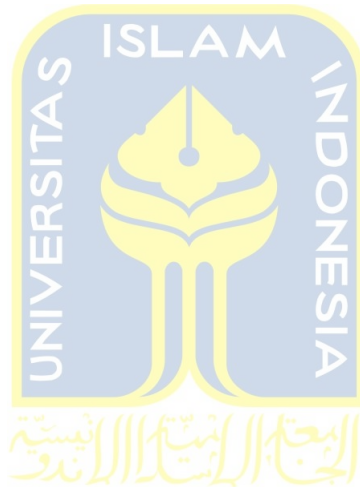


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3.1 Tabel Autokolerasi Uji Durbin Watson	40
Tabel 4.1 distribusi perusahaan	43
Tabel 4.2 Hasil Pengambilan Sampel	45
Tabel 4.3 Hasil Statistik Deskriptif	46
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas	49
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier Dibersihkan	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinieritas	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Persamaan Regresi	54
Tabel 4.8 Hasil Uji Koefisien Determinasi	55
Tabel 4.9 Hasil Uji F	56
Tabel 4.10 Hasil Uji t	57
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas	59
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier Dibersihkan	61
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas	62
Tabel 4.14 Hasil Uji Persamaan Regresi	64
Tabel 4.15 Hasil Uji Koefisien Determinasi	65
Tabel 4.16 Hasil Uji F	66

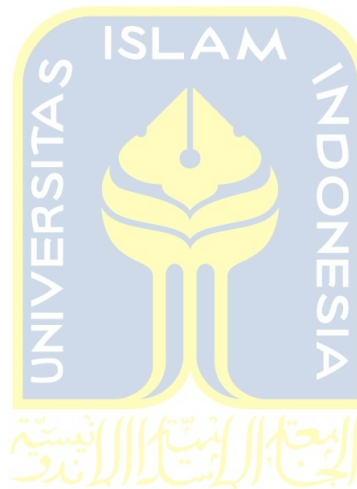
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Kerangka Pemikiran Penelitian	29
Gambar 4.1 Hasil Uji Heteroskedastisitas	53
Gambar 4.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas	63



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DAFTAR PERUSAHAAN SAMPEL	79
LAMPIRAN 2 DATA PENELITIAN MANAJEMEN LABA.....	82
LAMPIRAN 3 DATA PENELITIAN KUALITAS LABA.....	97
LAMPIRAN 4 DATA ROTASI AUDIT	157
LAMPIRAN 5 DATA VARIABEL UKURAN PERUSAHAAN	160
LAMPIRAN 6 DATA PROFITABILITAS	163
LAMPIRAN 7 HASIL OLAH DATA.....	167



ABSTRAK

Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui apakah rotasi KAP berpengaruh terhadap kualitas laba dan mengetahui apakah rotasi KAP berpengaruh terhadap manajemen laba

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan property dan real estate di BEI. Dalam penelitian ini teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan menggunakan beberapa kriteria yang telah ditetapkan peneliti. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah 29 perusahaan. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode analisis regresi berganda.

Hasil penelitian ini membuktikan bahwa rotasi KAP tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas laba, dan rotasi KAP berpengaruh negative terhadap manajemen laba

Kata Kunci : Rotasi KAP, Manajemen Laba dan Kualitas Laba



ABSTRACT

The purpose of this study was to determine whether KAP rotation has an effect on earnings quality and to determine whether KAP rotation has an effect on earnings management

The population in this study were property and real estate companies on the IDX. In this research, the sampling technique used was purposive sampling. Purposive sampling is a sampling technique using several criteria that have been determined by the researcher. The samples taken in this study were 29 companies. Data analysis in this study using multiple regression analysis method.

The results of this study prove that KAP rotation has no significant effect on earnings quality, and KAP rotation has a negative effect on earnings management

Keywords: KAP Rotation, Earnings Management and Earnings Quality



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang dan Masalah

Penyebab terjadinya pergantian auditor dalam sebuah perusahaan klien karena terdapat peraturan wajib mengenai rotasi auditor. Terdapat banyak faktor di dalam perusahaan yang mempengaruhi mereka untuk melakukan mengganti auditor atau KAP sehingga fenomena tersebut membuat ketertarikan untuk mengkaji penelitian mengganti auditor. Faktor dari perusahaan klien ataupun faktor auditor itu sendiri merupakan bentuk-bentuk pengaruh dari pergantian auditor. Pergantian audit bisa dilakukan secara sukarela atau *voluntary* dan pergantian audit secara wajib. Pergantian auditor yang berasal dari perusahaan klien atau auditor sendiri merupakan penyebab pergantian audit secara sukarela seperti kesulitan keuangan, kegagalan pengelola, perubahan kepemilikan, IPO (*Initial Public Offering*), biaya audit, dan kualitas audit. Sebaiknya, Pergantian auditor yang berasal karena adanya aturan dari pemerintah merupakan penyebab pergantian audit secara wajib

Keterkaitan pekerjaan yang panjang diantara perusahaan klien dengan KAP akan menyebabkan berkurangnya independensi auditor. Penyebabnya karena munculnya tingkat kenyamanan dalam jalinan diantara KAP dan perusahaan klien yang berdampak kepada auditor lebih mengetahui mengenai kebutuhan perusahaan klien. Adanya rasa khawatir mengenai penurunan tingkat independen KAP karena adanya kertekaitan kerja sama yang panjang semakin dikhawatirkan karena kasus KAP Arthur Andersen yang mengaudit perusahaan Enron di Tahun 2001 dan KAP

KPMG yang mengaudit perusahaan Arthur Andersen di tahun 2011. (Ruroh & Rahmawati, 2016)

KAP Arthur Anderson dianggap mengalami kegagalan dalam mempertahankan tingkat independensi di perusahaan Enron sehingga berdampak kepada pemicu kemunculan *The Sarbanes-Oxley Act* (SOX) di 2002. Kemunculan lembaga tersebut mempunyai tujuan sebagai pengawas KAP-KAP. *Sarbanes-Oxley Act* membentuk *Public company Accounting Oversight Board* (PCAOB) bertujuan untuk melakukan penetapan standarisasi audit dan pengendalian kualitas untuk audite atas emiten-emiten dan memeriksa kualitas KAP-KAP. Peraturan mengenai *Sarbanes-Oxley Act* diadopsi oleh berbagai Negara dalam perbaikan konsep pengawasan kepada Kantor Akuntan Publik yaitu dengan cara penerapan rotasi KAP dan auditor. Harapan mengenai independensi auditor masih bisa dipertahankan dalam pelaksanaan tugas audit dapat diwujudkan karena adanya rotasi auditor dan KAP (Uslifah & Hanafie, 2016).

Adanya interaksi yang terlalu dekat antara perusahaan klien dengan auditor akan mengganggu tingkat independensi sehingga untuk pencegahan maka diberlakukan batasan masa waktu ikatan audit. Salah satu Negara yang menggunakan aturan wajib rotasi KAP adalah Indonesia salah satunya adalah Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 359/KMK.06/2003 Pasal 2 tentang “Jasa Akuntan Publik” (perubahan atas Keputusan Menteri Keuangan Nomor 423/KMK.06/2002). Pernyataan dari aturan tersebut adalah aturan mengenai batasan KAP dalam mengaudit laporan keuangan yaitu untuk Kantor Akuntan Publik paling lama 5

periode secara berurutan dan seseorang akuntan public yang lama 3 tahun secara berurutan. Pada tahun 2008, Indonesia memperbaharui aturan tersebut dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 Pasal 3 ayat (1) tentang peraturan pembatasan masa pemberian jasa audit, yang berisikan “jasa audit umum atas laporan keuangan dari suatu entitas sebagaimana pasal 2 ayat (1) huruf a (jasa audit umum atas laporan keuangan) dilakukan oleh KAP paling lama untuk 6 (enam) tahun buku berturut-turut dan oleh seorang Akuntan Publik paling lama untuk 3 (tiga) tahun buku berturut-turut”. Perilaku untuk mengganti auditor muncul disebabkan karena adanya aturan yang mewajibkan rotasi audit tersebut.

Ketertarikan untuk meneliti rotasi KAP di Indonesia disebabkan karena tidak hanya kewajiban pergantian akuntan public tetapi juga pergantian rotasi KAP. Peraturan pergantian KAP tersebut membuat kemungkinan KAP berubah nama dengan cara melakukan perubahan komposisi auditor mereka sehingga jumlahnya melebihi 50 persen dibandingkan dengan auditor partner sebelumnya sehingga KAP tersebut menjadi dianggap menjadi KAP baru dan menganggap keseluruhan klien sebagai klien yang baru dan dampaknya dapat memberikan jasa audit ke perusahaan tersebut. KAP selalu mensiasati kewajiban rotasi dengan mengubah banyak komposisi akuntan public mereka. (Fitriany et al., 2016).

Rotasi audit mempunyai dampak terhadap kualitas laba. Dengan berlandaskan asumsi independensi auditor akan berkurang apabila terdapat hubungan jangka panjang tentang waktu kerja perusahaan sebagai partner audit dan kantor akuntan publik maka peraturan tentang pembatasan masa kerja KAP dan pergantian auditor

disusun. Akan tetapi jika auditor berhadapan dengan klien baru akan berakibat kepada tingkat lamanya auditor tersebut untuk melakukan pembelajaran klien baru tersebut terlebih dahulu dibandingkan dengan melanjutkan tugas dari klien lama mereka. (Chen et al., 2008). Berdasarkan landasan tersebut, peningkatan kualitas laba beriringan dengan lamanya masa tugas seorang auditor terhadap klien..

Penelitian ini merupakan pengembangan penelitian Siregar et al. (2011) yang meneliti tentang aturan pergantian akuntan public serta KAP. Riset tersebut menganalisis pengaruh dari pemberlakuan aturan KMK Nomor 423/KMK.06/2002 sebelum dan setelahnya sehingga mampu mengidentifikasi dalam mengatasi pengaruh buruk dari terlalu lamanya masa tugas audit, akan tetapi peraturan tersebut juga belum terlalu efektif. Hasil riset tersebut adalah rotasi KAP mempengaruhi manajemen laba sedangkan rotasi Akuntan Publik (AP) tidak mempengaruhi manajemen laba. Penggunaan PMK no 17/PMK.01/2008 ayat 3 sebagai dasar penelitian karena peraturan ini merupakan peraturan terbaru mengenai pembatasan masa kerja auditor sebelum diberkalukannya peraturan yang sekarang. Selain itu, Keputusan Menteri Keuangan No.359/KMK.06/2003 dan No.423/KMK.06/2002 disempurnakan oleh aturan baru Peraturan Menteri Keuangan Nomor 17/PMK.01/2008. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 17/PMK.01/2008 merupakan peraturan yang menciptakan pengaturan, pembinaan, dan pengawasan yang efektif dan berkesinambungan serta dalam rangka melindungi kepentingan umum, Keputusan Menteri Keuangan Nomor 423/KMK.06/2002 yang mengatur Jasa Akuntan Publik sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Menteri Keuangan

Nomor 359/KMK.06/2003 tidak memadai lagi sehingga dipandang perlu mengatur kembali Jasa Akuntan Publik dengan mengganti Keputusan Menteri Keuangan dimaksud. Perbedaan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 Pasal 3 ayat (1) dengan peraturan sebelumnya adalah perbedaan masa penggunaan jasa Kantor Akuntan Publik dan Akuntan Publik. KMK Nomor 423/KMK.06/2002 tentang Jasa Akuntan Publik tanggal 30 September 2002 yang mengatur bahwa rotasi AP (Akuntan Publik) harus dilakukan setiap 3 tahun dan rotasi KAP (Kantor Akuntan Publik) setiap lima tahun sedangkan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 Pasal 3 ayat (1) mengatur rotasi auditor wajib dilakukan setiap 6 tahun sekali dan akuntan publik wajib dilakukan 3 tahun sekali. Penerbitan aturan tentang rotasi KAP secara wajib kepada emiten membuat ketertarikan untuk mencermati, karena apakah dengan melakukan rotasi KAP dalam jangka waktu 6 tahun (KMK No. 17/PMK.01/2008) akan berdampak negative atau positif kepada berbagai pihak karena sifat mandatory (wajib) dari pergantian KAP tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, penelitian ini berusaha untuk menganalisis pengaruh rotasi secara wajib terhadap KAP dengan menggunakan dasar Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 mengatur tentang waktu perikatan auditor selama 6 tahun yang lebih lama dibandingkan dengan peraturan sebelumnya. Hal ini disebabkan dengan semakin panjang masa kerja KAP bahwa masa perikatan KAP selama 5 tahun dinilai masih kurang memadai. Maka penelitian

ini menggunakan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 dengan jangka waktu 6 tahun memungkinkan terjadinya penurunan independensi dari auditor itu sendiri. Hal ini sesuai dengan penelitian Siregar et.al (2011). Berdasarkan permasalahan tersebut maka penelitian ini mengambil judul “Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas dan Manajemen Laba” dengan dasar Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan dalam pendahuluan diatas, perumusan masalah dalam riset ini yaitu :

- a. Apakah Rotasi KAP berpengaruh terhadap kualitas laba?
- b. Apakah Rotasi KAP berpengaruh terhadap manajemen laba?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang berlandaskan permasalahan yang dirumuskan. Manfaat tersebut meliputi :

- a. Mengetahui apakah rotasi KAP berpengaruh terhadap kualitas laba.
- b. Mengetahui apakah rotasi KAP berpengaruh terhadap manajemen laba.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat bagi berbagai pihak. Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat Praktis

Manfaat praktis penelitian ini adalah dapat dijadikan pertimbangan umum dan bahan saran kepada perusahaan Sebagai bahan masukan dan pertimbangan umum bagi perusahaan dalam mencapai peningkatan kualitas laba dan manajemen laba melalui rotasi KAP.

b. Manfaat Teoritis

Manfaat teoritis adalah riset penelitian bisa dijadikan bahan referensi untuk penelitian mendatang khususnya dibidang auditing terutama dalam topic penelitian pengaruh rotasi KAP kepada kualitas laba dan manajemen laba.

1.5 Sistematika Penulisan

Penelitian ini terdiri dari beberapa penyusunan sistematik. Berikut merupakan sistematika yang akan dibahas dalam studi ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang dan perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian sedangkan yang terakhir adalah sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan teori-teori buku referensi dan jurnal serta hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian masalah yang dijadikan acuan pemecahan masalah, hipotesa penelitian, dan kerangka pikir penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

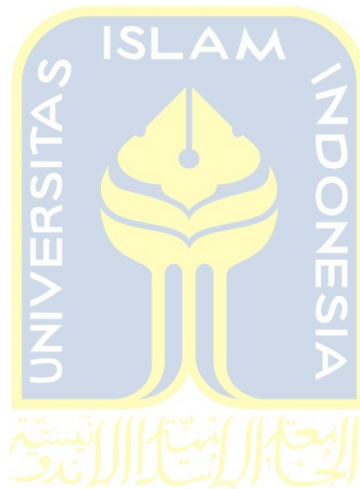
Berisi uraian kerangka dan metode penelitian, objek penelitian yang akan diteliti dan metode yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Berisi data yang diperoleh selama penelitian dan cara menganalisisnya. Hasil pengolahan data ditampilkan baik dalam bentuk tabel maupun grafik. Pengolahan data meliputi analisis hasil. Pada bagian ini disediakan referensi untuk pembahasan hasil untuk ditulis dalam Bab V.

BAB V KESIMPULAN

Berisi kesimpulan dari analisis dan setiap rekomendasi atau saran berdasarkan hasil yang telah diidentifikasi selama belajar.



BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Teori Agensi

Teori keagenan merupakan grand theory yang digunakan dalam penelitian tentang rotasi KAP. Teori Keagenan dapat didefinisikan sebagai keterkaitan diantara para pemilik saham dalam hal ini adalah principal dan manajemen perusahaan dalam hal ini adalah agen. Hubungan keagenan merupakan sebuah kontrak diantara kedua pihak tersebut (Jensen & Meckling, 1976). Konflik kepentingan antara pemilik dan agen terjadi karena kemungkinan bahwa agen tidak selalu bertindak berdasarkan kepentingan kepala sekolah, sehingga memicu biaya keagenan. Teori agensi menggambarkan mengenai hubungan agensi diantara pihak manajemen serta pihak pemegang saham. Hubungan tersebut digambarkan melalui konflik yang terjadi dari kepentingan masing-masing kedua belah pihak. Hal ini disebabkan karena adanya perbedaan motivasi diantara keduanya (Sari et al., 2019).

Perbedaan motivasi tersebut berupa kepentingan pihak manajemen sendiri, dan motivasi pemegang saham adalah menginginkan informasi yang sebenarnya mengenai kondisi perusahaan berdasarkan laporan keuangan. Berdasarkan hal tersebut, maka dibutuhkan pihak yang independen atau yang bebas dari pengaruh dari berbagai pihak yakni auditor publik. Dalam teori agensi, auditor independen bertindak sebagai perantara antara kedua pihak (agen dan

prinsipal) yang memiliki akuntan publik yang dibuat oleh perusahaan klien. Pramaswaradana & Astika (2017) menyatakan tujuan rotasi auditor dalam perusahaan audit adalah untuk mencegah klien dan auditor dari memiliki kedekatan yang berlebihan.

2.1.2 Rotasi Auditor (*Auditor Switching*)

Rotasi audit merupakan perpindahan auditor yang dilakukan oleh perusahaan karena adanya kewajiban rotasi auditor. *Auditor switching* dimaksudkan untuk menjaga independensi auditor agar tetap objektif dalam mengaudit laporan keuangan klien. Independensi, kapabilitas dan profesionalisme seorang auditor merupakan mahkota bagi jasa audit. Seorang auditor diharapkan memiliki keberanian untuk memberikan laporan kepada Badan Pengawas Pasar Modal (Bapepam) apabila terdapat hal-hal yang melanggar peraturan sehingga dapat merugikan investor publik (Fanny & Siregar, 2007). Terkait dengan independensi auditor, Menteri Keuangan serta Bapepam LK memberikan beberapa batasan meliputi jangka waktu penugasan, rotasi auditor, dan pemisahan pemberian jasa audit dan non audit oleh suatu KAP. Di Amerika, peraturan mengenai pergantian auditor mewajibkan adanya rotasi partner audit setidaknya satu kali dalam tujuh tahun masa penugasan. Peraturan mengenai rotasi partner audit ini juga telah diberlakukan secara efektif sejak tahun 2004 di Taiwan. Peraturan di Inggris mewajibkan adanya rotasi partner audit setiap lima tahun masa penugasan mulai berlaku efektif sejak Januari 2003. Sementara di Jepang,

masa penugasan seorang partner audit ditetapkan maksimal tujuh tahun untuk suatu perusahaan, dan berlaku efektif sejak April 2004 (Fanny & Siregar, 2007)

Ketentuan mengenai *auditor switching* telah diatur dalam regulasi yang ditetapkan oleh pemerintah yang diatur dalam perusahaan diwajibkan untuk menggunakan jasa KAP dalam melakukan pemberian jasa audit paling lama lima tahun berdasarkan Keputusan Menteri Keuangan No. 359/KMK.06/2003 pasal 2 dan kemudian diperbaharui pada tahun 2008 dengan Keputusan Menteri Keuangan No.17/PMK.01/2008 dengan perubahan yang dilakukan yaitu pemberian jasa audit umum atas laporan keuangan dari suatu entitas menjadi 6 (enam) tahun buku berturut-turut oleh KAP.

Lutthiyati (2014), mengemukakan bahwa terdapat dua pengaruh perusahaan dalam mengganti auditor mereka yakni faktor auditor (*auditor-related factors*) dan faktor klien (*client-related factors*). Alasan perusahaan mengganti KAP mereka secara sukarela karena tindakan konservatif dari KAP terdahulu yang tidak searah dengan kebutuhan pengelola perusahaan sehingga dalam pergantian KAP perusahaan berfokus kepada klien. Apabila pergantian dilakukan secara wajib maka pergantian tersebut berdasarkan aturan dan berfokus pada auditor. Pergantian auditor melibatkan proses pengambilan keputusan bersama yang mencakup pemberhentian / pengunduran diri perusahaan audit sebelumnya dan pemilihan perusahaan audit berikutnya. Sebagian besar penelitian berfokus pada faktor-faktor penentu switch auditor (Kuo et al., 2016).

Fokus perhatian dari isu mengenai auditor yang independen dapat menjadi pembeda dari pergantian rotasi audit baik wajib maupun sukarela. Apabila perhatian paling utama pergantian audit pada sisi klien maka rotasi tersebut bersifat sukarela dan sebaliknya apabila perhatian paling utama pergantian audit pada sisi auditor maka rotasi tersebut bersifat wajib (Firyana & Septiani, 2014). Terdapat dua hal yang mungkin terjadi yakni pengunduran diri auditor dan pemberhentian auditor oleh klien yang menjadi dasar perusahaan melakukan pergantian auditor tanpa adanya pembatasan aturan. Perhatian utamanya adalah penyebab peristiwa pergantian bisa ada dan kepada auditor mana klien akan melakukan perpindahan. Apabila penyebab pergantian auditor merupakan ketidaksetujuan terhadap kebijakan akuntansi tertentu, hal ini bisa dimungkinkan perpindahan auditor oleh klien kepada auditor yang setuju dengan praktek akuntansi perusahaan klien (Firyana & Septiani, 2014).

2.1.3 Kualitas Laba

Entwistle & Phillips (2003) mengemukakan bahwa kualitas laba harus sesuai dengan tujuan inti pelaporan keuangan yang memberikan relevansi dan keandalan bagi pengguna laporan keuangan. Dechow (1994) menegaskan bahwa laba sangat penting untuk berbagai pemangku kepentingan karena memberikan informasi kinerja perusahaan. Investor dan manajer menggunakan laba sebagai salah satu panduan utama untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi peluang investasi (An, 2017). Berdasarkan SFAC No. 1, P. Dechow, Ge, & Schrand (2010) mendefinisikan kualitas laba sebagai informasi lebih lanjut tentang fitur

kinerja keuangan perusahaan yang relevan dengan keputusan spesifik yang dibuat oleh pembuat keputusan tertentu.

Setiap laba yang dihasilkan secara menarik oleh perusahaan tidak selalu menunjukkan kualitas laba yang baik. Banyak praktik dapat digunakan oleh manajemen untuk memberikan laba yang menarik. Sebagian besar dari mereka, meskipun tidak semua, dapat mengurangi kualitas informasi yang disajikan dalam laporan keuangan. Informasi laba dapat dimanipulasi karena keuntungan yang dimiliki oleh manajer daripada investor. Manajer memiliki lebih banyak informasi tentang kondisi perusahaan dibandingkan dengan investor sebagai pihak luar yang tidak terlibat dalam aktivitas perusahaan. Asimetri informasi ini akan memberi peluang kepada manajer untuk melakukan manipulasi pendapatan. Oleh karena itu, laba yang menarik yang dilaporkan oleh manajer memiliki kemungkinan besar untuk dimanipulasi (Stefani & Ratnaningsih, 2015).

Francis et al., (2006) menyatakan bahwa kualitas laba yang baik adalah informasi laba yang secara tepat mencerminkan kondisi nyata perusahaan dan mengandung lebih sedikit ketidakpastian. Seperti disebutkan sebelumnya, jumlah laba yang baik atau laba yang menarik tidak selalu sama dengan kualitas laba yang baik. Informasi laba yang mencerminkan kondisi nyata perusahaan dapat menunjukkan angka pendapatan buruk dan kinerja perusahaan yang buruk. Di sisi lain, angka laba tinggi yang dihasilkan dari praktik manipulasi oleh manajer menunjukkan kualitas laba yang buruk, karena tidak mencerminkan kondisi nyata perusahaan.

Francis et al., (2006) membagi kriteria laba menjadi 2 atribut yaitu *accounting based* dan *market based*. Kriteria berdasarkan akuntansi bahwa laba harus memiliki sifat akrual, persistensi, prediktabilitas dan *smoothness*. Sedangkan kriteria berdasarkan pasar bahwa laba harus memiliki sifat relevansi, ketepatan waktu dan konservatisme. P. Dechow et al. (2010) mengemukakan beberapa metode untuk mengukur kualitas laba yaitu *Earning Persistence*, *abnormal accruals* dan *modeling the accrual process*, *Smoothness of earning*, *Timely loss recognition*, *Benchmark*, *External indicators of earnings misstatements* dan ERC

Dalam penelitian ini pengukuran kualitas laba menggunakan *Earnings Response Coefficients* (ERC). Alasan menggunakan ERC disebabkan ERC mampu mengukur kualitas laba dengan dasar reaksi pemegang saham kepada pengungkapan informasi mengenai keuntungan pada perusahaan sesuai dengan teori agensi yang menyatakan laba dengan kualitas merupakan laba yang tidak memunculkan asimetri informasi bagi para pemegang saham dan agen perusahaan sebagai pengelola. ERC merupakan usaha pemahaman mengenai apakah informasi dalam memberikan pengaruh terhadap harga saham (Bruegger & Dunbar, 2011). Perumusan ERC menggunakan perhitungan koefisien regresi harga saham dengan pengukuran CAR, dengan laba akuntansi dengan pengukuran UE (P. Dechow et al., 2010):

$$CAR_{it} = CAR_{(-5,+5)} = \sum_{-5}^{+5} AR_{it}$$

Keterangan :

CAR_{it} = tingkat *Cummulative Abnormal Return* emiten i dengan periode t.

AR_{it} = Return tak normal emiten i dengan periode t. Return tak normal adalah selisih antara return perusahaan dengan return pasar.

$$UE_{it} = \frac{AE_{it} - AE_{it-1}}{AE_{it-1}}$$

Keterangan:

UE_{it} = *Unexpected Earning* emiten i dengan periode t

AE_{it} = *earning after tax* emiten i dengan periode t

AE_{it-1} = *earning after tax* emiten i dengan periode t-1

Setelah melakukan perhitungan CAR dan UE, maka dilakukan perhitungan:

$$CAR_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 UE_{it} + e$$

Keterangan :

CAR_{it} = *Cummulative Abnormal Return* selama 5 haru dari t-5 hingga hari t+5

UE_{it} = *Unexpected Earnings* emiten i dengan tahun t

α_0 = konstant

2.1.4 Manajemen Laba

Manajemen laba adalah usaha perusahaan dalam rangka melakukan pembagian perataan penerimaan. Pelaporan pendapatan di laporan keuangan bukan hanya perolehan pendapatan pada periode penyusunan tetapi pendapatan tahun sekarang maupun tahun yang akan datang. Menurut Gumanti (2000)

manajemen laba adalah tindakan yang bisa membahayakan keberadaan organisasi di masa mendatang. Hal ini mungkin tidak terlalu tepat, selama manajemen laba tidak hanya berkaitan dengan motivasi individu manajer untuk kepentingan pribadi, tetapi juga bisa untuk kepentingan perusahaan dan manajemen laba tidak harus dikaitkan dengan manipulasi.

Manajemen laba menurut Scott (2000) dapat didefinisikan sebagai salah satu cara memilih dari manajer untuk kebijakan akuntansi yang bertujuan tertentu. *Discretionary accrual* (DAC) adalah cara untuk mengukur manajemen laba. Ada dua metode akrual yakni akrual non diskresioner dan akrual diskresioner. Akrual non diskresioner merupakan besaran akrual yang bergantung kepada aktivitas operasional perusahaan. Akrual diskresioner merupakan besaran akrual yang dapat dipengaruhi oleh kebebasan pengelola perusahaan (Scott, 2000).

Manajemen laba diukur dengan *discretionary accrual*, hal ini disebabkan karena *discretionary accrual* terdapat komponen-komponen yang bisa dimanipulasi oleh pengelola sebagai contoh penjualan kredit. Model Kaznik pada tahun 1999 digunakan dalam pembagian total akrual menjadi komponen diskresioner dan non-diskresioner. Siregar et al (2011) mengemukakan model ini mempunyai tingkat *adjusted R Square* dan mampu memprediksi koefisien tertinggi apabila dilakukan perbandingan dengan banyak model. (Verinoca & Utama, 2005).

Rumus *Discretionary accrual* adalah:

$$ACCR_{it} = EARN - CFO$$

Keterangan :

ACCR = Total accrual

EARN = Laba bersih

CFO = Arus kas dari kegiatan operasi

Nilai total akrual diestimasi dengan menggunakan persamaan regresi sebagai berikut:

$$ACCR_{it}/TA_{it-1} = \alpha_0(1/TA_{it-1}) + \alpha_1 [\Delta REV_{it}/TA_{it-1}] + \alpha_2 (PPE_{it}/TA_{it-1}) + e_{it}$$

Keterangan :

ACCR = *Total accrual*

DREV = Perubahan pendapatan dari tahun t-1 ke tahun t ($REV_t - REV_{t-1}$)

DREC = Perubahan nilai bersih piutang dari tahun t-1 ke tahun t ($REC_t - REC_{t-1}$)

PPE = Nilai kotor aktiva tetap pada tahun t

non diskresioner accrual (NDA) adalah fitted value dari persamaan di atas.

$$NDA_{it}/TA_{it-1} = \alpha_0(1/TA_{it-1}) + \alpha_1 [\Delta REV_{it}/TA_{it-1} - \Delta REC_{it}/TA_{it-1}] + \alpha_2 (PPE_{it}/TA_{it-1}) + e_{it}$$

Keterangan :

NDA = *Non discretionary accrual*

DREV = Perubahan pendapatan dari tahun t-1 ke tahun t ($REV_t - REV_{t-1}$)

DREC = Perubahan nilai bersih piutang dari tahun t-1 ke tahun t ($REC_t - REC_{t-1}$)

PPE = Nilai kotor aktiva tetap pada tahun t

Sedangkan akrual diskresioner (DA) adalah nilai residunya.

$DAit/TAit-1 = ACCRit/TAit-1 - NDAit/TAit-1$

2.1.5 Ukuran Perusahaan

Kasmir (2012) mengemukakan ukuran perusahaan menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan. Menurut Brigham & Houston (2014) ukuran perusahaan merupakan ukuran besar kecilnya sebuah perusahaan yang ditunjukkan atau dinilai oleh total asset, total penjualan, jumlah laba, beban pajak dan lain-lain. Asset yang besar menunjukkan ukuran perusahaan yang besar. Ukuran perusahaan terlihat dari keseluruhan aktiva perusahaan dalam penggunaan untuk aktivitas operasional perusahaan. Ukuran perusahaan adalah value yang memperlihatkan kecil besarnya perusahaan. Banyak alat ukur untuk menentukan ukuran perusahaan seperti, total aset, jumlah penjualan, dan kapitalisasi pasar.

Ukuran perusahaan adalah indikator yang dapat menunjukkan tentang kondisi atau karakteristik perusahaan. Beberapa parameter yang dapat dipergunakan untuk menentukan ukuran perusahaan seperti total pegawai, total penjualan yang dicapai, total aset yang dimiliki oleh perusahaan dan jumlah saham yang beredar. Ukuran perusahaan terkait dengan kualitas laba karena semakin besar ukuran perusahaan maka kelangsungan bisnis perusahaan akan semakin tinggi dalam meningkatkan kinerja keuangan sehingga manajemen tidak perlu melakukan manipulasi laba. Investor lebih suka berinvestasi di perusahaan

besar, ini karena perusahaan besar memiliki banyak informasi dan kinerja manajemen lebih baik dan investor menganggap bahwa perusahaan besar memiliki kualitas pendapatan yang baik (Putra, 2016).

Ukuran Perusahaan dapat diukur dengan logaritma natural (\ln) dari total aset (Swastika, 2013). Ukuran perusahaan digunakan dalam penelitian ini untuk mengontrol kemungkinan dampak ukuran perusahaan pada akrual diskresioner perusahaan sampel. Dikatakan bahwa semakin besar ukuran perusahaan semakin tinggi masalah agensi yang diharapkan akan dialami oleh perusahaan (Abed et al., 2011); selanjutnya, mengingat fakta bahwa perusahaan besar memiliki lebih banyak sumber daya dan mendapatkan laba yang lebih tinggi, Gray & Clarke (2004) mencatat bahwa perusahaan-perusahaan tersebut lebih cenderung menghindari mengelola pendapatan melalui akrual diskresioner.

2.1.6 Profitabilitas

Profitabilitas dapat didefinisikan sebagai kemampuan perusahaan mendapatkan keuntungan. Profitabilitas menggambarkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui sumberdaya. Profitabilitas suatu perusahaan dapat diukur dengan melihat perbandingan antara laba dengan asset . Profitabilitas merupakan rasio untuk menilai kemampuan perusahaan dalam memperoleh laba (profit). Rasio ini juga memberi informasi tentang ukuran tingkat efektivitas manajemen suatu perusahaan. Rasio profitabilitas digunakan untuk mengukur perbandingan antara komponen yang ada di laporan keuangan, terutama laporan keuangan neraca dan laporan laba rugi

(Ginting, 2017). Profitabilitas merupakan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui aset. Tingkat profitabilitas dapat dijadikan sebagai dasar pengambilan keputusan investasi yang dimilikinya. Semakin tinggi tingkat profitabilitas perusahaan maka semakin baik signal bagi investor untuk tetap mempertahankan sahamnya pada perusahaan. Semakin tinggi profitabilitas perusahaan maka kualitas laba akan semakin kuat (Ginting, 2017)

Penelitian ini menggunakan *Return on Asset* (ROA) sebagai proxy profitabilitas. *Return on Asset* (ROA) adalah kapabilitas perusahaan dalam mendapatkan laba dari kepemilikan total aset perusahaan. Fahmi (2013), mengemukakan ROA atau sering dikatakan laba atas aset. *Return on Asset* (ROA) menilai sejauh mana perusahaan menggunakan kepemilikan sumber daya yang dimiliki untuk menghasilkan keuntungan. (Kasmir, 2012) mengemukakan *Return on Asset* (ROA) adalah perbandingan antara pengukuran laba bersih setelah pajak dengan jumlah aset. Dalam rasio ini tingkat efisiensi terhadap modal sendiri sudah ditunjukkan artinya tingginya rasio ini akan semakin baik sehingga memperkuat posisi owner perusahaan.

2.2 Penelitian Terdahulu

Beberapa penelitian terdahulu yang menjadi dasar bagi penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 2.1

Penelitian Terdahulu

No	Peneliti dan Judul	Variabel	Alat Analisis	Persamaan	Perbedaan
1	(Siregar et al., 2011) “Rotasi Dan Kualitas Audit: Evaluasi Atas Kebijakan Menteri Keuangan Kmk No. 423/Kmk.6/2002 Tentang Jasa Akuntan Publik”	<p>Independen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jangka Waktu Audit • Rotasi KAP <p>Dependen :</p> <p>Kualitas Audit</p> <p>Kontrol :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukuran perusahaan • Ukuran KAP • Spesialisasi Audit • Pertumbuhan Perusahaan • Resiko Perusahaan 	Regresi Kuadratik	Menggunakan Variabel Independen dan Dependen yang sama	Alat Analisis menggunakan regresi berganda
2	Silvestre, Costa, & Kronbauer, (2018) “Audit rotation and earnings quality: An analysis using discretionary accruals”	<p>Independen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotasi KAP • Periode Waktu pergantian KAP <p>Dependen :</p> <p>Kualitas Audit</p> <p>Kontrol :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audit Firm • Tenure • Size • Age • ROA • Leverage 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis Deskriptif • Regresi linier Berganda 	Penelitian sama-sama meneliti pengaruh rotasi KAP terhadap kualitas laba	Penelitian ini tidak meneliti mengenai perbandingan rotasi KAP terhadap berbagai macam pengukuran kualitas laba

		<ul style="list-style-type: none"> • Cash Flow • Growth • Loss • Gross Margin • Operational Cyle • Sector 			
3	Kim, Min, & Yi (2011) “Selective Auditor Rotation and Earnings Management: Evidence from Korea”	<p>Independen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotasi KAP <p>Dependen :</p> <p>Manajemen Laba</p> <p>Kontrol :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Cash Flow • Ukuran perusahaan • Leverage • Total Akrua • KAP Big 5 • Jenis Industri 	<ul style="list-style-type: none"> • Regresi linier Berganda 	Penelitian sama-sama meneliti pengaruh rotasi KAP terhadap manajemen laba	Penelitian ini tidak meneliti mengenai pengaruh rotasi audit terhadap kualitas laba
4	Liu & Liu (2008) “Auditor switching, earnings manipulation and auditor independence: Evidence from A-share listed companies in China ”	<p>Independen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auditor switching <p>Dependen :</p> <p>Manipulasi laba Independent auditor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • T-test 	Penelitian sama-sama meneliti pengaruh rotasi KAP terhadap manajemen laba	Penelitian ini tidak meneliti mengenai pengaruh rotasi audit terhadap kualitas laba
5	Velte & Loy (2018) “The Impact Of	<p>Independen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotasi KAP 	Tinjauan Pustaka	Penelitian sama-sama meneliti	Perbedaan analisis data

	Auditor Rotation, Audit Firm Rotation And Non-Audit Services On Earnings Quality, Audit Quality And Investor Perceptions: A Literature Review ”	Dependen : Kualitas Laba Kualitas Audit		pengaruh rotasi KAP terhadap kualitas laba	
--	---	---	--	--	--

2.3 Hipotesis Penelitian

2.3.1 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba

Audit yang dilakukan bertujuan untuk menentukan apakah angka-angka yang ada di dalam laporan keuangan sudah disajikan secara wajar, dan sudah mencerminkan hasil operasi perusahaan yang sesungguhnya serta kondisi keuangan perusahaan bersangkutan. Jika kualitas audit yang dihasilkan sifatnya “poor” maka angka laba yang dihasilkan akan cenderung mengandung akun-akun yang sifatnya tidak terlalu tepat menggambarkan hasil operasi serta kondisi keuangan perusahaan (Chen et al., 2008). Van Johnson et al. (2002) mengemukakan laba yang berkualitas berdasarkan besaran diskresioner aktual dalam kandungan angka laba. Pelaporan nilai angka laba disesuaikan dengan tujuan perusahaan, yang berdampak kepada besarnya nilai diskresioner aktual yang semakin besar sehingga mengartikan rendahnya kualitas laba (Chen et al., 2008).

Berhubungan dengan peraturan pergantain serta pembatasan periode waktu tugas KAP, pihak-pihak yang mendukung adanya aturan ini berargumen bahwa semakin panjang masa kerja auditor dengan suatu klien tertentu akan menurunkan independensi auditor bersangkutan. Aturan-aturan semacam ini disusun agar pengaruh manajemen terhadap auditor tidak terlalu besar, yang pada akhirnya akan mengurangi independensi auditor (Chi et al., 2009). Di samping itu, pandangan ini berargumen bahwa auditor akan lebih mudah menyetujui kehendak manajemen ketika hubungan kerja di antara mereka sudah semakin panjang (Ghosh & Moon, 2005).

Chung (2004) menguji dampak adanya pembatasan masa penugasan auditor terhadap kualitas laba pada perusahaan-perusahaan yang terdaftar di Korean Stock Exchange. Peneliti menggunakan besaran akrual diskresioner sebagai proxy atas kualitas laba. Hasil penelitian menemukan bahwa masa penugasan KAP yang lebih singkat akan menurunkan tingkat akrual diskresioner yang dibuat oleh manajemen perusahaan. Hal ini membuktikan bahwa adanya pembatasan hubungan auditor dan klien akan meningkatkan independensi auditor dan secara efektif hal ini akan membatasi manajemen dalam melakukan pengelolaan laba. Sementara itu, Chen et al. (2008) menemukan bahwa jangka waktu penugasan auditor yang semakin panjang justru akan membuat kualitas audit lebih baik, ditandai dengan semakin rendahnya nilai akrual diskresioner perusahaan. Hal ini disebabkan karena auditor akan memiliki pengetahuan yang lebih memadai mengenai bentuk pelaporan yang paling tepat bagi kliennya.

Peraturan mengenai pergantian KAP wajib dalam waktu paling lama 6 tahun terdapat di di PMK No.17/ PMK.01/2008. Pemberlakuan aturan tersebut tidak lepas dari bahan pertimbangan lama waktu kerja KAP atau auditor mereka dalam satu klien mempunyai banyak potensi terciptanya hubungan dekat KAP atau auditor dengan klien. Argumentasi dari para pendukung rotasi KAP yang wajib adalah penurunan yang nyata dari kompetensi pekerjaan audit dari period ke periode. Hal ini disebabkan kekurangkreatifan dari auditor apabila mengaudit satu perusahaan secara terus-menerus sehingga mengurangi kompetensi KAP. Kondisi ini akan berdampak kepada penurunan kualitas laba (Oscar et al., 2012).

Sudut pandang yang baru akan dibawa dengan adanya rotasi KAP pada saat melakukan audit, dan dampaknya kepada obyektifitas dari proses audit. Rotasi KAP akan menyebabkan kemungkinan peningkatan independensi auditor. Hal ini disebabkan rasa khawatir terdapat permasalahan independensi sebagai akibat dari hubungan dekat auditor dan klien yang menggunakan jasa KAP dalam jangka waktu tugas yang panjang (Siregar et al., 2011). Perspektif dan pandangan baru terbawa akibat rotasi KAP sehingga independensi auditor kualitas laba

Silvestre et al. (2018) membuktikan hubungan negatif dan signifikan antara variabel rotasi dan variabel kualitas kualitas bukti bahwa rotasi perusahaan audit berkontribusi untuk mengurangi volume akrual diskresioner dan, akibatnya, meningkatkan kualitas laba. Dalam penelitiannya, Ghosh dan Moon (2005) menggunakan nilai *Earnings Response Coefficient* (ERC) untuk menggambarkan persepsi investor atas kualitas laba terkait dengan jangka waktu penugasan auditor.

Ghosh dan Moon (2005) menemukan adanya hubungan yang positif signifikan antara ERC perusahaan yang diaudit dengan jangka waktu penugasan auditor. Hal ini berarti semakin lama jangka waktu penugasan auditor maka semakin tinggi kualitas laba perusahaan di mata investor. Hipotesis pertama yang diajukan adalah sebagai berikut :

H1 : Rotasi KAP berpengaruh positif terhadap kualitas laba

2.3.2 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Manajemen Laba

Siregar et al (2011) mengemukakan independensi auditor dapat dipengaruhi oleh masa labanya ikatan kerja auditor sehingga perlu adanya rotasi. Penelitian Siregar et al (2011) membuktikan adanya tinggi rotasi KAP dan AP setelah adanya aturan Kementerian Keuangan sehingga merupakan indikasi baik dari aturan tersebut. Semakin tinggi independensi seorang auditor maka akan berdampak kepada terjaganya kualitas audit dari penurunan akibat kesalahan audit karena tidak independensinya auditor. Harapan mengenai independensi auditor masih bisa dipertahankan dalam pelaksanaan tugas audit dapat diwujudkan karena adanya rotasi auditor dan KAP.

Audit yang berkualitas tinggi (*high-quality auditing*) bertindak sebagai pencegah manajemen laba yang efektif, karena reputasi manajemen akan hancur dan nilai perusahaan akan turun apabila pelaporan yang salah ini terdeteksi dan terungkap. Auditor yang berkualitas mampu mendeteksi tindakan manajemen laba yang dilakukan klien, sehingga manajer akan cenderung melakukan pembatasan terhadap besarnya akrual diskresioner. Penyusunan laporan

keuangan berdasar akrual akan menyebabkan manajemen laba (Perdana & Juliarto, 2016).

Chi et al. (2009) menemukan bahwa akrual diskresioner pada awalnya berhubungan negatif dengan masa kerja mitra audit dan masa kerja perusahaan audit, tetapi asosiasi menjadi positif setelah masa kerja melebihi lima tahun. Mereka menafsirkan hasil ini sebagai menunjukkan kualitas laba yang lebih rendah ketika auditor “terlalu akrab” dengan klien. Namun, tes empiris dalam (Chi et al., 2009) tidak termasuk akrual diskresioner absolut, dan tidak memisahkan akrual diskresioner positif dan negatif. Chen et al. (2008) melaporkan hubungan negatif antara masa kerja mitra audit dan nilai absolut dari akrual tak terduga, dari sampel perusahaan Taiwan dari 1990-2001. Reynolds & Francis (2000) menemukan bahwa, auditor yang bermutu yang diproksi dengan ukuran auditor (*The Big 6*) dapat mendeteksi manajemen laba, oleh karena pengetahuan superior yang mereka miliki, dan kemampuan untuk mendeteksi manajemen laba dengan tujuan untuk melindungi reputasi nama mereka dan klien dari *The Big 6* auditor memiliki *discretionary accruals* yang lebih rendah daripada klien dengan non-*Big 6* auditor. Khurana & Raman (2004) menemukan bahwa tidak selamanya ditemukan bukti auditor *The Big 4* memiliki audit quality yang sama (diukur dan cost of capital yang lebih rendah) di negara lain. Kim et al. (2011) menunjukkan bahwa rotasi audit mengurangi potensi manajemen laba. (Liu & Liu, 2008) membuktikan untuk perusahaan yang melaporkan laba pada tahun perubahan

auditor mempunyai akrual diskresioner negatif. Berdasarkan uraian diatas, hipotesa yang akan diajukan yakni :

H2 : Rotasi KAP berpengaruh negatif terhadap manajemen laba

2.4 Kerangka Pemikiran

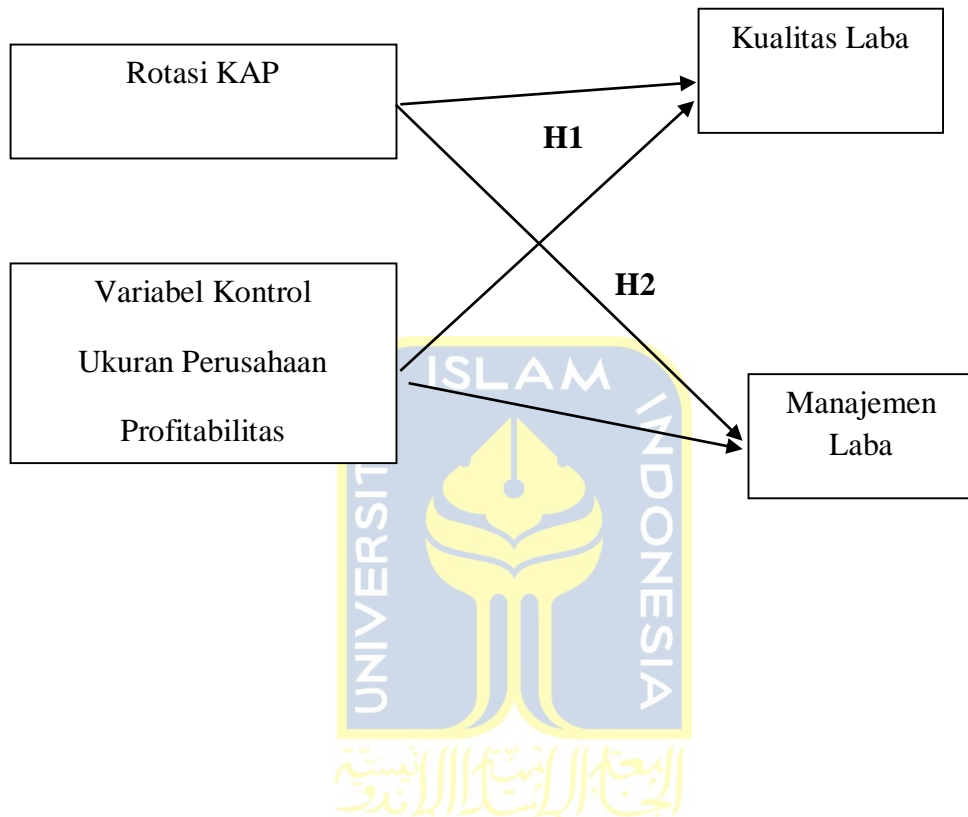
Adanya peraturan mengenai pergantian KAP secara wajib di Indonesia menjadi suatu hal yang menarik untuk diteliti. Pergantian KAP secara wajib maupun sukarela akan berdampak kepada kualitas audit dan manajemen laba. Kontribusi riset ini kepada riset tentang pengaruh rotasi KAP terhadap kualitas laba dan manajemen laba.

Sehubungan dengan peraturan rotasi serta pemberlakuan pembatasan waktu tugas auditor, pihak-pihak yang mendukung adanya aturan ini berargumen bahwa semakin panjang masa kerja auditor dengan suatu klien tertentu akan menurunkan independensi auditor bersangkutan. Aturan-aturan semacam ini disusun agar pengaruh manajemen terhadap auditor tidak terlalu besar, yang pada akhirnya akan mengurangi independensi auditor (Chi et al., 2009). Sementara itu, pandangan lain yang bertolak belakang muncul dengan adanya fakta yang menjelaskan bahwa auditor akan memperoleh pemahaman yang lebih baik dan cukup untuk menentukan apakah sistem akuntansi dan pelaporan keuangan perusahaan klien sudah tepat seiring dengan semakin panjangnya masa penugasan yang telah dilalui auditor. Selain itu, kegagalan audit lebih sering terjadi pada tahun-tahun awal penugasan (Fanny & Siregar, 2007)

Berdasarkan uraian tersebut, kerangka pemikiran dalam penelitian ini dapat diimplementasikan sebagai berikut :

Gambar 2.1

Model Kerangka Pemikiran Penelitian



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan kelompok manusia, kejadian, atau hal yang membuat tertarik untuk peneliti menyelidiki dan membuat kesimpulan (berdasarkan statistik sampel) (Sekaran & Bougie, 2013). Studi ini menggunakan seluruh perusahaan sektor Property dan Real Estate di BEI (Bursa Efek Indonesia) periode 2008 sampai dengan 2014 sebagai populasi. Penelitian ini menggunakan aturan yang dikeluarkan oleh Menkeu Indonesia Nomor 17/PMK.01/2008 Pasal 3 ayat (1) mengenai aturan batasan masa tugas audit, dengan isi “jasa audit umum atas laporan keuangan dari suatu entitas sebagaimana pasal 2 ayai (1) huruf a (jasa audit umum atas laporan keuangan) dilakukan oleh KAP paling lama untuk 6 (enam) tahun buku berturut-turut dan oleh seorang Akuntan Publik paling lama untuk 3 (tiga) tahun buku berturut-turut”. Penelitian ini tidak menggunakan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2015 dikarenakan menggunakan rotasi audit 5 tahun dan membutuhkan periode penelitian sampai dengan 2020.

Sampel adalah bagian dari populasi. Itu terdiri dari beberapa anggota yang dipilih darinya. Dengan kata lain, beberapa, tetapi tidak semua, elemen populasi membentuk sampel (Sekaran & Bougie, 2013). Dalam peneltiian ini teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan menggunakan beberapa kriteria yang telah ditetapkan peneliti (Sekaran & Bougie, 2013). Kriteria yang digunakan sebagai sampel adalah :

1. Perusahaan property dan real estate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) 2008 sampai dengan 2014. Peneliti tertarik menggunakan perusahaan real estate dan property sebagai objek penelitian karena penelitian tentang auditor switching sebagian besar menggunakan sektor perusahaan manufaktur, jadi penelitian yang menggunakan sektor perusahaan real estate dan property masih terbilang sedikit jumlahnya. Alasan lainnya dikarenakan perusahaan real estate dan property masih menjadi favorit bagi investor asing maupun domestik dalam berinvestasi, apalagi dengan gencarnya pemerintahan maupun pihak swasta saat ini yang melakukan pembangunan infrastruktur dan bangunan secara besar-besaran di berbagai daerah yang dapat meningkatkan jumlah investor dalam perusahaan real estate dan property. Sehingga perusahaan perlu melakukan auditor switching agar mendapatkan auditor yang tepat dan profesional dalam mengaudit laporan keuangan mereka serta untuk mematuhi aturan yang telah disahkan oleh pemerintah.
2. Perusahaan properti dan real estate yang melakukan penerbitan laporan tahunan dan laporan keuangan dengan periode waktu 31 Desember 2008 sampai dengan 2014.
3. Perusahaan properti dan real estate mempunyai data penelitian yang lengkap

3.2 Variabel dan Pengukuran Variabel

Variabel adalah apapun yang bisa membuat beda atau memberikan keragaman kepada nilai. Perbedaan nilai bisa terjadi pada berbagai keragaman periode buat obyek atau seseorang yang serupa, dan periode saham untuk obyek atau seseorang yang lain (Sekaran & Bougie, 2013). Variable penelitian ini terdiri dari :

3.2.1 Variabel independen

Variabel bebas merupakan variabel mempengaruhi secara negative maupun positif kepada variabel dependen. Hadirnya variabel independen, diikuti pula dengan hadirnya variabel dependen dan peningkatan variabel bebas setiap unit akan meningkatkan atau menurunkan variabel dependen. Atau, variasi variabel terikat diperhitungkan oleh variabel bebas (Sekaran & Bougie, 2013). Variabel independen dalam penelitian ini adalah rotasi auditor.

3.2.1.1 Rotasi Auditor

Sekaran & Bougie (2013) variabel dummy digunakan untuk mengukur variabel yang memiliki dua atau lebih level berbeda, yang diberi kode 0 atau 1. Variabel dummy memungkinkan peneliti untuk menggunakan variabel nominal atau ordinal sebagai variabel independen untuk menjelaskan, memahami, atau memprediksi variabel dependen maka dari itu pada penelitian ini untuk mengetahui rotasi auditor merupakan perpindahan auditor yang dilakukan oleh perusahaan karena adanya kewajiban rotasi KAP. Pengukuran rotasi KAP menggunakan variable dummy, 1 jika perusahaan melakukan pergantian KAP secara wajib di tahun 2008-2014, dan 0 jika sebaliknya (Siregar et al., 2011). Dasar penggunaan variable dummy karena variable

rotasi auditor bersifat kualitatif sehingga perlu diubah menjadi kuantitatif sehingga mempermudah perhitungan

3.2.2 Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan peminatan yang utama bagi peneliti. Tujuan utama peneliti adalah pemahaman dan pendeskripsian variabel dependen, serta melakukan penjelasan variabilitas, atau melakukan perkiraan. Variabel dependen merupakan keutamaan dari variabel yang mempunyai kecocokan dalam kelayakan penelitian (Sekaran & Bougie, 2013). Variabel dependen yaitu kualitas audit dan manajemen laba.

3.2.2.1 Kualitas Laba

Entwistle & Phillips (2003) mengemukakan bahwa kualitas laba harus sesuai dengan tujuan inti pelaporan keuangan yang memberikan relevansi dan keandalan bagi pengguna laporan keuangan. Dalam penelitian ini pengukuran kualitas laba menggunakan *Earnings Response Coefficients* (ERC). Alasan menggunakan ERC disebabkan ERC mampu mengukur kualitas laba dengan dasar reaksi pemegang saham kepada pengungkapan informasi mengenai keuntungan pada perusahaan sesuai dengan teori agensi yang menyatakan laba dengan kualitas merupakan laba yang tidak memunculkan asimetri informasi bagi para pemegang saham dan agen perusahaan sebagai pengelola. ERC merupakan usaha pemahaman mengenai apakah informasi dalam memberikan pengaruh terhadap harga saham (Bruegger & Dunbar, 2011). Perumusan ERC menggunakan perhitungan koefisien regresi harga saham

dengan pengukuran CAR, dengan laba akuntansi dengan pengukuran UE (P. Dechow et al., 2010):

$$CAR_{it} = CAR_{(-5,+5)} = \sum_{-5}^{+5} AR_{it}$$

$$CAR_{it} = CAR_{(-5,+5)} = \sum_{-5}^{+5} AR_{it}$$

Keterangan :

CAR_{it} = tingkat *Cummulative Abnormal Return* emiten i dengan periode t.

AR_{it} = Return tak normal emiten i dengan periode t. Return tak normal adalah selisih antara return perusahaan dengan return pasar.

$$UE_{it} = \frac{AE_{it} - AE_{it-1}}{AE_{it-1}}$$

Keterangan:

UE_{it} = *Unexpected Earning* emiten i dengan periode t

AE_{it} = earning after tax emiten i dengan periode t

AE_{it-1} = earning after tax emiten i dengan periode t-1

Setelah melakukan perhitungan CAR dan UE, maka dilakukan perhitungan:

$$CAR_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 UE_{it} + e$$

Keterangan :

CAR_{it} = *Cummulative Abnormal Return* selama 5 haru dari t-5 hingga hari t+5

$UE_{it} = Unexpected\ Earnings$ emiten i dengan tahun t

$\alpha_0 =$ konstant

3.2.2.2 Manajemen Laba

Manajemen laba menurut Scott (2000) dapat didefinisikan sebagai salah satu cara memilih dari manajer untuk kebijakan akuntansi yang bertujuan tertentu. Pengukuran manajemen laba menggunakan satu tahun sebelum tahun periode penelitian karena ingin mengetahui perubahan tindakan perubahan manajemen laba di tahun sebelumnya dijadikan sebagai patokan tindakan manajemen laba perusahaan pada saat periode penelitian. *Discretionary accrual* (DAC) dipergunakan dalam mengukur manajemen laba. Perhitungan rumus *Discretionary accrual* yaitu :

$$ACCR_{it} = EARN - CFO$$

Keterangan :

ACCR = Total accrual

EARN = Laba bersih

CFO = Arus kas dari kegiatan operasi

Nilai total akrual diestimasi dengan menggunakan persamaan regresi sebagai berikut:

$$ACCR_{it}/TA_{it-1} = \alpha_0(1/TA_{it-1}) + \alpha_1 [\Delta REV_{it}/TA_{it-1}] + \alpha_2 (PPE_{it}/TA_{it-1}) + \epsilon_{it}$$

Keterangan :

ACCR = Total accrual

DREV = Perubahan pendapatan dari tahun t-1 ke tahun t ($REV_t - REV_{t-1}$)

DREC = Perubahan nilai bersih piutang dari tahun t-1 ke tahun t (RECT - RECT-1)

PPE = Nilai kotor aktiva tetap pada tahun t

non diskresioner accrual (NDA) adalah fitted value dari persamaan di atas.

$$\text{NDAit/TAit-1} = \alpha_0(1/\text{TAit-1}) + \alpha_1 [\Delta \text{REVit/TAit-1} - \Delta \text{RECit/TAit-1}] + \alpha_2 (\text{PPEit/TAit-1}) + \text{eit}$$

Keterangan :

NDA = Non discretionary accrual

DREV = Perubahan pendapatan dari tahun t-1 ke tahun t (REVt – REVt-1)

DREC = Perubahan nilai bersih piutang dari tahun t-1 ke tahun t (RECT - RECT-1)

PPE = Nilai kotor aktiva tetap pada tahun t

Sedangkan akrual diskresioner (DA) adalah nilai residunya.

$$\text{DAit//TAit-1} = \text{ACCRit/TAit-1} - \text{NDAit/TAit-1}$$

3.2.3 Variabel Kontrol

Variabel kontrol adalah: “variabel yang dikendalikan atau dibuat konstan sehingga pengaruh variabel independen terhadap dependen tidak dipengaruhi oleh faktor luar yang tidak diteliti.” Dalam penelitian ini terdapat variabel kontrol yaitu ukuran perusahaan dan profitabilitas.

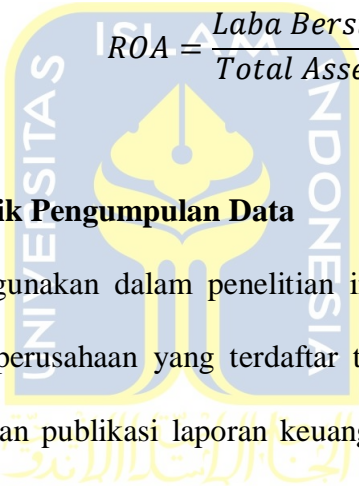
3.2.3.1 Ukuran Perusahaan

Kasmir (2012) mengemukakan ukuran perusahaan menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan. Pengukuran ukuran perusahaan adalah sebagai berikut :

$$SIZE = LN (Total Asset)$$

3.2.3.2 Profitabilitas

Profitabilitas dapat didefinisikan sebagai kemampuan perusahaan mendapatkan keuntungan. Profitabilitas mendeskripsikan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui sumberdaya. (Ginting, 2017). Pengukuran profitabilitas adalah sebagai berikut :


$$ROA = \frac{Laba Bersih}{Total Asset}$$

3.3 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu berupa laporan tahunan perusahaan yang terdaftar tahun 2008-2014. Sumber data yang digunakan merupakan publikasi laporan keuangan masing-masing perusahaan yang terdaftar dalam Bursa Efek Indonesia yang diperoleh di Pojok Bursa Efek Indonesia, www.idx.co.id, dan *Indonesian Capital Market Directory* (ICMD)

3.4 Metode Analisis Data

3.4.1 Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif berguna untuk menggambarkan fitur dasar data, misalnya, statistik ringkasan untuk variabel skala dan ukuran data. Dalam studi penelitian dengan data besar, statistik ini dapat membantu mengelola data dan menyajikannya

dalam tabel ringkasan. Alat analisis yang digunakan adalah rata-rata, maksimal, minimal, dan standar deviasi untuk mendeskripsikan variabel penelitian.

3.4.2 Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik digunakan untuk model regresi tidak mengalami pembiasan dan memenuhi asumsi BLUE (*Best Linear Unbiased Estimator*) menurut Gujarati & Porter (2013). Uji asumsi klasik terdiri dari uji normalitas, uji multikolinieritas, dan uji heterokedastisitas.

3.4.2.1 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji dalam regresi antara variabel dependen dan variabel independen memiliki distribusi normal (regresi tidak bias) atau distribusi tidak normal regresi bias (Ghozali, 2015). T-test dan uji F mengasumsikan bahwa nilai residu mengikuti distribusi normal, jika asumsi ini dilanggar maka uji statistik menjadi tidak valid untuk sejumlah kecil sampel. Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residu terdistribusi normal atau tidak, yaitu analisis grafis dan uji statistik. Pendeteksian normalitas data apakah terdistribusi normal apabila nilai signifikansi *Kolmogorof-Smirnov* $> 0,05$.

3.4.2.2 Uji Multikolinieritas

Multikolinieritas menganalisis regresi yang terdapat hubungan garis lurus antara dua variabel. Metode VIF digunakan untuk memeriksa apakah ada multikolinieritas atau tidak. Jika nilai toleransi lebih dari 0,10 dan nilai VIF kurang dari 10 sehingga dapat disimpulkan bahwa model regresi bebas dari multikolinieritas.

Sebaliknya, jika nilai toleransi lebih dari 0,05, dan nilai VIF kurang dari 10 berarti ada multikolinieritas yang tinggi antara variabel independen (Ghozali, 2015).

3.4.2.3 Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terdapat perbedaan varian dari satu residual ke residual lainnya. Jika satu residual ke residual lain adalah sama, ada homoscedasticity. Namun, jika variansnya berbeda, itu adalah heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah ketika residunya adalah homoscedasticity atau tidak ada heteroskedastisitas. Penelitian ini menggunakan uji glejser untuk menemukan bukti bahwa tidak ada heteroskedastisitas. Untuk menguji bahwa tidak ada heteroskedastisitas, hal ini ditunjukkan dengan tidak adanya variabel independen yang secara signifikan mempengaruhi variabel dependen residual, nilai absolut, diketahui oleh nilai signifikan lebih dari 0,05. Salah satu cara untuk mendeteksi ada atau tidaknya heteroskedastisitas : (Ghozali, 2015) Melihat grafik plot antara nilai prediksi variabel terikat (dependen) yaitu ZPRED dengan residualnya SRESID. Deteksi ada tidaknya heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan melihat ada tidaknya pola tertentu pada grafik scatterplot antara SRESID dan ZPRED dimana sumbu Y adalah Y yang telah diprediksi, dan sumbu X adalah residual (Y prediksi – Y sesungguhnya) yang telah di-studentized (Ghozali, 2015).

3.4.2.4 Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya penyimpangan asumsi klasik autokorelasi yaitu korelasi yang terjadi antara residual pada satu

pengamatan dengan pengamatan lain pada model regresi. Uji autokorelasi dengan SPSS adalah menggunakan metode uji Durbin Watson (Ghozali, 2015). Deteksi adanya autokorelasi adalah sebagai berikut

Tabel 3.1

Tabel Autokorelasi Uji Durbin Watson

Hipotesis	Keputusan	Jika
Tidak ada autokorelasi positif	Tolak	$0 < d < dl$
Tidak ada autokorelasi positif	No Decision	$dl \leq d \leq du$
Tidak ada autokorelasi negatif	Tolak	$4 - dl < d < 4$
Tidak ada autokorelasi negatif	No Decision	$4 - du \leq d \leq 4 - dl$
Tidak ada autokorelasi, positif atau negatif	Tidak Ditolak	$du < d < 4 - du$

Sumber: Ghozali, 2015

3.4.3 Uji Regresi Berganda

Pengujian hipotesis pada penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dikarenakan ingin mengetahui pengaruh beberapa variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Analisis regresi linier berganda dilakukan dengan uji koefisien determinasi (R^2), uji individual (uji t), dan uji simultan (uji F). Model regresi dalam penelitian ini sebagai berikut:

Model Persamaan Regresi Pengaruh variabel independent rotasi KAP terhadap variabel dependen kualitas laba :

$$ERC = \alpha + \beta_1 RA + \beta_2 SIZE + \beta_3 ROA + \epsilon$$

Model Persamaan Regresi Pengaruh variabel independent rotasi KAP terhadap variabel dependen manajemen laba :

$$DA = \alpha + \beta_1 RA + \beta_2 SIZE + \beta_3 ROA + \varepsilon$$

Keterangan :

α = Konstanta

ERC = Kualitas Laba

DA = Manajemen Laba

SIZE = Ukuran Perusahaan

ROA = Profitabilitas

ε = Error

3.4.3.1 Koefisien Determinasi

Dalam analisis regresi terdapat koefisien determinasi berganda dapat digunakan sebagai ukuran untuk menyatakan kecocokan garis regresi yang diperoleh, semakin besar nilai R^2 (R Square) maka semakin kuat kemampuan model regresi yang diperoleh untuk menerangkan kondisi yang sebenarnya. Apabila R^2 sama dengan 1 maka fungsi regresi 100% menjelaskan variasi dari nilai Y sebaliknya jika nilainya 0 maka model yang digunakan sama sekali tidak mendekati nilai Y kecocokan model dikatakan lebih baik jika nilai R^2 mendekati 1.

3.4.3.2 Uji Hipotesis

3.4.3.2.1 Uji T

Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan uji parsial (uji t). Uji parsial (uji t) digunakan untuk melakukan pengujian untuk mengetahui kemampuan masing-masing variabel independen dalam menjelaskan perilaku variabel dependen.

Kriteria pengambilan hipotesis :

1. Jika P value $< 5\%$ dan $\beta > 0$, maka hipotesis diterima yang berarti bahwa variabel independen berpengaruh positif signifikan terhadap variabel dependen.
2. Jika P value $\geq 5\%$ atau $\beta \leq 0$, maka hipotesis ditolak yang berarti bahwa variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen atau variabel independen berpengaruh negatif terhadap variabel dependen.

3.4.3.2.2 Uji F

Uji statistik F pada dasarnya menunjukkan kelayakan model penelitian. Kriteria pengambilan keputusan dalam penelitian ini adalah jika nilai signifikansi $< 0,05$ berarti model penelitian telah layak sedangkan jika nilai signifikansi $> 0,05$ berarti model penelitian tidak layak.

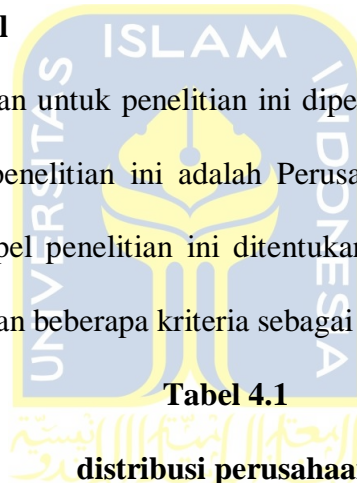
BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini, disajikan deskripsi objek penelitian, hasil dari data yang dianalisis dan diskusi data. Analisis data yang disajikan dalam penelitian ini adalah analisis statistik deskriptif, uji asumsi klasik, metode analisis regresi berganda dan pengujian hipotesis. Data dalam penelitian ini dikumpulkan dan diproses dengan menggunakan program komputer IBM SPSS Statistics 21.

4.1 Populasi dan Sampel

Data yang digunakan untuk penelitian ini diperoleh dari Bursa Efek Indonesia (BEI). Populasi dalam penelitian ini adalah Perusahaan Property dan Real Estate selama 2008-2014. Sampel penelitian ini ditentukan dengan menggunakan metode purposive sampling dengan beberapa kriteria sebagai berikut:



Tabel 4.1

distribusi perusahaan

Nama Perusahaan	Jumlah Rotasi	Nama KAP
Bhuwanatala Indah Permai	1x	-Johan Malonda Astika dan Rekan -Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Ade Fatma dan Rekan
Bukit Darmo Property	1x	-Santosa dan Rekan -Hadori Sugiarto dan Rekan
Sentul City	1x	-Purwantono, Sungkoro, dan Surja -Tanubrata Sutanto dan Rekan
Bumi Serpong Damai	0	Mulyamin Sensi Suryanto
Cowell Development	2x	-Aria Jonardhi dan Rekan -Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja -Kosasih, Nurdiyaman, Tjahtjo, dan Rekan

Ciputra Development	1x	-RSM AJJ dan Rekan -Purwantoro, Sungkoro dan Surja
Duta Anggada Realty	0	Purwantoro, Sungkoro dan Surja
Nusa Konstruksi	0	Johan Malonda Astika dan Rekan
Intiland Development	0	Mulyamin Sensi Suryanto
Duta Pertiwi	0	Mulyamin Sensi Suryanto
Bakrieland Development	2x	-Doly, Bambang, Sudarmadji, dan Dadang -Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja -Kosasih, Nurdiyaman, Tjahtjo, dan Rekan
Fortune Mate Indonesia	3x	-Adi Jimmy Wartawam dan Rekan -Binsar B Mumanladja - Dwi Sulisty Cahyo -Spoyo, Sutjahjo, Subyantara dan Rekan
Gowa Makassar Tourism Development	1x	-Benny, Tony, Frans, dan Daniel -Aryanto, Amir Jusuf, Mawar dan Saptono
Perdana Gapuraprima	0	-Doli, Bambang, Sudarmadji & Dadang -Kosasih, Nurdiyaman, Tjahtjo, dan Rekan
Jaya Konstruksi Manggala Pratama	1x	-Aryanto Amir Jusuf dan Rekan -Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto
Jaya Real Property Jababeka	0	Aryanto, Amir Jusuf, dan Rekan
Jababeka	1x	-Purwantoro, Sungkoro dan Surja -Tanubrata Sutanto dan Rekan
Eurika Prima Jakarta	2x	-Ngurah Arya dan Rekan -Achmad Rasyid, Hisbullah, dan Jerry -Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan
Lippo Karawaci	0	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan
Metro Realty	3x	-Binsar B Lumbanradja -Ishak Saleh Soewondo dan Rekan -Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry -Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan

Indonesia Prima	0	Osman Satriyo dan Rekan
Plaza Indonesia	0	Osman Satriyo dan Rekan
Pakuwon Jati	0	Osman Satriyo dan Rekan
Ristia Bintang Mahkotasejati	2x	-Yansen Pasaribu dan Rekan -Anwar dan Rekan -Hendrawinata, Eddy Sidharta, dan Tanzil
Roda Vivatex	0	Johan Malonda Astika dan Rekan
RIMO	1x	-Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono -Hasnil, M Yasin dan Rekan
Pikko Land Development	3x	-Anwar dan Rekan -Parkel Randal -Mulyamin Sensi Suryanto -Morhan dan Rekan
Suryamas Dutamakmur	1x	-Osman Satriyo dan Rekan -Hadori Sugiarto dan Rekan
Summarecon Agung	0	Purwantoro, Sungkoro dan Surja

Tabel 4.2
Hasil Pengambilan Sampel

No	Keterangan	Jumlah
1	Perusahaan property dan real estate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) 2008 sampai dengan 2014.	35
2	Perusahaan property dan real estate yang laporan keuangannya tidak sesuai dengan kriteria penelitian.	(6)
	Sampel	29

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan kriteria tersebut, 29 perusahaan memenuhi kriteria sehingga mereka dapat dimasukkan sebagai sampel penelitian ini

4.2 Statistik Deskriptif

Tes statistik deskriptif bertujuan untuk memberikan gambaran data penelitian. (Kuncoro, 2009) mengatakan bahwa semua bentuk analisis mencoba menggambarkan pola yang konsisten dalam data, sehingga hasilnya dapat dipelajari dan ditafsirkan secara ringkas dan bermakna. Table 4.3 memperlihatkan uji deskriptif statistic.

Tabel 4.3
Hasil Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ERC	203	-,23	,87	,0174	,16963
DA	203	-,86	3,54	,0363	,31230
ROT	203	,00	1,00	,0690	,25402
SIZE	203	22,35	31,26	28,1125	1,76364
ROA	203	-1,73	,70	,0045	,23110
Valid N (listwise)	203				

Sumber : Data Diolah, 2020

Dari tabel deskriptif di atas, kesimpulannya meliputi :

1. Nilai minimum kualitas laba adalah -0,23 (PT Jaya Konstruksi Tbk), artinya perusahaan mengalami laba yang berkualitas paling rendah. Sedangkan nilai maksimum kualitas laba adalah 0,87 (PT Jaya Real Property Tbk), artinya perusahaan mengalami laba berkualitas paling tinggi. Nilai rata-rata kualitas laba perusahaan adalah 0,0174 yang juga menunjukkan bahwa tingkat kualitas laba yang ditunjukkan dengan respon laba terhadap harga saham adalah

1,74%. Nilai standar deviasi adalah 0,16963 yang berada lebih tinggi dibanding nilai rata-rata atau sering disebut datanya heterogen

2. Nilai minimum manajemen laba adalah -0,86 (PT RIImo Internastional Lestari Tbk), artinya perusahaan mengalami manajemen laba paling rendah. Sedangkan nilai maksimum manajemen laba adalah 3,54 (PT Eureka Prima Jakarta Tbk), artinya perusahaan mengalami manajemen laba paling tinggi. Nilai rata-rata manajemen laba perusahaan adalah 0,0363 yang juga menunjukkan bahwa tingkat manajemen laba yang ditunjukkan dengan nilai discretionary accrual adalah 3,63%. Nilai standar deviasi adalah 0,31230 yang berada di atas nilai rata-rata sehingga dapat disimpulkan datanya heterogen
3. Nilai minimum rotasi auditor adalah 0, artinya perusahaan tidak mengalami pergantian audit secara wajib. Sedangkan nilai maksimum rotasi auditor adalah 1, artinya perusahaan mengalami pergantian audit secara wajib. Nilai rata-rata rotasi audit perusahaan adalah 0,069 yang juga menunjukkan bahwa jumlah perusahaan yang melakukan pergantian auditor secara wajib adalah 6,9%. Nilai standar deviasi adalah 0,25402 yang berada di atas nilai rata-rata sehingga dapat disimpulkan datanya heterogen
4. Nilai minimum ukuran perusahaan adalah 22,35 (PT RIImo Internastional Lestari Tbk), artinya perusahaan mempunyai total aset paling rendah. Sedangkan nilai maksimum ukuran perusahaan adalah 31,26 (PT Lippo Kawaci Tbk), artinya perusahaan mempunyai total asset paling tinggi. Nilai rata-rata ukuran perusahaan adalah 28,1155 yang juga menunjukkan bahwa

tingkat ukuran perusahaan yang ditunjukkan dengan nilai Logaritma natural total asset adalah 28,1155%. Nilai standar deviasi adalah 1,76364 yang berada di bawah nilai rata-rata sehingga dapat disimpulkan datanya homogen

5. Nilai minimum ROA adalah -1,73 (PT RImo Internasional Lestari Tbk), artinya perusahaan mempunyai ROA paling rendah. Sedangkan nilai maksimum ROA adalah 0,70 (PT Gowa Makasar Development Tbk), artinya perusahaan mempunyai ROA paling tinggi. Nilai rata-rata ROA adalah 0,0045 yang juga menunjukkan bahwa tingkat kapabilitas perusahaan property dan real estate di Indonesia dalam menghasilkan keuntungan dari aset adalah 0,45%. Nilai standar deviasi adalah 0,2311 yang berada lebih tinggi dibanding nilai rata-rata atau datanya heterogen

4.3. Pengaruh Rotasi Auditor Terhadap Kualitas Laba

4.3.1 Uji Asumsi Klasik

4.3.1.1 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji dalam regresi antara variabel dependen dan variabel independen memiliki distribusi normal (regresi tidak bias) atau distribusi tidak normal (regresi bias (Ghozali, 2015)). pengujian normalitas digunakan untuk menguji apakah suatu variabel berdistribusi normal atau tidak. Uji distribusi normalitas adalah tes untuk mengukur apakah data kami memiliki distribusi normal. Normal di sini berarti jika data memiliki distribusi normal. Alasan utama melakukan pengujian normalitas adalah bahwa perlu bagi peneliti dalam populasi atau data yang digunakan dalam distribusi normal. Untuk menguji normalitas, peneliti menggunakan

uji One Sample Kolmogorov-Smirnov dengan ketentuan bahwa jika Asymp. Sig. > 0,05, data terdistribusi normal. Alasan untuk menggunakan tingkat signifikansi 0,05 (5%) adalah untuk percaya bahwa 95% dari hasil penelitian dapat dipercaya

Table 4.3 menunjukkan hasil tes normalitas dalam penelitian ini.

Tabel 4.4

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		203
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,16927953
Most Extreme Differences	Absolute	,380
	Positive	,380
	Negative	-,255
Kolmogorov-Smirnov Z		5,411
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, Asymp. Sig. Nilai (2-tailed) adalah 0,000 yang lebih kecil dari 0,05, dapat disimpulkan bahwa data residual tidak terdistribusi normal. Model regresi yang baik adalah model regresi yang terdistribusi normal. Untuk memperoleh hal tersebut, maka langkah yang harus dilakukan adalah melakukan pembersihan. data dari data yang menyimpang atau sering disebut outlier. Untuk mengidentifikasi outlier digunakan metode ZScore. Deteksi terhadap outlier dapat dilakukan dengan menentukan nilai batasyang akan dikategorikan sebagai data

outlier yaitu dengan cara mengkonversinilai data ke dalam skor standardized atau yang biasa disebut z-score (Ghozali, 2015). Menurut Hair (1998) dalam (Ghozali, 2011 : 41) untuk kasus sampel besar (lebih dari 80) maka standar skor dengan nilai ≥ 3 atau ≤ -3 dinyatakan outlier. Metode Z Score adalah metode yang mentransformasi data residual menjadi data yang terstandarisasi. Apabila nilai Z Score berada diatas 3 atau dibawah -3 maka data tersebut dianggap data outlier. Data Z-Score nantinya adalah data yang digunakan untuk semua pengujian hipotesis baik dari uji asumsi klasik sampai uji determinasi.

Outlier adalah kasus atau data yang memiliki karakteristi unik yang terlihat sangat berbeda jauh dari observasi-observasi lainnya dan muncul dalam bentuk nilai ekstrim baik untuk sebuah variabel tunggal atau kombinasi (Ghozali, 2011). Menurut Ghozali (2015) timbulnya data outlier karena outlier berasal dari populasi yang kita ambil sebagai sampel, tetapi distribusi dari variabel dalam populasi tersebut memiliki nilai ekstrim dan tidak berdistribusi secara normal sehingga data tersebut harus dihapus.

Pengujian normalitas setelah pembersihan data yang menyimpang :

Tabel 4.5

Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier Dibersihkan

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		127
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,02519840
Most Extreme Differences	Absolute	,120
	Positive	,120
	Negative	-,120
Kolmogorov-Smirnov Z		1,355
Asymp. Sig. (2-tailed)		,051

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, Asymp. Sig. Nilai (2-tailed) adalah 0,051 yang lebih besar dari 0,05, dapat disimpulkan bahwa data residual terdistribusi normal. Dari data awal yang dianalisis sebesar 203 kemudian dihapus outlier sebanyak 76 sehingga menghasilkan jumlah data yang normal sebesar 127.

4.3.1.2 Uji Multikolinieritas

Menurut Ghozali (2015) Uji multikolinieritas digunakan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara variabel bebas dalam model regresi. Model regresi yang baik tidak ada korelasi antara variabel independen. Uji multikolinieritas dapat dilihat dari (1) nilai toleransi dan, (2) Variance Inflation Factor (VIF). Nilai terputus yang

biasanya digunakan untuk menunjukkan keberadaan multikolinieritas adalah nilai Toleransi > 0,10 atau sama dengan nilai VIF < 10 (Ghozali, 2015).

Tabel 4.6
Hasil Uji Multikolinieritas

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
(Constant)		
1 ROT	,915	1,093
ROA	,716	1,396
SIZE	,708	1,413

Sumber : Data Diolah, 2020

Nilai toleransi terendah adalah ukuran perusahaan yaitu sama dengan 0,708. Oleh karena itu, tidak ada nilai toleransi dari variabel independen lebih tinggi dari 0,10. Sedangkan nilai variant inflation factor (VIF) paling tinggi pada variabel ukuran perusahaan yaitu sebesar 1,431. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolinieritas antara variabel independen dalam model regresi, karena tidak ada variabel independen yang memiliki nilai toleransi lebih tinggi dari 0,10 dan VIF lebih rendah dari 10.

4.3.1.3 Uji Heteroksedastisitas

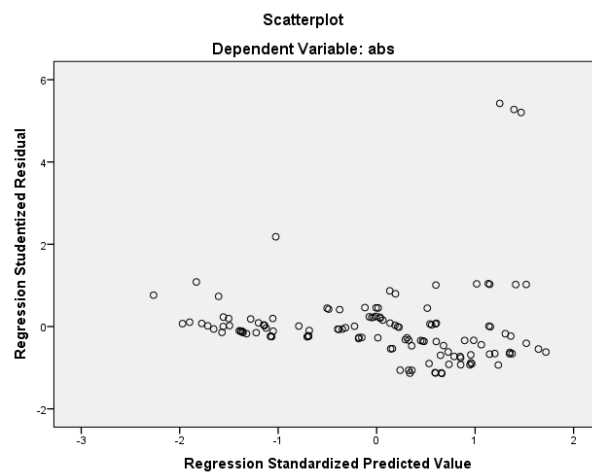
Tes ini bertujuan untuk menguji apakah model regresi terjadi varians dari satu residu pengamatan ke pengamatan lain (Ghozali, 2011: 139) dikutip oleh (Ayuwardani, 2018). Jika tidak ada varian, itu disebut homoscedasticity dan yang lainnya disebut heteroscedasticity. Model regresi yang baik adalah model regresi homoseksualitas

atau heteroskedastisitas tidak terjadi karena data ini mengumpulkan yang mewakili berbagai nilai.

Gambar 4.1 menunjukkan hasil uji heteroskedastisitas dalam penelitian ini.

Gambar 4.1

Hasil Uji Heteroskedastisitas



Sumber : Data Diolah, 2020

Hasil uji scatter plot menyimpulkan data tersebar acak dan tidak berpola. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tidak ada heteroskedastisitas antara variabel independen dalam model regresi.

4.3.2 Model Persamaan Regresi

Fungsi regresi linier berganda adalah untuk memperkirakan besarnya koefisien yang dihasilkan dari persamaan linier, yang melibatkan dua variabel independen, untuk digunakan sebagai alat memprediksi nilai variabel dependen. Model pertama

digunakan menganalisa pengaruh rotasi KAP kepada kualitas laba dengan variabel control profitabilitas dan ukuran perusahaan. Persamaan regresi linier berganda adalah:

Tabel 4.7

Hasil Uji Persamaan Regresi

Model		Coefficients ^a				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,136	,040		3,380	,001
	ROT	-4,292E-005	,010	,000	-,004	,996
	ROA	,014	,010	,139	1,376	,171
	SIZE	-,005	,001	-,366	-3,612	,000

a. Dependent Variable: ERC


Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, hasil perhitungan regresi linier berganda menghasilkan persamaan berikut:

$$ERC = 0,136 + -4,292E-005ROT + 0,014ROA - 0,005SIZE$$

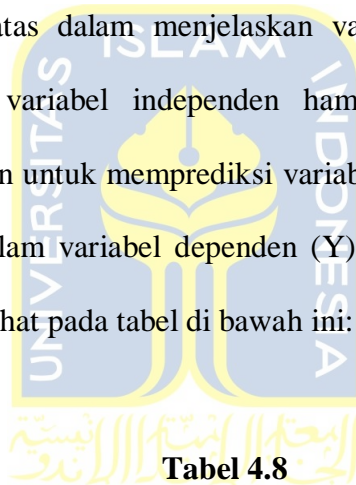
Berdasarkan tabel, kesimpulan berikut diperoleh:

1. Nilai variabel konstan 0,136. Berarti jika variabel tersebut bernilai 0, maka variabel kualitas laba adalah 0,136.
2. Kontribusi variabel rotasi auditor terhadap tingkat variabel kualitas laba adalah 10.682, dengan syarat seluruh variabel yang lain dalam keadaan tetap.

3. Kontribusi variabel profitabilitas terhadap tingkat variabel kualitas laba adalah 0,014, dengan asumsi variabel lain konstan.
4. Kontribusi variabel ukuran perusahaan terhadap tingkat variabel kualitas laba adalah -0,05, dengan syarat seluruh variabel yang lain dalam keadaan tetap.

4.3.3 Analisis Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi dapat didefinisikan sebagai pernyataan ukuran dalam perolehan kecocokan model regresi. Jika R Square kecil, dapat disimpulkan variabel independen sangat terbatas dalam menjelaskan variabel dependen. Jika nilainya mendekati satu, maka variabel independen hampir dapat memberikan semua informasi yang diperlukan untuk memprediksi variabel dependen. Untuk mengetahui persentase perubahan dalam variabel dependen (Y) yang disebabkan oleh variabel independen (X) dapat dilihat pada tabel di bawah ini:



Tabel 4.8

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,322 ^a	,104	,082	,02550	1,889

a. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

b. Dependent Variable: ERC

Berdasarkan tabel di atas diperoleh koefisien determinasi sebesar 0,082. Ini berarti bahwa perubahan persentase dalam variabel dependen (Y) yang disebabkan

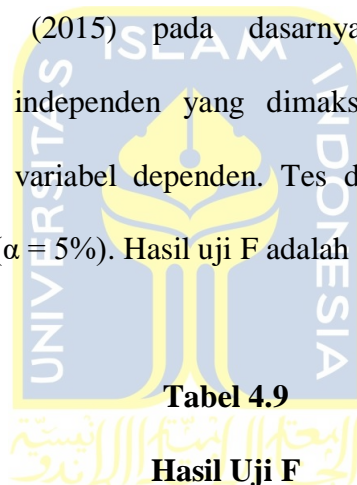
oleh variabel independen (X) adalah 8,2%, sedangkan sisanya 91,8% dipengaruhi oleh variabel lain di luar penelitian ini.

4.3.3 Uji Hipotesis

Hipotesis dapat sebagai jawaban sementara untuk masalah yang sedang dipelajari. Hipotesis dapat diturunkan dari teori yang berkaitan dengan masalah yang akan kita bahas. Pengujian hipotesis meliputi :

4.3.3.1 Uji F

Menurut Ghozali (2015) pada dasarnya uji statistik menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimaksudkan dalam model memiliki pengaruh simultan pada variabel dependen. Tes dilakukan dengan menggunakan tingkat signifikansi 0,05 ($\alpha = 5\%$). Hasil uji F adalah :



Tabel 4.9

Hasil Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,009	3	,003	4,748	,004 ^b
	Residual	,080	123	,001		
	Total	,089	126			

a. Dependent Variable: ERC

b. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

Hasil analisis diperoleh nilai probabilitas signifikansi 0,004 <0,05. itu berarti bahwa model regresi yang digunakan dalam penelitian ini layak dan dapat memprediksi kualitas laba

4.3.3.2 Uji t

Menurut Ghozali (2015), uji statistik (t) pada dasarnya menunjukkan sejauh mana pengaruh satu variabel independen secara individual dalam menjelaskan variabel dependen. Tes ini digunakan untuk menentukan tingkat pengaruh antara masing-masing variabel independen secara parsial terhadap variabel dependen. Hasil uji t adalah :



Tabel 4.10
Hasil Uji t

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	,136	,040		3,380	,001
1 ROT	-4,292E-005	,010	,000	-,004	,996
1 ROA	,014	,010	,139	1,376	,171
1 SIZE	-,005	,001	-,366	-3,612	,000

a. Dependent Variable: ERC

Hipotesis pertama menunjukkan bahwa rotasi auditor memiliki pengaruh negatif terhadap kualitas laba. Hasil analisis antara rotasi audit dan kualitas laba sebesar -4,292E-005 dan nilai signifikansi 0.996. Berdasarkan kriteria tersebut, maka

tidak signifikannya koefisien regresi ($0,996 > 0,05$). Dengan demikian, rotasi auditor tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas laba. Jadi, hipotesis pertama tidak didukung.

4.4. Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba

4.4.1 Uji Asumsi Klasik

4.4.1.1 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji dalam regresi antara variabel dependen dan variabel independen memiliki distribusi normal (regresi tidak bias) atau distribusi tidak normal (regresi bias (Ghozali, 2015)). T-test dan uji F mengasumsikan bahwa nilai residu mengikuti distribusi normal, jika asumsi ini dilanggar maka uji statistik menjadi tidak valid untuk sejumlah kecil sampel. Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residu terdistribusi normal atau tidak, yaitu analisis grafis dan uji statistik. Tes dalam penelitian ini menggunakan uji statistik non-parametrik Kolmogorov-Smirnov dengan membuat hipotesis :

1. H_0 : diterima jika probabilitas lebih besar dari 0,05 ($> 0,05$), yaitu variabel residual terdistribusi normal.
2. H_a : diterima jika probabilitas kurang dari 0,05 ($< 0,05$), yaitu variabel residual terdistribusi tidak normal.

Alasan untuk menggunakan tingkat signifikansi 0,05 (5%) adalah untuk percaya bahwa 95% dari hasil penelitian dapat dipercaya

Table 4.11 menunjukkan hasil tes normalitas dalam penelitian ini.

Tabel 4.11

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		203
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,29754165
Most Extreme Differences	Absolute	,280
	Positive	,280
	Negative	-,219
Kolmogorov-Smirnov Z		3,995
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, Asymp. Sig. Nilai (2-tailed) adalah 0,000 yang lebih kecil dari 0,05, dapat disimpulkan bahwa data residual tidak terdistribusi normal.

Model regresi yang baik adalah model regresi yang terdistribusi normal. Untuk memperoleh hal tersebut, maka langkah yang harus dilakukan adalah melakukan pembersihan data dari data yang menyimpang atau sering disebut outlier. Untuk mengidentifikasi outlier digunakan metode ZScore.

Deteksi terhadap outlier dapat dilakukan dengan menentukan nilai batasyang akan dikategorikan sebagai data outlier yaitu dengan cara mengkonversinilai data ke dalam skor standardized atau yang biasa disebut z-score (Ghozali, 2015). Menurut

Hair (1998) dalam (Ghozali, 2011 : 41) untuk kasus sampel besar (lebih dari 80) maka standar skor dengan nilai ≥ 3 atau ≤ -3 dinyatakan outlier.

Metode Z Score adalah metode yang mentransformasi data residual menjadi data yang terstandarisasi. Apabila nilai Z Score berada diatas 3 atau dibawah -3 maka data tersebut dianggap data outlier. Data Z-Score nantinya adalah data yang digunakan untuk semua pengujian hipotesis baik dari uji asumsi klasik sampai uji determinasi.

Outlier adalah kasus atau data yang memiliki karakteristi unik yang terlihat sangat berbeda jauh dari observasi-observasi lainnya dan muncul dalam bentuk nilai ekstrim baik untuk sebuah variabel tunggal atau kombinasi (Ghozali, 2011). Menurut Ghozali (2015) timbulnya data outlier karena outlier berasal dari populasi yang kita ambil sebagai sampel, tetapi distribusi dari variabel dalam populasi tersebut memiliki nilai ekstrim dan tidak berdistribusi secara normal sehingga data tersebut harus dihapus.

Tabel 4.12

Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier Dibersihkan

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		187
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,08697181
Most Extreme Differences	Absolute	,072
	Positive	,072
	Negative	-,069
Kolmogorov-Smirnov Z		,983
Asymp. Sig. (2-tailed)		,288

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, Asymp. Sig. Nilai (2-tailed) adalah 0,288 yang lebih besar dari 0,05, dapat disimpulkan bahwa data residual terdistribusi normal. Dari data awal yang dianalisis sebesar 203 kemudian dihapus outlier sebanyak 16 sehingga menghasilkan jumlah data yang normal sebesar 187

4.4.1.2 Uji Multikolinieritas

Menurut Ghozali (2015) Uji multikolinieritas digunakan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara variabel bebas dalam model regresi. Model regresi yang baik tidak ada korelasi antara variabel independen. Uji multikolinieritas dapat dilihat dari (1) nilai toleransi dan, (2) Variance Inflation Factor (VIF). Nilai terputus yang

biasanya digunakan untuk menunjukkan keberadaan multikolinieritas adalah nilai Toleransi > 0,10 atau sama dengan nilai VIF < 10 (Ghozali, 2015).

Table 4.13 menunjukkan hasil tes multikolinieritas dalam penelitian ini.

Tabel 4.13

Hasil Uji Normalitas

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
(Constant)		
1 ROT	,931	1,074
ROA	,838	1,193
SIZE	,785	1,273

Sumber : Data Diolah, 2020

Nilai toleransi terendah adalah rotasi auditor yaitu sama dengan 0,931. Oleh karena itu, tidak ada nilai toleransi dari variabel independen lebih tinggi dari 0,10. Sedangkan nilai variant inflation factor (VIF) paling tinggi pada variabel ukuran perusahaan yaitu sebesar 1,074. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolinieritas antara variabel independen dalam model regresi, karena tidak ada variabel independen yang memiliki nilai toleransi lebih tinggi dari 0,10 dan VIF lebih rendah dari 10.

4.4.1.3 Uji Heteroksedastisitas

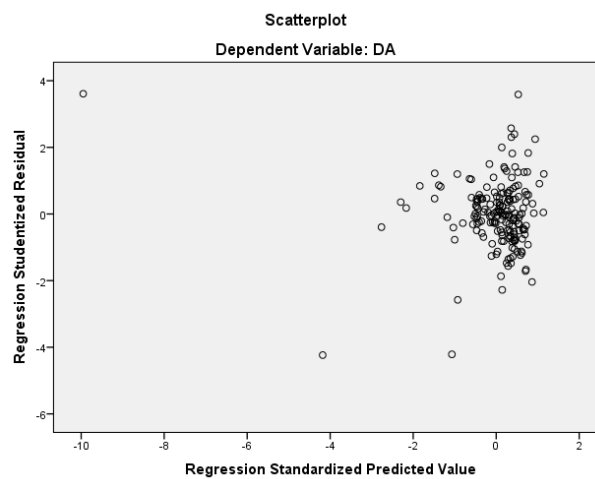
Tes ini bertujuan untuk menguji apakah model regresi terjadi varians dari satu residu pengamatan ke pengamatan lain (Ghozali, 2011: 139) dikutip oleh (Ayuwardani, 2018). Jika tidak ada varian, itu disebut homoscedasticity dan yang lainnya disebut heteroscedasticity. Model regresi yang baik adalah model regresi homoseksualitas

atau heteroskedastisitas tidak terjadi karena data ini mengumpulkan yang mewakili berbagai nilai.

Gambar 4.1 menunjukkan hasil uji heteroskedastisitas dalam penelitian

Gambar 4.2

Hasil Uji Heteroskedastisitas



Sumber : Data Diolah, 2020

Pengujian scatter plot menyimpulkan data tersebar acak dan tidak berpola. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tidak ada heteroskedastisitas antara variabel independen dalam model regresi.

4.4.2 Model Persamaan Regresi

Fungsi regresi linier berganda adalah untuk memperkirakan besarnya koefisien yang dihasilkan dari persamaan linier, yang melibatkan dua variabel independen, untuk digunakan sebagai alat memprediksi nilai variabel dependen. Model kedua digunakan untuk mengetahui pengaruh rotasi auditor terhadap manajemen laba

dengan profitabilitas dan ukuran perusahaan sebagai variable control. Persamaan regresi linier berganda adalah:

Tabel 4.14
Hasil Uji Persamaan Regresi

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-,221	,127		-1,742	,083
ROT	-,065	,028	-,151	-2,285	,023
ROA	,274	,048	,396	5,679	,000
SIZE	,008	,004	,130	1,803	,073

a. Dependent Variable: DA

Sumber : Data Diolah, 2020

Berdasarkan tabel di atas, hasil perhitungan regresi linier berganda menghasilkan persamaan berikut:

$$DA = 0,221 - 0,065ROT + 0,274ROA + 0,008SIZE$$

Berdasarkan tabel, kesimpulan berikut diperoleh:

1. Nilai variabel konstan 0,221. Berarti jika variabel tersebut bernilai 0, maka variabel manajemen laba adalah 0,221.
2. Kontribusi variabel rotasi auditor terhadap tingkat variabel manajemen laba adalah -0,065, dengan syarat variabel independen dalam keadaan konstan.

3. Kontribusi variabel profitabilitas terhadap tingkat variabel manajemen laba adalah 0,274, dengan asumsi variabel lain konstan.
4. Kontribusi variabel ukuran perusahaan terhadap tingkat variabel manajemen laba adalah 0,008, dengan syarat variabel independen dalam keadaan konstan.

4.4.3 Analisis Koefisien Determinasi

Kualitas persamaan regresi dapat dilihat dari nilai determinasi (R^2). Secara matematis, nilai determinasi adalah kuadrat dari koefisien korelasi (r). Karena nilai R^2 sering ditaksir terlalu tinggi, beberapa perangkat lunak statistik akan menghitung R^2 yang dikoreksi (R^2 yang disesuaikan). Nilai determinasi memberikan informasi tentang seberapa besar peran variabel independen dalam menentukan variabel dependen. Nilai determinasi adalah antara 0% hingga 100%. Semakin dekat dengan 100% semakin baik penentuan persamaan regresi. Untuk mengetahui persentase perubahan dalam variabel dependen (Y) yang disebabkan oleh variabel independen (X) dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4.15

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,503 ^a	,253	,240	,08768	1,820

a. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

b. Dependent Variable: DA

Berdasarkan tabel di atas diperoleh koefisien determinasi sebesar 0,240. Ini berarti bahwa perubahan persentase dalam variabel dependen (Y) yang disebabkan oleh variabel independen (X) adalah 24%, sedangkan sisanya 76% dipengaruhi oleh variabel lain di luar penelitian ini.

4.4.4 Uji Hipotesis

Hipotesis dapat sebagai jawaban sementara untuk masalah yang sedang dipelajari. Hipotesis dapat diturunkan dari teori yang berkaitan dengan masalah yang akan kita bahas. Pengujian hipotesa meliputi :

4.4.3.1 Uji F

Menurut Ghozali (2015) pada dasarnya uji statistik menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimaksudkan dalam model memiliki pengaruh simultan pada variabel dependen. Tes dilakukan dengan menggunakan tingkat signifikansi 0,05 ($\alpha = 5\%$). Hasil uji F adalah :

Tabel 4.16

Hasil Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,476	3	,159	20,623	,000 ^b
	Residual	1,407	183	,008		
	Total	1,883	186			

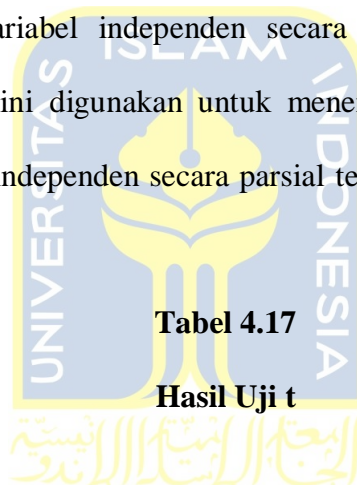
a. Dependent Variable: DA

b. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

Hasil uji F diperoleh nilai probabilitas signifikansi $0,000 < 0,05$. itu berarti bahwa model regresi yang digunakan dalam penelitian ini layak dan dapat memprediksi kualitas laba

4.4.4.2 Uji t

Menurut Ghozali (2015), uji statistik (t) pada dasarnya menunjukkan sejauh mana pengaruh satu variabel independen secara individual dalam menjelaskan variabel dependen. Tes ini digunakan untuk menentukan tingkat pengaruh antara masing-masing variabel independen secara parsial terhadap variabel dependen. Hasil uji t adalah :



Tabel 4.17
Hasil Uji t

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	-,221	,127		-1,742	,083
	ROT	-,065	,028	-,151	-2,285	,023
	ROA	,274	,048	,396	5,679	,000
	SIZE	,008	,004	,130	1,803	,073

a. Dependent Variable: DA

Hipotesis pertama menunjukkan bahwa rotasi auditor memiliki pengaruh negatif terhadap manajemen laba. Dari tabel 4.17 hubungan antara rotasi audit dan

manajemen laba adalah -0,065 dan nilai signifikansi 0.023. Berdasarkan kriteria tersebut, maka koefisien regresi signifikansi ($0,023 < 0,05$). Dengan demikian, rotasi auditor berpengaruh negatif signifikan terhadap manajemen laba. Jadi, hipotesis kedua didukung.

4.5 Pembahasan

4.5.1 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Kualitas Laba

Hasil uji hipotesa menunjukkan rotasi KAP tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas laba, artinya kualitas laba tidak berubah meskipun kantor audit mengalami perubahan. Nilai koefisien regresi sebesar $-4,292E-005$ dan nilai signifikansi 0.996. Berdasarkan kriteria tersebut, maka tidak signifikannya koefisien regresi ($0,996 > 0,05$). Dengan demikian, rotasi auditor tidak mempengaruhi terhadap kualitas laba sehingga tidak didukungnya hipotesis pertama.

Hal ini mungkin disebabkan karena dengan adanya rotasi KAP, disatu sisi independensi KAP meningkat karena KAP dan klien belum terlalu akrab. Namun di sisi lain kompetensi KAP masih rendah karena KAP belum cukup memiliki pengetahuan mengenai risiko dan karakteristik bisnis klien. Peningkatan independensi auditor belum mampu menunjukkan adanya peningkatan kompetensi auditor tersebut, sehingga sesuai hasil penelitian ini maka dengan adanya perubahan/rotasi KAP tidak mampu meningkatkan kualitas laba.

Terbuktinya rotasi KAP mampu meningkatkan independensi auditor namun hal ini ternyata belum mampu meningkatkan kualitas laba. Hal ini mungkin disebabkan karena KAP yang baru belum cukup memiliki pengetahuan mengenai risiko dan

karakteristik bisnis perusahaan sehingga terlalu tergantung pada asersi manajemen dalam meningkatkan kualitas laba (Gul *at al.* 2007). Hal ini mungkin disebabkan karena pergantian partner audit umumnya terjadi masih dalam satu KAP yang sama, sehingga walaupun perusahaan diaudit oleh partner yang berbeda namun tim audit yang bertugas untuk mengaudit perusahaan tersebut tidak berubah. Hal ini memungkinkan suatu KAP yang sama. Akibatnya pergantian KAP menjadi tidak terlalu berpengaruh signifikan terhadap besaran akrual yang terkandung pada angka laba perusahaan (Fanny & Siregar, 2007). Dikarenakan butuh waktu yang cukup lama untuk mempelajari alur bisnis perusahaan. Bisa jadi perusahaan melakukan rotasi KAP karena perusahaan takut akan terungkapnya semua kecurangan yang ada atau karena kinerjanya tidak memuaskan bagi pihak klien dan juga rotasi auditor yang diterapkan oleh suatu KAP tidak diikuti dengan rotasi seluruh tim audit yang bekerja, sehingga tim audit yang baru tidak memiliki banyak pengalaman dalam mengaudit.

Hasil ini sesuai penelitian Velte & Loy (2018), (Fanny & Siregar, 2007) dan (Zakaria & Daud, 2013) yang menunjukkan rotasi audit tidak mempengaruhi kualitas laba.

4.5.2 Pengaruh Rotasi KAP Terhadap Manajemen Laba

Hasil pengujian hipotesa memperlihatkan bahwa rotasi KAP berpengaruh negatif signifikan terhadap manajemen laba, artinya rotasi audit mampu mengurangi kondisi manajemen laba. Dari hasil regresi diperoleh koefisien regresi sebesar -0,065 dan nilai signifikansi 0.023. Berdasarkan kriteria tersebut, maka koefisien regresi

signifikansi ($0,023 < 0,05$). Dengan demikian, rotasi KAP berpengaruh negatif signifikan terhadap manajemen laba. Jadi, hipotesis kedua didukung.

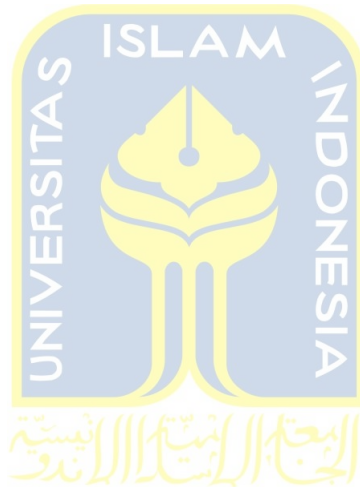
Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Siregar et al (2011) yang berpendapat bahwa dengan lamanya hubungan perikatan antara KAP dengan kliennya akan mempengaruhi independensi KAP maka perlu dilakukan rotasi.

Audit yang berkualitas tinggi (*high-quality auditing*) bertindak sebagai pencegah manajemen laba yang efektif, karena reputasi manajemen akan hancur dan nilai perusahaan akan turun apabila pelaporan yang salah ini terdeteksi dan terungkap. KAP yang berkualitas mampu mendeteksi tindakan manajemen laba yang dilakukan klien, sehingga manajer akan cenderung melakukan pembatasan terhadap besarnya akrual diskresioner. Manajemen laba dapat terjadi karena penyusunan laporan keuangan menggunakan dasar akrual (Perdana & Juliarto, 2016).

Chi dan Huang (2005) menemukan bahwa akrual diskresioner pada awalnya berhubungan negatif dengan masa kerja mitra audit dan masa kerja perusahaan audit, tetapi asosiasi menjadi positif setelah masa kerja melebihi lima tahun. Mereka menafsirkan hasil ini sebagai menunjukkan manajemen laba yang lebih rendah ketika auditor “terlalu akrab” dengan klien. Namun, tes empiris dalam (Chi et al., 2009) tidak termasuk akrual diskresioner absolut, dan tidak memisahkan akrual diskresioner positif dan negatif. Chen et al. (2008) melaporkan hubungan negatif antara masa kerja mitra audit dan nilai absolut dari akrual tak terduga, dari sampel perusahaan Taiwan dari 1990-2001. Keputusan perusahaan untuk melakukan auditor switching akan meminimalkan kemungkinan terjadinya manajemen laba oleh manajer.

Manajemen laba akan dapat dideteksi oleh KAP baru yang ditugaskan ketika dilakukan pergantian, yang tidak didapati oleh KAP yang bertugas sebelumnya (diakibatkan kurang kompeten atau penurunan independensi)

Hasil ini sesuai dengan penelitian Kim et al. (2011) yang menunjukkan bahwa rotasi KAP mengurangi potensi manajemen laba. (Liu & Liu, 2008) membuktikan untuk perusahaan yang melaporkan laba pada tahun perubahan KAP mempunyai akrual diskresioner negatif.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan penelitian ini:

1. Berdasarkan hasil analisis regresi dihasilkan nilai koefisien regresi sebesar $-4,292E-005$ dan nilai signifikansi $0,996$. Berdasarkan kriteria tersebut, maka koefisien regresi tidak signifikansi ($0,996 > 0,05$). Hasil penelitian ini membuktikan bahwa rotasi audit tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas laba. Artinya rotasi audit tidak mempengaruhi kondisi kualitas laba. Pergantian KAP tidak akan mempengaruhi kualitas laba.
2. Dari hasil regresi diperoleh koefisien regresi sebesar $-0,065$ dan nilai signifikansi $0,023$. Berdasarkan kriteria tersebut, maka koefisien regresi signifikansi ($0,023 < 0,05$). Hasil penelitian ini membuktikan bahwa rotasi audit berpengaruh negatif signifikan terhadap manajemen laba, artinya rotasi audit mempengaruhi kondisi manajemen laba. Pergantian KAP akan mengurangi manajemen laba.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya menggunakan perusahaan property dan real estate sebagai perusahaan sehingga belum dapat menggeneralisasi hasil penelitian
2. Nilai koefisien determinasi masih rendah yaitu sekitar $8,2\%$ untuk model kualitas laba dan 24% untuk model manajemen laba sehingga masih

terdapat banyak variable independen yang masih belum teridentifikasi dalam mempengaruhi kualitas laba dan manajemen laba

5.3 Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian, maka saran yang diajukan adalah :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan multi industry dengan menggunakan peraturan pergantian KAP terbaru sehingga bisa menghasilkan hasil yang lebih bisa digeneralisasi
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan agar menggunakan variable independen lain seperti tenure audit, kualitas audit dan independensi audit.



DAFTAR PUSTAKA

- Abed, S., Al-Attar, A., & Suwaidan, M. (2011). Corporate Governance and Earnings Management: Jordanian Evidence. *International Business Research*, 5(1), 216–225. <https://doi.org/10.5539/ibr.v5n1p216>
- An, Y. (2017). Measuring Earnings Quality over Time. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 7(3), 82–87.
- Brigham, E., & Houston, P. (2014). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Salemba Empat.
- Bruegger, E., & Dunbar, F. C. (2011). Estimating Financial Fraud Damages with Response Coefficients. *SSRN Electronic Journal*, 35. <https://doi.org/10.2139/ssrn.1438256>
- Chen, C. Y., Lin, C. J., & Lin, Y. C. (2008). Audit partner tenure, audit firm tenure, and discretionary accruals: Does long auditor tenure impair earnings quality? *Contemporary Accounting Research*, 25(2), 415–445. <https://doi.org/10.1506/car.25.2.5>
- Chi, W., Huang, H., Liao, Y., & Xie, H. (2009). Mandatory audit partner rotation, audit quality, and market perception: Evidence from Taiwan. *Contemporary Accounting Research*, 26(2), 359–391. <https://doi.org/10.1506/car.26.2.2>
- Chung, H. (2004). Selective Mandatory Auditor Rotation and Audit Quality: An Empirical Investigation of Auditor Designation Policy in Korea. *Krannert Graduate School of Management*, 30(8), 2221.
- Dechow, M. (1994). Accounting Earning and cash flows as measures of for firm performance The role of Accounting accruals. *Journal of Accounting and Economics*, 18, 3–42. [https://doi.org/10.1016/0165-4101\(94\)90016-7](https://doi.org/10.1016/0165-4101(94)90016-7)
- Dechow, P., Ge, W., & Schrand, C. (2010). Understanding earnings quality: A review of the proxies, their determinants and their consequences. *Journal of Accounting and Economics*, 50(2–3), 344–401. <https://doi.org/10.1016/j.jacceco.2010.09.001>
- Entwistle, G. M., & Phillips, F. (2003). the Earnings Quality Debate. *Issus in Accounting Education*, 18(1), 79–92.
- Fahmi, I. (2013). *Analisis Laporan Keuangan* (Alfabeta (ed.)).

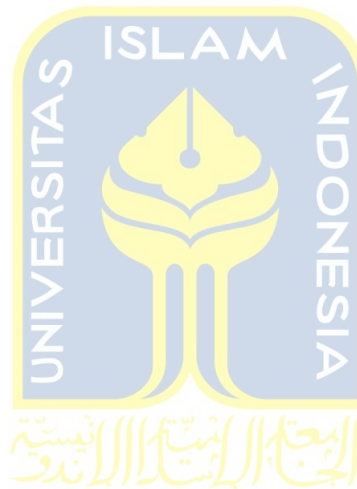
- Fanny, M., & Siregar, S. V. (2007). Pengaruh Pergantian Dan Jangka Waktu Penugasan Auditor Terhadap Kualitas Laba: Studi Pada Emiten Bursa Efek Jakarta. *The 1st Accounting Conference, November*, 1–18.
- Firyana, R. A., & Septiani, A. (2014). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pergantian kantor Akuntan Publik Secara Voluntary (Studi Empiris pada Perusahaan keuangan Yang Terdaftar di BEI). *Diponegoro Journal of Accounting*, 3(2), 1–15.
- Fitriany, F., Utama, S., Martani, D., & Rosietta, H. (2016). Pengaruh Tenure, Rotasi dan Spesialisasi Kantor Akuntan Publik (KAP) Terhadap Kualitas Audit: Perbandingan Sebelum dan Sesudah Regulasi Rotasi KAP di Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 17(1), 12–27. <https://doi.org/10.9744/jak.17.1.12-27>
- Francis, J., Olsson, P., & Schipper, K. (2006). Earnings quality. *Foundations and Trends in Accounting*, 1(4), 259–340. <https://doi.org/10.1561/14000000004>
- Ghosh, A., & Moon, D. (2005). Auditor tenure and perceptions of audit quality. *Accounting Review*, 80(2), 585–612. <https://doi.org/10.2308/accr.2005.80.2.585>
- Ghozali, I. (2015). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Universitas Diponegoro.
- Ginting, S. (2017). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kualitas Laba Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil*, 7(2), 227–236.
- Gray, R. P., & Clarke, F. L. (2004). A methodology for calculating the allowance for loan losses in commercial banks. *Abacus*, 40(3), 321–341. <https://doi.org/10.1111/j.1467-6281.2004.00161.x>
- Gujarati, D., & Porter, D. (2013). *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Salemba Empat.
- Gumanti, T. A. (2000). Earnings Management: Suatu Telaah Pustaka. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 2(2), 104–115. <https://doi.org/10.9744/jak.2.2.pp.104-115>
- Jensen, C., & Meckling, H. (1976). Theory of The Firm: Managerial Behaviour, Agency Costs and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics*, 3(4), 305–360.
- Kasmir. (2012). *Analisis Laporan Keuangan*. PT Raja Grafindo.

- Khurana, I. K., & Raman, K. K. (2004). Litigation risk and the financial reporting credibility of big 4 versus non-big 4 audits: Evidence from Anglo-American countries. *Accounting Review*, 79(2), 473–495. <https://doi.org/10.2308/accr.2004.79.2.473>
- Kim, J.-B., Min, C., & Yi, C. H. (2011). Selective Auditor Rotation and Earnings Management: Evidence from Korea. *SSRN Electronic Journal*, June, 1–48. <https://doi.org/10.2139/ssrn.560522>
- Kuncoro, M. (2009). *Metode Riset Untuk Bisnis & Ekonomi*. Erlangga.
- Kuo, L.-C., Lin, C.-J., & Lin, H.-L. (2016). Auditor Switch Decisions under Forced Auditor Change: Evidence from China. *Asian Review of Accounting*, 24(1), 232–255. <https://doi.org/10.1108/ARA-04-2012-0017>
- Liu, W., & Liu, X. (2008). Auditor switching, earnings manipulation and auditor independence: Evidence from A-share listed companies in China. *Frontiers of Business Research in China*, 2(2), 283–302. <https://doi.org/10.1007/s11782-008-0017-4>
- Lutthiyati, B. (2014). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Opini Audit, Pergantian Manajemen, Ukuran KAP, dan Audit Tenure Terhadap Auditor Switching. *Journal of Accounting*, 2(2), 52–65.
- Oscar, C., Emmanuel, M., Nosakhare, E., & Osazuwa, P. (2012). *Audit Partner Tenure and Audit Quality: An Empirical Analysis*. 4(7), 154–163.
- Perdana, M. A., & Juliarto, A. (2016). Pengaruh Rotasi Kantor Akuntan Publik, Audit Tenur, Dan Ukuran Kantor Akuntan Publik Terhadap Kualitas Audit. *Diponegoro Journal of Accounting*, 3(4), 301–308.
- Pramaswaradana, I. G. N. I., & Astika, I. B. P. (2017). Pengaruh Audit Tenure, Audit Fee, Rotasi Auditor, Spesialisasi Auditor, Dan Umur Publikasi Pada Kualitas Audit. *E-Jurnal Akuntansi Udayana*, 19(1), 168–194.
- Putra, N. Y. (2016). The Effect of Accounting Conservatism, Investment Opportunity Set, Leverage, and Company Size on Earnings Quality. *Accounting Analysis Journal*, 5(4), 299–306. <https://doi.org/10.15294/aaj.v5i4.10691>
- Reynolds, J. K., & Francis, J. R. (2000). Does size matter? The influence of large clients on office-level auditor reporting decisions. In *Journal of Accounting and Economics* (Vol. 30, Issue 3, pp. 375–400). [76](https://doi.org/10.1016/S0165-</p></div><div data-bbox=)

4101(01)00010-6

- Ruroh, F. M., & Rahmawati, D. (2016). Pengaruh Pergantian Manajemen , Kesulitan Keuangan , Ukuran KAP , Dan Audit Delay Terhadap Auditor Switching (Studi Kasus pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia). *Nominal*, *V*(3), 68–80.
- Sari, S. P., Diyanti, A. A., & Wijayanti, R. (2019). The Effect of Audit Tenure, Audit Rotation, Audit Fee, Accounting Firm Size, and Auditor Specialization to Audit Quality. *Riset Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, *4*(3), 186–196. <https://doi.org/10.23917/reaksi.v4i3.9492>
- Scott, W. (2000). *Financial Accounting Theory* (2nd ed.). Prentice-Hall.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2013). Research Methods for Business. In *Wiley* (Vol. 53, Issue 9). Wiley International Edition. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Silvestre, A. O., Costa, C. M., & Kronbauer, C. A. (2018). Audit rotation and earnings quality: An analysis using discretionary accruals. *Brazilian Business Review*, *15*(5), 410–426. <https://doi.org/10.15728/bbr.2018.15.5.1>
- Siregar, S. V., Fitriany, F., Wibowo, A., & Anggraita, V. (2011). Rotasi Dan Kualitas Audit: Evaluasi Atas Kebijakan Menteri Keuangan Kmk No. 423/Kmk.6/2002 Tentang Jasa Akuntan Publik. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, *8*(1), 1–20. <https://doi.org/10.21002/jaki.2011.01>
- Stefani, M., & Ratnaningsih, D. (2015). The Impact Of Conservatism To Earnings Quality Of Listed Manufacturing Company In Indonesia. *International Financial Accounting Program*, *1*(1), 1–12. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Swastika, D. L. T. (2013). Corporate Governance, Firm Size, and Earning Management: Evidence in Indonesia Stock Exchange. *IOSR Journal of Business and Management*, *10*(4), 77–82. <https://doi.org/10.9790/487x-1047782>
- Uslifah, R., & Hanafie, H. (2016). Auditor Switching Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesi. *Assets*, *6*(2), 251–267.
- Van Johnson, E., Khurana, I. K., & Reynolds, J. K. (2002). Audit-Firm Tenure and the Quality of Financial Reports. *Contemporary Accounting Research*, *19*(4), 637–660. <https://doi.org/10.1506/LLTH-JXQV-8CEW-8MXD>

- Velte, P., & Loy, T. (2018). The Impact Of Auditor Rotation, Audit Firm Rotation And Non-Audit Services On Earnings Quality, Audit Quality And Investor Perceptions: A Literature Review. *Journal of Governance and Regulation*, 7(2), 74–90. <https://doi.org/10.22495/jgr>
- Verinoca, S., & Utama, S. (2005). Pengaruh Struktur Kepemilikan, Ukuran Perusahaan, Dan Praktek Corporate Governance Terhadap Pengelolaan Laba (Earnings Management). *Simposium Nasional Akuntansi XVI, September*, 15–16.
- Zakaria, N. B., & Daud, D. (2013). Does Big 4 Affect the Earnings Response Coefficient (ERC)? Evidence From Malaysia. *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 9(9), 1204–1215.



LAMPIRAN 1

DAFTAR PERUSAHAAN SAMPEL

Kode Saham	Nama Perusahaan
BIPP	PT Bhuwanatala Indah Permai Tbk
BKDP	PT Bukit Dharmo Property Tbk
BKSL	PT Sentul City Tbk
BSDE	PT Bumi Serpong Dama Tbk
COWL	PT Cowell Development Tbk
CTRA	PT Ciputra Development Tbk
DART	PT Duta Anggara Realty Tbk
DGIK	PT Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk
DILD	PT intiland Development Tbk
DUTI	PT Duta Pertiwi Tbk
ELTY	PT bakrieland Development Tbk
FMII	PT Fortune Mate Indonesia Tbk
GMTD	PT Goa Makasar Development Tbk
GPRA	PT Perdana Gapura Prima Tbk
JKON	PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk
JRPT	PT Jaya Real Proerty Tbk
KIJA	PT Jababeka Tbk
LCGP	PT Eureka Prima Jakarta Tbk
LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk
MTSM	PT Metro Realty Tbk
OMRE	PT Indonesia Prima Property Tbk
PLIN	PT Plaza Indonesia Realty
PWON	PT Pakuwon Jati Tbk
RBMS	PT Rista Bintang mahkota Tbk
RDTX	PT Roda Vivatex Tbk
RIMO	PT Rimo International Lestari Tbk
RODA	PT Pikko Land Development Tbk
SMDM	PT Surya Dutamakmur Tbk
SMRA	PT Summarecon Agung Tbk

LAMPIRAN 2

DATA PENELITIAN MANAJEMEN LABA

kode saham	Laba Setelah Pajak							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-5.315.841.332	-43.491.000.000	-21.808.000.000	-5.071.051.960	-20.191.933.879	-15.132.023.671	103.956.124.199	19.658.721.859
BKDP	2.836.631.013	828.204.097	-7.163.405.361	-14.712.409.166	2.967.273.849	-58.396.173.479	-59.138.577.166	7.194.926.446
BKSL	85.507.720.974	-15.714.827.355	2.457.166.164	65.489.228.775	136.450.036.260	220.926.021.026	605.095.613.999	40.727.292.707
BSDE	106.564.366.000	223.461.797.000	308.738.334.467	394.403.204.755	1.012.033.822.150	1.478.858.784.945	2.905.648.505.498	3.996.463.893.465
COWL	7.361.061.600	6.617.794.740	13.691.009.424	8.400.943.653	33.321.522.166	69.675.152.924	48.711.921.383	165.397.041.451
CTRA	412.056.997.149	202.219.378.189	136.327.668.227	257.959.577.688	494.011.087.830	849.382.875.816	1.413.388.450.323	1.794.142.840.271
DART	100.103.004.675	100.850.567.924	30.186.439.156	60.681.160.208	63.812.321.829	180.828.252.000	180.800.291.000	408.108.626.000
DGIK	76.276.744.800	60.835.789.741	66.743.636.441	70.542.159.376	7.993.812.710	47.468.237.297	66.105.835.017	61.067.901.755
DILD	25.746.372.794	14.165.322.151	25.612.283.715	375.048.385.600	147.404.782.398	200.435.726.378	329.608.541.861	432.389.873.794
DUTI	58.938.358.183	40.087.592.994	211.986.451.546	267.041.220.494	422.405.402.492	613.327.842.111	756.858.436.790	701.641.438.319
ELTY	134.185.008.882	272.099.571.370	132.255.912.805	210.385.985.746	74.749.903.688	-1.102.086.243.270	-232.249.751.768	474.714.851.340
FMII	4.518.908.862	-25.957.707.833	-9.007.180.224	-5.315.382.955	-535.720.802	969.288.096	-7.958.072.266	2.423.674.916
GMTD	7.856.944.679	8.022.795.695	13.485.473.435	27.572.486.921	49.084.685.373	63.373.090.893	918.452.761.661	120.000.195.583
GPRA	35.085.340.792	11.370.175.212	31.296.373.054	35.172.664.425	44.854.664.733	56.281.503.224	106.511.465.341	91.601.072.148
JKON	83.593.610.040	102.063.152.193	125.968.151.763	115.364.098.213	137.103.876.963	185.245.654.155	210.967.010.853	220.489.606.735
JRPT	110.127.635.000	147.817.898.000	191.705.460.000	264.923.460.000	346.698.745.000	427.924.997.000	546.269.619.000	714.531.063.000
KIJA	30.827.857.427	-62.424.128.605	16.368.559.880	62.123.552.046	326.131.166.919	380.022.434.090	104.477.632.614	394.055.213.379
LCGP	1.154.603.632	-722.221.404	-1.065.600.628	-539.379.812	-1.564.671.190	-677.551.965	-6.271.879.369	17.473.275.338
LPKR	353.027.466.695	370.872.333.757	388.053.495.627	525.345.786.018	814.094.348.926	1.322.847.018.938	1.592.491.214.696	3.135.215.910.627
MTSM	3.204.340.990	-1.107.203.390	968.489.341	1.975.748.448	4.750.061.932	4.162.706.957	-2.076.924.553	-1.095.507.550

OMRE	14.740.613.188	-39.518.199.110	83.784.956.716	106.072.961.890	90.842.360.964	39.913.140.905	-23.884.469.677	107.056.814.569
PLIN	155.448.229.000	101.453.484.000	292.526.423.000	520.411.006.000	83.128.263.000	234.725.164.000	33.342.916.000	358.244.143.000
PWON	83.669.601.000	-9.469.397.000	146.622.125.000	316.526.884.000	378.531.447.000	766.495.905.000	1.136.547.541.000	2.599.141.016.000
RBMS	843.277.726	965.455.445	117.184.933	468.657.904	-13.960.438.485	1.922.865.325	-13.984.028.601	3.001.250.377
RDTX	34.821.603.229	57.109.982.058	102.549.419.772	170.899.769.276	113.960.451.414	124.817.978.364	198.229.841.964	232.637.367.044
RIMO	1.134.682.485	1.408.935.301	-28.474.578.035	-11.046.531.212	-12.755.941.002	-11.786.710.478	-5.677.646.827	-4.767.242.682
RODA	-252.318.798	-10.508.262.250	-1.705.245.227	-9.419.771.972	12.502.452.430	70.799.940.574	376.806.804.889	517.557.620.084
SMDM	-121.289.904.944	-16.992.005.746	2.357.598.955	-1.839.846.919	24.837.391.000	46.319.686.000	26.471.209.000	44.039.549.000
SMRA	159.839.096.000	94.141.182.000	167.342.743.000	233.477.896.000	388.706.644.000	792.085.965.000	1.095.888.248.000	1.387.516.904.000

Arus Kas Operasi								
kode saham	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-4.874.998.924	6.107.137.534	-355.008.629	1.775.404.334	-57.988.151.268	3.185.409.667	716.068.562	21.272.069.665
BKDP	37.054.108.203	-65.925.167.599	-55.864.837.039	-26.951.014.877	-26.761.049.619	-33.889.529.354	-18.524.660.423	22.728.101.064
BKSL	-119.069.131.352	-190.722.473.319	119.801.068.556	-145.915.771.431	-466.727.420.163	437.469.854.535	-2.457.384.696	38.327.257.924
BSDE	-36.322.314.000	582.844.638.000	517.313.698.649	759.666.347.857	984.966.671.642	222.677.916.607	548.881.192.619	126.342.552.051
COWL	6.648.523.882	8.352.879.520	8.957.435.448	10.923.642.835	100.189.625.552	87.968.447.755	11.558.703.530	54.207.738.387
CTRA	178.029.746.350	369.387.812.248	332.470.437.239	609.302.275.237	879.732.636.628	1.728.003.003.225	3.035.664.222.284	2.549.819.944.851
DART	-194.355.778.950	-249.382.613.813	-68.047.212.728	2.050.887.230	-32.575.733.569	90.161.315.000	-85.544.196.000	51.009.384.000
DGIK	-54.865.553.350	-171.376.275.474	51.033.740.764	354.838.827.833	-197.219.826.956	-11.798.365.101	125.288.823.787	-59.258.530.112
DILD	17.366.736.032	-19.214.937.013	21.252.628.323	-281.183.722.896	-226.548.671.029	176.531.408.127	245.691.834.305	-737.126.509.346
DUTI	227.761.742.420	293.093.057.003	309.646.127.132	279.191.566.362	373.667.202.615	613.665.489.784	257.459.202.436	269.660.839.437
ELTY	-	-	-	-	-	-	-	-
ELTY	1.679.444.249.953	1.057.406.702.136	365.677.947.540	2.207.197.158.179	-1.268.893.315.704	817.470.902.679	282.075.455.970	138.091.393.268
FMII	5.684.644.918	-5.016.264.569	-1.378.272.312	-13.584.048.422	-5.867.559.475	27.153.751.005	6.236.342.338	7.041.553.503

GMTD	-11.779.341.339	2.785.585.725	16.234.019.151	48.588.859.250	87.320.230.591	255.948.620.894	-463.940.993.984	40.065.235.627
GPRA	-103.888.888.700	8.475.993.708	-10.623.700.937	118.639.720.766	9.319.357.493	-40.794.147.555	21.605.667.371	75.002.346.091
JKON	-47.745.022.763	88.230.522.678	305.886.803.736	122.099.460.744	226.388.828.442	-148.846.328.961	-65.760.424.581	107.208.988.668
JRPT	90.140.963.000	35.123.185.000	377.493.848.000	658.108.015.000	311.723.404.000	283.290.266.000	352.184.687.000	113.990.308.000
KIJA	47.872.613.252	133.444.082.822	-33.309.747.196	101.391.989.297	461.715.269.277	654.678.104.035	945.214.157.370	290.997.155.681
LCGP	-7.263.159.380	-286.362.269	-202.514.541	8.436.750.291	-57.106.418	5.141.742.322	-618.436.070.364	48.080.717.087
LPKR	-129.717.631.862	-239.041.705.492	115.733.565.255	-689.995.773.786	374.527.460.106	1.288.793.481.006	-2.078.824.228.757	731.470.095.313
MTSM	1.960.614.156	20.133.009	1.499.318.785	8.238.382.795	6.865.204.297	7.177.439.767	-6.860.003.510	-5.099.018.778
OMRE	55.639.743.663	-12.409.868.476	15.352.807.668	120.251.670.077	37.658.483.199	32.890.341.810	26.635.639.931	-9.247.502.069
PLIN	167.426.544.000	129.977.602.000	376.118.216.000	503.805.286.000	353.039.836.000	519.219.269.000	644.519.374.000	646.001.165.000
PWON	47.303.232.000	134.272.183.000	82.835.045.000	512.898.902.000	346.238.989.000	1.367.992.038.000	2.103.061.995.000	1.994.263.395.000
RBMS	-9.874.460.841	-2.430.139.776	251.616.493	3.110.117.235	659.580.414	2.243.225.151	26.784.809.641	330.780.603
RDTX	44.123.703.688	129.264.456.011	133.655.903.898	150.935.043.606	153.084.070.257	194.790.637.508	298.506.657.446	292.953.010.128
RIMO	-941.308.246	7.833.396.102	-1.465.245.696	1.021.251.873	-32.592.671	-213.330.476	-3.436.266.947	-3.312.074.809
RODA	2.688.236.135	-62.498.580.234	71.940.662	-1.840.705.824	162.305.452.804	483.531.112.919	-23.475.274.756	-185.660.481.980
SMDM	26.128.601.198	12.478.182.980	33.649.126.478	36.794.337.397	-1.244.178.000	-37.035.068.000	106.418.064.000	-148.050.262.000
SMRA	96.520.755.000	-345.011.480.000	572.891.906.000	654.388.839.000	749.702.133.000	1.309.508.416.000	-716.648.000	-1.475.017.061.000

kode saham	Aset							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	275.121.928.412	216.883.000.000	195.068.000.000	191.368.442.289	197.342.817.672	178.403.632.950	561.406.598.837	617.584.221.361
BKDP	730.905.126.449	925.683.059.578	861.240.867.371	1.017.544.318.408	976.488.666.616	899.948.360.908	845.487.178.846	829.193.043.343
BKSL	2.524.873.004.045	2.543.182.987.219	2.784.021.782.133	4.814.315.153.733	5.290.382.916.872	6.154.231.305.371	10.665.713.361.698	9.796.065.262.250
BSDE	3.607.961.284.000	4.381.085.317.000	9.334.997.312.907	11.694.747.901.551	12.787.376.914.156	16.756.718.027.575	22.572.159.491.478	28.134.725.397.393
COWL	226.300.360.587	207.447.390.282	207.505.008.227	266.939.286.532	385.681.565.146	1.778.428.912.031	1.944.913.754.306	3.682.393.492.170

CTRA	7.484.109.406.649	8.108.443.360.876	8.553.946.343.429	9.378.342.136.927	11.524.866.822.316	15.023.391.727.244	20.114.871.381.857	23.283.477.620.916
DART	2.512.971.375.460	2.774.514.489.772	3.213.315.053.678	2.561.931.438.242	4.103.893.859.060	4.293.161.447.000	4.768.449.638.000	5.114.273.658.000
DGIK	1.210.835.379.526	1.378.179.489.324	1.494.791.050.488	1.959.238.097.462	1.485.580.913.441	1.757.959.418.449	2.100.802.668.869	2.045.294.737.932
DILD	2.015.697.387.214	2.111.152.441.704	2.140.126.674.921	4.599.239.260.454	5.691.909.741.708	6.091.751.240.542	7.526.470.401.005	9.004.884.010.541
DUTI	4.513.453.801.521	4.513.527.428.217	4.429.503.290.693	4.723.365.274.851	5.188.186.444.790	6.592.254.980.112	7.473.596.509.696	8.024.311.044.118
ELTY	5.708.016.471.125	8.334.991.485.092	11.592.631.487.233	17.064.195.774.257	17.707.949.598.417	15.235.632.983.194	12.301.124.419.066	14.506.123.496.863
FMII	313.032.267.057	306.912.077.511	307.232.167.755	347.819.730.887	351.807.802.149	355.112.249.519	50.720.539.334	44.485.466.213
GMTD	278.543.367.878	287.040.432.423	305.635.686.223	358.990.245.785	487.193.845.496	900.597.066.316	1.307.846.871.186	1.524.317.216.546
GPRA	1.292.359.319.994	1.409.097.674.907	1.323.187.899.971	1.184.685.940.567	1.236.255.766.968	1.310.251.294.004	1.332.646.538.409	1.517.576.344.888
JKON	1.164.204.722.648	1.369.148.932.912	1.538.696.405.885	1.952.978.239.516	2.207.158.152.582	2.557.731.220.187	3.417.012.222.326	3.844.756.799.399
JRPT	1.907.357.328.000	2.211.213.226.000	2.585.475.177.000	3.295.717.307.000	4.084.414.957.000	4.998.260.900.000	6.163.177.866.000	6.684.262.908.000
KIJA	2.506.341.173.188	2.961.051.648.319	3.193.997.429.182	3.335.857.281.974	5.597.356.750.923	7.077.817.870.077	8.255.167.231.158	8.505.270.447.485
LCGP	87.764.926.361	184.596.262.049	181.903.260.317	170.698.531.956	169.796.417.571	173.798.341.733	1.763.105.707.752	1.735.906.822.650
LPKR	10.533.371.748.079	11.787.777.210.609	12.127.644.010.796	16.155.384.919.926	18.259.171.414.884	24.869.295.733.093	31.300.362.430.266	37.761.220.693.695
MTSM	98.976.263.517	95.558.557.671	97.913.902.622	110.799.166.772	106.382.062.707	108.481.953.974	98.129.812.821	92.326.274.743
OMRE	726.799.648.708	771.688.606.838	744.866.369.493	767.521.532.169	738.221.345.249	774.036.052.884	822.190.160.767	815.338.709.481
PLIN	2.238.608.419.000	2.964.659.921.000	4.432.187.924.000	4.430.888.110.000	4.232.841.288.000	3.950.266.763.000	4.126.804.890.000	4.544.932.176.000
PWON	3.115.215.408.000	3.562.501.143.000	3.476.869.704.000	4.928.510.460.000	5.744.711.035.000	7.565.819.916.000	9.298.245.408.000	16.770.742.538.000
RBMS	220.746.874.587	118.304.745.665	135.937.211.458	152.811.855.863	135.937.211.458	152.811.855.863	158.997.539.543	155.939.885.534
RDTX	583.454.291.860	580.931.077.028	651.180.109.447	852.447.473.948	1.082.292.152.075	1.207.905.280.350	1.549.674.922.146	1.643.441.092.309
RIMO	63.302.500.722	71.151.382.996	16.900.111.008	17.738.181.117	10.483.305.467	6.816.874.399	5.081.024.410	6.999.886.534
RODA	73.807.393.082	1.324.604.800.634	1.325.317.850.310	1.317.110.188.203	2.231.729.483.607	2.442.055.005.634	2.750.856.730.771	3.067.688.575.340
SMDM	2.021.932.008.075	2.031.549.057.065	2.048.242.028.932	2.063.046.866.205	2.454.961.990.000	2.637.664.776.000	329.307.227.000	416.618.692.000
SMRA	3.029.483.370.000	3.629.969.131.000	4.460.277.206.000	6.139.640.438.000	8.099.174.681.000	10.876.386.685.000	13.659.136.820.000	15.379.478.994.000

kode saham	Pendapatan							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	21.036.567.308	30.683.000.000	30.513.000.000	29.952.546.757	25.431.706.095	30.129.322.906	59.305.118.887	98.672.667.613
BKDP	18.680.853.963	195.482.025.228	31.173.107.021	44.770.782.701	33.880.417.918	13.399.164.622	11.385.096.413	107.391.372.029
BKSL	446.668.262.779	80.110.391.344	162.658.608.611	443.547.589.878	457.832.705.353	622.705.425.776	961.988.029.182	712.472.394.627
BSDE	1.440.718.321.000	1.386.110.523.000	2.410.358.125.210	2.477.202.549.758	2.806.339.356.563	3.727.811.859.978	5.741.264.172.193	5.571.872.356.240
COWL	83.456.092.089	83.805.635.201	98.931.430.006	100.491.339.731	181.227.641.077	311.479.199.666	330.837.427.396	566.385.701.354
CTRA	1.347.518.285.453	1.303.221.368.441	1.332.371.525.317	1.692.687.370.087	2.178.331.003.289	3.322.669.123.181	5.077.062.064.784	6.344.235.902.316
DART	481.705.331.269	371.712.663.749	314.355.357.529	228.339.355.438	418.674.256.293	845.716.621.000	829.383.362.000	1.287.984.466.000
DGIK	1.002.004.478.423	1.353.284.358.271	1.288.573.678.538	1.355.108.712.261	1.099.417.633.431	1.216.450.967.377	1.452.910.435.804	2.031.947.370.598
DILD	264.291.000.000	332.218.338.666	386.818.659.740	842.715.805.156	939.161.250.098	1.262.035.941.211	1.510.005.415.515	1.833.470.463.312
DUTI	1.274.545.939.484	1.062.378.872.385	1.002.554.493.801	1.007.355.373.926	1.117.683.055.738	1.569.176.913.981	1.604.535.230.345	1.543.419.395.688
ELTY	782.105.930.050	1.053.801.217.899	1.059.003.993.596	1.367.555.681.767	2.017.319.021.475	2.949.585.801.725	3.200.099.599.309	1.579.947.206.733
FMII	39.673.512.000	42.561.259.450	16.959.011.510	11.034.329.400	23.782.855.500	37.314.237.000	50.720.539.334	44.485.466.213
GMTD	60.050.803.988	60.084.104.695	63.013.041.199	118.479.352.068	189.240.721.933	239.910.571.770	301.085.455.287	316.638.970.381
GPRA	409.178.712.272	308.174.176.555	305.373.255.589	309.333.090.543	389.474.167.604	356.609.763.330	518.770.543.344	565.400.437.108
JKON	1.737.043.430.316	2.337.791.167.552	2.699.279.335.409	2.686.424.443.842	3.200.479.479.540	4.009.948.557.189	4.623.675.713.706	4.717.079.531.523
JRPT	527.358.558.000	648.573.117.000	662.062.576.000	773.528.772.000	893.170.154.000	1.101.821.376.000	6.163.177.866.000	6.684.262.908.000
KIJA	375.027.022.593	460.719.727.736	392.566.008.511	597.419.779.479	1.148.295.925.907	1.400.611.694.161	2.739.598.333.777	2.799.065.226.163
LCGP	13.114.024.647	11.263.504.456	12.205.193.327	11.005.548.488	5.058.948.712	12.215.577.426	70.359.010.132	144.288.515.591
LPKR	2.091.353.986.596	2.553.306.718.090	2.565.101.010.425	3.125.312.604.025	4.189.580.354.855	6.160.214.023.204	6.666.214.436.739	11.655.041.747.007
MTSM	33.823.772.777	23.344.789.550	23.141.990.106	23.840.347.437	24.854.280.733	23.082.164.615	39.096.387.619	20.978.438.075
OMRE	212.337.609.891	190.843.805.226	202.367.772.456	380.208.336.908	356.344.278.906	297.872.638.598	252.660.725.868	247.295.677.198
PLIN	501.104.531.000	519.250.558.000	654.777.036.000	811.316.002.000	909.589.677.000	1.709.975.626.000	1.393.191.548.000	1.521.681.297.000
PWON	444.376.540.000	453.811.684.000	697.388.204.000	1.228.007.783.000	1.478.104.635.000	2.165.396.882.000	3.029.797.151.000	3.872.272.942.000
RBMS	48.661.458.278	27.600.939.842	11.856.905.833	15.781.552.358	15.724.942.574	41.729.192.546	20.544.931.500	49.251.127.287

RDTX	142.015.377.967	205.571.854.353	236.065.642.088	260.801.945.138	295.908.494.634	329.558.250.873	418.118.999.949	431.414.723.990
RIMO	130.457.606.084	138.672.232.688	70.544.943.658	13.841.329.053	6.650.457.992	5.550.959.243	291.175.956	122.848.342
RODA	8.126.046.324	51.833.269.565	0	0	169.893.009.273	210.413.594.731	640.032.612.090	685.034.406.501
SMDM	159.931.395.063	120.469.221.153	118.668.413.505	159.647.745.811	203.829.292.000	267.813.147.000	329.307.227.000	416.618.692.000
SMRA	1.027.229.644.000	1.267.062.897.000	1.197.692.629.000	1.695.443.952.000	2.359.330.713.000	3.463.163.272.000	4.093.789.495.000	5.333.593.142.000

kode saham	Piutang							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	5.531.738.866	5.958.170.158	7.993.343.920	8.576.757.375	9.379.124.512	5.423.208.530	2.760.148.442	6.060.667.588
BKDP	8.589.929.293	69.208.601.312	69.903.137.307	91.120.961.158	58.915.089.450	56.750.138.186	45.176.958.062	30.847.312.810
BKSL	125.248.101.308	70.750.932.251	142.710.367.969	109.186.679.412	278.111.594.382	464.953.520.210	623.999.969.945	586.613.945.326
BSDE	53.634.320.000	13.173.060.000	40.672.819.750	80.376.206.445	74.892.058.151	72.619.310.378	87.756.832.423	108.743.528.678
COWL	34.858.214.001	415.010.016.454	37.206.660.914	40.115.836.285	881.486.712	79.838.696.771	21.989.658.092	20.723.324.774
CTRA	76.570.081.323	131.448.088.196	133.951.608.412	198.953.017.889	242.370.005.221	467.483.598.704	541.362.630.253	764.769.485.039
DART	27.735.186.648	10.738.487.403	15.653.464.788	15.618.462.911	16.201.202.234	11.281.218.000	9.732.130.000	144.717.248.000
DGIK	92.693.448.779	75.611.414.069	72.004.311.807	212.098.083.313	181.227.403.357	255.772.275.555	247.599.968.760	323.109.117.921
DILD	88.092.095.294	61.509.339.717	83.608.852.600	413.983.838.432	325.885.107.430	183.811.159.621	123.262.737.466	114.394.384.416
DUTI	35.266.452.767	32.254.254.949	30.715.327.736	31.538.044.238	26.095.597.964	28.794.903.846	60.371.262.759	44.410.604.517
ELTY	443.272.930.219	708.512.721.413	884.706.632.435	1.168.427.204.256	1.166.377.037.039	1.032.964.819.264	612.221.372.920	625.689.390.838
FMII	5.835.557.426	4.765.849.801	971.009.704	676.435.275	8.343.453.331	5.457.281.304	7.400.856.100	2.002.650.065
GMTD	4.809.931.151	14.362.909.592	28.306.844.785	31.171.106.973	23.402.173.558	12.853.035.056	3.805.217.424	759.421.389
GPRA	148.883.092.599	166.594.662.954	218.443.031.488	88.845.632.389	145.124.946.853	174.645.892.912	169.900.545.974	199.168.786.733
JKON	291.605.095.389	296.047.467.919	54.161.256.196	364.359.339.560	374.066.736.008	638.207.349.884	746.680.139.692	788.645.804.024
JRPT	15.972.365.000	11.919.816.000	16.954.858.000	12.444.546.000	11.234.498.000	14.644.395.000	65.867.371.000	51.840.510.000
KIJA	18.265.314.506	24.280.860.637	38.253.224.574	44.416.171.968	85.507.850.760	118.659.146.129	230.554.954.026	292.109.514.451

LCGP	5.585.801.047	6.271.251.900	3.770.416.005	1.821.487.505	2.127.597.000	2.041.781.196	1.959.068.404	6.075.996.270
LPKR	514.873.061.353	800.234.908.287	538.135.627.311	661.687.646.280	564.635.560.727	594.377.013.788	771.671.659.700	951.103.629.896
MTSM	476.401.412	1.474.423.156	845.173.827	1.110.617.766	1.130.410.839	1.352.292.536	784.732.391	213.717.653
OMRE	8.727.111.689	11.120.850.375	12.439.986.939	26.783.671.922	11.878.785.276	24.308.522.528	24.213.539.142	15.102.729.385
PLIN	15.034.132.000	43.098.257.000	76.983.721.000	125.533.720.000	94.382.197.000	117.822.542.000	127.502.455.000	132.547.193.000
PWON	37.509.623.000	40.691.197.000	42.326.754.000	117.158.203.000	108.926.033.000	127.672.383.000	149.289.157.000	262.955.540.000
RBMS	10.753.349.506	3.945.695.792	3.235.505.223	4.279.085.882	5.161.424.980	13.563.470.419	7.514.477.584	7.226.161.277
RDTX	19.948.172.867	24.391.158.501	29.065.372.912	33.559.257.224	35.864.477.694	73.442.801.248	42.085.321.025	70.093.472.569
RIMO	1.071.092.795	262.938.661	38.626.699	31.094.505	15.522.330	1.024.138	93.236.994	27.104.740
RODA	2.298.012.836	35.076.201.145	35.076.201.145	35.076.201.145	116.630.174.912	132.947.006.064	69.768.726.086	37.018.417.695
SMDM	46.840.901.322	12.252.109.671	13.962.595.067	10.323.962.360	17.736.133.000	17.860.650.000	20.535.810.000	21.219.769.000
SMRA	153.448.228.000	87.722.512.000	43.704.492.000	89.372.219.000	34.427.117.000	106.417.742.000	178.708.038.000	76.412.195.000

kode saham	Aktiva Tetap							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	83.013.920.501	78.986.727.201	63.347.620.578	60.377.234.538	75.989.873.620	4.744.472.154	165.065.124.054	155.528.793.707
BKDP	327.163.245.437	416.856.055.766	445.957.709.856	495.319.917.581	167.646.655.590	11.630.068.710	9.588.861.628	8.273.446.084
BKSL	45.504.568.046	39.982.521.242	34.110.054.088	28.622.195.245	45.363.159.972	126.264.749.747	1.305.492.641.650	138.002.270.710
BSDE	78.018.799.000	102.324.270.000	370.170.006.641	365.037.962.807	486.919.701.181	461.357.219.778	437.868.159.909	607.789.869.871
COWL	876.808.648	1.939.157.949	1.329.936.554	5.404.006.635	4.880.154.131	341.869.786.547	355.153.375.843	357.050.965.296
CTRA	1.185.880.521.898	1.326.929.510.574	1.524.697.443.132	2.012.889.541.100	2.395.684.047.854	1.240.096.106.293	1.804.435.794.810	2.351.718.580.232
DART	169.834.646.342	89.843.331.967	87.253.341.315	6.064.709.792	12.827.968.722	160.917.395.000	13.157.533.000	23.552.942.000
DGIK	51.491.128.222	59.035.693.100	54.433.919.708	83.385.467.313	77.453.455.282	96.563.443.091	118.985.882.908	112.744.080.289
DILD	329.386.303.759	124.403.284.521	142.580.200.001	144.366.782.041	171.634.355.989	277.684.436.532	409.830.953.848	257.455.209.416
DUTI	241.724.595.747	239.692.794.302	251.461.060.981	232.869.036.240	205.746.262.420	180.139.377.590	164.009.364.927	265.105.374.809

ELTY	701.186.176.133	1.488.690.155.879	4.615.514.120.951	5.639.422.127.074	5.601.213.500.324	3.498.009.020.446	1.620.783.261.055	3.082.589.505.436
FMII	60.683.178.142	56.669.724.440	53.337.819.513	51.171.720.714	48.877.616.969	47.153.319.273	77.831.721.104	76.582.340.909
GMTD	3.396.351.175	3.311.837.734	3.310.723.961	3.052.049.724	2.716.929.726	2.378.721.079	4.349.658.561	4.501.569.108
GPRA	40.712.562.278	42.900.221.953	10.107.420.900	9.910.409.289	9.661.748.437	10.537.436.122	16.737.477.653	17.227.075.837
JKON	112.042.908.555	158.068.247.057	200.126.448.631	262.224.230.352	304.001.440.434	349.837.918.992	399.848.076.437	630.022.484.980
JRPT	12.139.692.000	68.296.271.000	23.727.637.000	31.825.005.000	55.627.735.000	32.382.005.000	35.550.721.000	42.366.654.000
KIJA	304.734.641.880	315.352.694.964	646.938.737.217	1.469.955.466.032	1.836.952.980.394	2.138.349.624.678	2.168.400.599.324	2.228.185.748.857
LCGP	328.552.831	1.969.758.463	1.635.643.363	1.506.237.136	1.384.696.277	1.295.562.480	672.196.773	609.663.430
LPKR	1.403.003.372.571	1.268.960.681.947	1.245.661.350.665	1.206.374.544.429	1.556.124.819.331	2.222.377.300.854	2.810.892.282.327	3.208.762.510.252
MTSM	20.854.423.200	19.968.218.788	18.988.766.776	18.850.751.457	18.423.578.164	15.227.851.291	11.352.937.120	15.089.617.721
OMRE	197.345.249.983	188.757.579.055	144.291.499.718	131.580.142.110	131.359.583.489	127.609.293.965	128.906.858.685	119.008.390.693
PLIN	1.605.702.721.000	2.104.853.188.000	1.291.394.927.000	1.375.851.815.000	1.559.739.678.000	909.057.769.000	853.241.872.000	854.494.720.000
PWON	1.575.869.077.000	1.317.401.380.000	1.559.359.538.000	1.451.332.876.000	1.659.292.063.000	844.547.927.000	673.095.853.000	964.375.227.000
RBMS	1.822.828.532	1.666.318.183	337.547.623	291.002.169	813.749.765	598.967.613	1.327.127.663	971.828.937
RDTX	513.494.574.210	494.068.068.552	496.224.610.338	500.216.234.181	823.851.611.286	929.490.192.551	1.311.693.569.823	1.299.035.085.748
RIMO	18.173.461.550	19.243.872.263	10.622.219.701	9.072.443.591	3.752.671.246	2.476.859.071	1.224.353.730	582.089.111
RODA	342.234.374	89.734.119	101.313.797	65.878.481	2.607.257.931	6.619.683.058	6.558.748.771	6.899.639.496
SMDM	166.356.158.687	166.356.158.687	169.229.545.311	170.311.394.864	216.096.851.000	211.368.931.000	260.744.747.000	337.390.990.000
SMRA	364.063.368.000	311.835.944.000	297.885.479.000	379.106.473.000	304.426.776.000	282.418.026.000	351.832.213.000	366.761.715.000

kode saham	ACCRit						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-49.598.137.534	-21.452.991.371	-6.846.456.294	37.796.217.389	-18.317.433.338	103.240.055.637	-1.613.347.806
BKDP	66.753.371.696	48.701.431.678	12.238.605.711	29.728.323.468	-24.506.644.125	-40.613.916.743	-15.533.174.618
BKSL	175.007.645.964	122.258.234.720	211.405.000.206	603.177.456.423	-216.543.833.509	607.552.998.695	2.400.034.783

BSDE	-359.382.841.000	-208.575.364.182	-365.263.143.102	27.067.150.508	1.256.180.868.338	2.356.767.312.879	3.870.121.341.414
COWL	-1.735.084.780	4.733.573.976	-2.522.699.182	-66.868.103.386	-18.293.294.831	37.153.217.853	111.189.303.064
CTRA	-167.168.434.059	-196.142.769.012	-351.342.697.549	-385.721.548.798	-878.620.127.409	-1.622.275.771.961	-755.677.104.580
DART	350.233.181.737	98.233.651.884	58.630.272.978	96.388.055.398	90.666.937.000	266.344.487.000	357.099.242.000
DGIK	232.212.065.215	15.709.895.677	-284.296.668.457	205.213.639.666	59.266.602.398	-59.182.988.770	120.326.431.867
DILD	33.380.259.164	4.359.655.392	656.232.108.496	373.953.453.427	23.904.318.251	83.916.707.556	1.169.516.383.140
DUTI	-253.005.464.009	-97.659.675.586	-12.150.345.868	48.738.199.877	-337.647.673	499.399.234.354	431.980.598.882
ELTY	1.329.506.273.506	497.933.860.345	2.417.583.143.925	1.343.643.219.392	-1.919.557.145.949	-514.325.207.738	336.623.458.072
FMII	-20.941.443.264	-7.628.907.912	8.268.665.467	5.331.838.673	-26.184.462.909	-14.194.414.604	-4.617.878.587
GMTD	5.237.209.970	-2.748.545.716	-21.016.372.329	-38.235.545.218	-192.575.530.001	1.382.393.755.645	79.934.959.956
GPRA	2.894.181.504	41.920.073.991	-83.467.056.341	35.535.307.240	97.075.650.779	84.905.797.970	16.598.726.057
JKON	13.832.629.515	-179.918.651.973	-6.735.362.531	-89.284.951.479	334.091.983.116	276.727.435.434	113.280.618.067
JRPT	112.694.713.000	-185.788.388.000	-393.184.555.000	34.975.341.000	144.634.731.000	194.084.932.000	600.540.755.000
KIJA	-195.868.211.427	49.678.307.076	-39.268.437.251	-135.584.102.358	-274.655.669.945	-840.736.524.756	103.058.057.698
LCGP	-435.859.135	-863.086.087	-8.976.130.103	-1.507.564.772	-5.819.294.287	612.164.190.995	-30.607.441.749
LPKR	609.914.039.249	272.319.930.372	1.215.341.559.804	439.566.888.820	34.053.537.932	3.671.315.443.453	2.403.745.815.314
MTSM	-1.127.336.399	-530.829.444	-6.262.634.347	-2.115.142.365	-3.014.732.810	4.783.078.957	4.003.511.228
OMRE	-27.108.330.634	68.432.149.048	-14.178.708.187	53.183.877.765	7.022.799.095	-50.520.109.608	116.304.316.638
PLIN	-28.524.118.000	668.644.639.000	16.605.720.000	-269.911.573.000	-284.494.105.000	-611.176.458.000	-287.757.022.000
PWON	-143.741.580.000	63.787.080.000	-196.372.018.000	32.292.458.000	-601.496.133.000	-966.514.454.000	604.877.621.000
RBMS	3.395.595.221	-134.431.560	-2.641.459.331	-14.620.018.899	-320.359.826	-40.768.838.242	2.670.469.774
RDTX	-72.154.473.953	-31.106.484.126	19.964.725.670	-39.123.618.843	-69.972.659.144	-100.276.815.482	-60.315.643.084
RIMO	-6.424.460.801	-27.009.332.339	-12.067.783.085	-12.723.348.331	-11.573.380.002	-2.241.379.880	-1.455.167.873
RODA	51.990.317.984	-1.777.185.889	-7.579.066.148	-149.803.000.374	-412.731.172.345	400.282.079.645	703.218.102.064
SMDM	-29.470.188.726	-31.291.527.523	-38.634.184.316	26.081.569.000	83.354.754.000	-79.946.855.000	192.089.811.000
SMRA	439.152.662.000	-405.549.163.000	-420.910.943.000	-360.995.489.000	-517.422.451.000	1.096.604.896.000	2.862.533.965.000

kode saham	ACCRit/TAit-1							I/TAit-1						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-0,1802769	-0,098915	-0,0350978	0,19750496	-0,0928204	0,57868808	-0,0028738	3,63475E-12	4,6108E-12	5,1264E-12	5,2255E-12	5,0673E-12	5,6053E-12	1,7812E-12
BKDP	0,09132974	0,05261135	0,01421043	0,02921575	-0,0250967	-0,0451292	-0,0183719	1,36817E-12	1,0803E-12	1,1611E-12	9,8276E-13	1,0241E-12	1,1112E-12	1,1828E-12
BKSL	0,06931344	0,04807292	0,07593511	0,12528832	-0,0409316	0,09872118	0,00022502	3,9606E-13	3,9321E-13	3,5919E-13	2,0771E-13	1,8902E-13	1,6249E-13	9,3758E-14
BSDE	-0,0996083	-0,0476081	-0,0391284	0,00231447	0,09823601	0,14064612	0,17145552	2,77165E-13	2,2825E-13	1,0712E-13	8,5508E-14	7,8202E-14	5,9678E-14	4,4302E-14
COWL	-0,0076672	0,02281819	-0,0121573	-0,2504993	-0,0474311	0,02089103	0,05716927	4,41891E-12	4,8205E-12	4,8192E-12	3,7462E-12	2,5928E-12	5,6229E-13	5,1416E-13
CTRA	-0,0223364	-0,0241899	-0,0410738	-0,041129	-0,0762369	-0,1079833	-0,0375681	1,33616E-13	1,2333E-13	1,1691E-13	1,0663E-13	8,6769E-14	6,6563E-14	4,9714E-14
DART	0,13937014	0,03540571	0,01824604	0,0376232	0,0220929	0,06203924	0,07488791	3,97935E-13	3,6042E-13	3,1121E-13	3,9033E-13	2,4367E-13	2,3293E-13	2,0971E-13
DGIK	0,19177839	0,01139902	-0,1901916	0,10474155	0,03989456	-0,0336657	0,05727641	8,25876E-13	7,2559E-13	6,6899E-13	5,104E-13	6,7314E-13	5,6884E-13	4,7601E-13
DILD	0,01656015	0,00206506	0,30663237	0,08130768	0,0041997	0,01377547	0,1553871	4,96106E-13	4,7367E-13	4,6726E-13	2,1743E-13	1,7569E-13	1,6416E-13	1,3286E-13
DUTI	-0,0560558	-0,0216371	-0,002743	0,01031853	-6,508E-05	0,07575545	0,0578009	2,2156E-13	2,2156E-13	2,2576E-13	2,1171E-13	1,9275E-13	1,5169E-13	1,338E-13
ELTY	0,23291914	0,05974018	0,20854481	0,07874049	-0,1084009	-0,033758	0,02736526	1,75192E-13	1,1998E-13	8,6262E-14	5,8602E-14	5,6472E-14	6,5636E-14	8,1293E-14
FMII	-0,0668987	-0,024857	0,02691341	0,01532932	-0,0744283	-0,0399716	-0,0910455	3,19456E-12	3,2583E-12	3,2549E-12	2,8751E-12	2,8425E-12	2,816E-12	1,9716E-11
GMTD	0,01880213	-0,0095755	-0,0687628	-0,1065086	-0,395275	1,53497475	0,06111951	3,59011E-12	3,4838E-12	3,2719E-12	2,7856E-12	2,0526E-12	1,1104E-12	7,6462E-13
GPRA	0,00223946	0,02974959	-0,0630803	0,02999555	0,07852392	0,06480116	0,01245546	7,73779E-13	7,0967E-13	7,5575E-13	8,4411E-13	8,0889E-13	7,6321E-13	7,5039E-13
JKON	0,01188161	-0,1314091	-0,0043773	-0,0457173	0,15136749	0,10819254	0,03315195	8,58955E-13	7,3038E-13	6,499E-13	5,1204E-13	4,5307E-13	3,9097E-13	2,9265E-13
JRPT	0,05908422	-0,084021	-0,1520744	0,01061236	0,03541137	0,03883049	0,09744011	5,24286E-13	4,5224E-13	3,8678E-13	3,0342E-13	2,4483E-13	2,0007E-13	1,6225E-13
KIJA	-0,0781491	0,01677725	-0,0122944	-0,0406445	-0,0490688	-0,1187847	0,01248407	3,98988E-13	3,3772E-13	3,1309E-13	2,9977E-13	1,7866E-13	1,4129E-13	1,2114E-13
LCGP	-0,0049662	-0,0046755	-0,0493456	-0,0088317	-0,0342722	3,52226716	-0,01736	1,13941E-11	5,4172E-12	5,4974E-12	5,8583E-12	5,8894E-12	5,7538E-12	5,6718E-13
LPKR	0,05790302	0,02310189	0,1002125	0,02720869	0,00186501	0,14762442	0,0767961	9,49364E-14	8,4834E-14	8,2456E-14	6,1899E-14	5,4767E-14	4,021E-14	3,1949E-14
MTSM	-0,01139	-0,005555	-0,0639606	-0,0190899	-0,0283387	0,04409101	0,04079811	1,01034E-11	1,0465E-11	1,0213E-11	9,0253E-12	9,4001E-12	9,2181E-12	1,0191E-11
OMRE	-0,0372982	0,08867845	-0,0190352	0,06929301	0,00951313	-0,0652684	0,14145671	1,37589E-12	1,2959E-12	1,3425E-12	1,3029E-12	1,3546E-12	1,2919E-12	1,2163E-12
PLIN	-0,0127419	0,22553839	0,00374662	-0,0609159	-0,0672111	-0,1547178	-0,0697288	4,46706E-13	3,3731E-13	2,2562E-13	2,2569E-13	2,3625E-13	2,5315E-13	2,4232E-13

PWON	-0,0461418	0,01790514	-0,0564795	0,00655217	-0,1047043	-0,1277475	0,06505288	3,21005E-13	2,807E-13	2,8762E-13	2,029E-13	1,7407E-13	1,3217E-13	1,0755E-13
RBMS	0,0153823	-0,0011363	-0,0194315	-0,0956733	-0,0023567	-0,2667911	0,01679567	4,53008E-12	8,4527E-12	7,3563E-12	6,544E-12	7,3563E-12	6,544E-12	6,2894E-12
RDTX	-0,1236677	-0,0535459	0,0306593	-0,0458956	-0,0646523	-0,0830171	-0,0389215	1,71393E-12	1,7214E-12	1,5357E-12	1,1731E-12	9,2396E-13	8,2788E-13	6,453E-13
RIMO	-0,1014883	-0,3796038	-0,7140653	-0,717286	-1,1039819	-0,3287988	-0,2863926	1,57972E-11	1,4055E-11	5,9171E-11	5,6376E-11	9,539E-11	1,4669E-10	1,9681E-10
RODA	0,70440529	-0,0013417	-0,0057187	-0,1137361	-0,1849378	0,16391198	0,25563603	1,35488E-11	7,5494E-13	7,5454E-13	7,5924E-13	4,4808E-13	4,0949E-13	3,6352E-13
SMDM	-0,0145753	-0,0154028	-0,0188621	0,01264226	0,03395358	-0,0303097	0,5833149	4,94576E-13	4,9224E-13	4,8822E-13	4,8472E-13	4,0734E-13	3,7912E-13	3,0367E-12
SMRA	0,14495959	-0,1117225	-0,0943688	-0,0587975	-0,0638858	0,10082438	0,20956917	3,30089E-13	2,7548E-13	2,242E-13	1,6288E-13	1,2347E-13	9,1942E-14	7,3211E-14

kode saham	$\Delta REViT/Ait-1$							PPEit/Ait-1						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	0,03506239	-0,0007838	-0,0028731	-0,0236238	0,02380435	0,16353813	0,07012306	0,28709717	0,292082	0,30951891	0,39708675	0,02404178	0,9252341	0,277
BKDP	0,24189346	-0,1775002	0,01578847	-0,0107026	-0,0209744	-0,002238	0,11355143	0,57032854	0,48176069	0,57512356	0,16475612	0,01191009	0,0106549	0,009
BKSL	-0,1451787	0,03245862	0,10089324	0,00296722	0,03116461	0,05512997	-0,0233942	0,01583546	0,01341235	0,01028088	0,00942256	0,02386685	0,21212928	0,012
BSDE	-0,0151354	0,23378855	0,00716063	0,02814398	0,0720611	0,12015792	-0,0075045	0,02836069	0,08449276	0,03910424	0,04163576	0,03607911	0,0261309	0,026
COWL	0,0015446	0,07291388	0,00751746	0,30245193	0,33771787	0,01088502	0,12110988	0,00856896	0,00641096	0,02604278	0,01828189	0,88640427	0,19970063	0,18
CTRA	-0,0059188	0,00359504	0,04212276	0,05178353	0,09929296	0,11677742	0,06299687	0,17729959	0,18803824	0,23531706	0,25544857	0,10760177	0,12010842	0,116
DART	-0,04377	-0,0206729	-0,0267686	0,07429352	0,10405785	-0,0038045	0,09617405	0,03575183	0,03144815	0,00188737	0,00500715	0,03921091	0,00306477	0,004
DGIK	0,29011366	-0,0469537	0,04451126	-0,1305054	0,07877951	0,13450792	0,27562652	0,04875617	0,03949697	0,05578403	0,03953244	0,06500046	0,06768409	0,053
DILD	0,03369917	0,0258628	0,21302344	0,02096987	0,0567252	0,04070578	0,04297699	0,06171724	0,06753667	0,06745712	0,03731799	0,04878581	0,06727638	0,034
DUTI	-0,0470077	-0,0132545	0,00108384	0,02335786	0,08702345	0,00536361	-0,0081776	0,05310629	0,05571276	0,05257227	0,04355925	0,03472107	0,0248791	0,035
ELTY	0,0475989	0,00062421	0,02661619	0,03807758	0,05264679	0,01644262	-0,1317077	0,26080691	0,55375151	0,48646609	0,32824363	0,19753891	0,10638109	0,250
FMII	0,00922508	-0,0834188	-0,0192841	0,03665268	0,03846243	0,03775229	-0,1229299	0,18103477	0,1737886	0,16655717	0,14052572	0,13403148	0,21917498	1,509
GMTD	0,00011955	0,01020392	0,18147852	0,19711224	0,10400347	0,06792703	0,01189246	0,01188985	0,011534	0,00998591	0,00756826	0,00488249	0,00482975	0,003

GPRA	-0,0781551	-0,0019877	0,00299265	0,06764753	-0,0265838	0,12376311	0,03499044	0,03319527	0,00717297	0,0074898	0,00815554	0,00852367	0,01277425	0,012
JKON	0,51601555	0,26402399	-0,0083544	0,26321596	0,3667472	0,23994982	0,02733494	0,13577358	0,1461685	0,17041973	0,15566043	0,15850152	0,1563292	0,184
JRPT	0,06355105	0,00610048	0,04311246	0,03630208	0,05108473	1,01262351	0,08454811	0,03580675	0,0107306	0,01230915	0,01687879	0,00792819	0,00711262	0,006
KIJA	0,03419036	-0,0230167	0,06413711	0,1651378	0,04507766	0,18918071	0,0072036	0,12582193	0,21848276	0,46022437	0,55066894	0,38202847	0,3063657	0,269
LCGP	-0,021085	0,00510134	-0,006595	-0,0348369	0,04214829	0,33454538	0,04193141	0,02244357	0,00886065	0,00828043	0,00811194	0,00763009	0,00386768	0,000
LPKR	0,04385611	0,00100055	0,04619295	0,06587697	0,10792569	0,02034639	0,15938561	0,12047051	0,10567398	0,09947312	0,09632236	0,12171293	0,11302661	0,102
MTSM	-0,1058737	-0,0021223	0,00713236	0,00915109	-0,016658	0,14762108	-0,1846325	0,20174755	0,19871341	0,19252375	0,16627903	0,14314303	0,10465277	0,1
OMRE	-0,0295732	0,01493344	0,23875499	-0,0310924	-0,0792061	-0,0584106	-0,0065253	0,25971061	0,18698151	0,17664933	0,17114775	0,17286048	0,16653857	0,144
PLIN	0,00810594	0,045714	0,03531867	0,02217923	0,18908953	-0,0801931	0,03113541	0,94025072	0,43559631	0,31042272	0,35201514	0,21476302	0,21599601	0,207
PWON	0,00302873	0,06837233	0,15261417	0,05074492	0,11963913	0,11425071	0,09060589	0,42289255	0,43771482	0,41742516	0,33667212	0,14701313	0,08896535	0,103
RBMS	-0,0954057	-0,1330803	0,02887102	-0,0003705	0,19129604	-0,1386297	0,18054491	0,00754855	0,0028532	0,00214071	0,00532517	0,00440621	0,00868472	0,006
RDTX	0,10893137	0,05249123	0,03798688	0,04118324	0,03109119	0,07331763	0,00857969	0,84679824	0,85418844	0,76816879	0,9664544	0,85881635	1,0859242	0,838
RIMO	0,12976781	-0,9574977	-3,3552214	-0,4053894	-0,1048809	-0,7715828	-0,0331287	0,30399861	0,14929042	0,53682746	0,21155897	0,23626699	0,17960632	0,114
RODA	0,59217947	-0,0391311	0	0,12898922	0,01815658	0,1759252	0,01635919	0,00121579	7,6486E-05	4,9708E-05	0,00197953	0,00296617	0,00268575	0,002
SMDM	-0,0195171	-0,0008864	0,02000708	0,02141568	0,02606307	0,02331383	0,2651368	0,08227584	0,08330074	0,08315003	0,10474646	0,08609866	0,09885439	1,024
SMRA	0,07916639	-0,0191104	0,1115965	0,10813121	0,13628951	0,05798122	0,09076735	0,1029337	0,08206281	0,08499617	0,04958381	0,03486998	0,03234826	0,026

البحر الاقتصادي

	$(\Delta \text{REVit}/\text{Tait-1} - \Delta \text{RECit}/\text{Tait-1})/\text{Tait-1}$									
kode saham	α_0	α_1	α_2	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,00155	-0,0093837	-0,0029908	-0,0041928	0,02004591	0,01492716	-0,005879
BKDP	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0829364	-0,0007503	-0,0246363	0,03165058	0,00221708	0,01285983	0,01694839
BKSL	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,02158412	-0,028295	0,01204146	-0,035088	-0,0353173	-0,0258434	0,00350525
BSDE	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,01121444	-0,0062769	-0,0042532	0,00046894	0,00017773	-0,0009034	-0,0009298
COWL	-2535370752	0,262947	-0,028316	-1,679855	1,82120081	-0,0140198	0,14697855	-0,2047212	0,03252817	0,0006511
CTRA	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0073326	-0,0003088	-0,007599	-0,0046295	-0,0195329	-0,0049176	-0,0111066

DART	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,00676359	-0,0017715	1,0893E-05	-0,0002275	0,00119886	0,00036083	-0,028308
DGIK	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,01410764	0,00261729	-0,0937213	0,01575647	-0,0501789	0,00464875	-0,035943
DILD	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,01318787	-0,010468	-0,1543717	0,01915507	0,02496068	0,00993941	0,00117829
DUTI	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,00066738	0,00034096	-0,0001857	0,00115224	-0,0005203	-0,0047899	0,00213561
ELTY	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0464679	-0,0211391	-0,0244742	0,00012014	0,00753403	0,02761575	-0,0010949
FMII	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,00341724	0,01236458	0,0009588	-0,0220431	0,00820383	-0,0054731	0,10643038
GMTD	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0342962	-0,0485783	-0,0093715	0,02164107	0,02165286	0,01004647	0,00232886
GPRA	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0137048	-0,0367954	0,09794331	-0,0475057	-0,0238793	0,00362171	-0,0219625
JKON	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0038158	0,17666903	-0,201598	-0,0049706	-0,1196745	-0,0424098	-0,0122814
JRPT	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,00212469	-0,002277	0,00174448	0,00036716	-0,0008349	-0,0102482	0,00227591
KIJA	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0024001	-0,0047187	-0,0019295	-0,0123182	-0,0059227	-0,0158094	-0,0074565
LCGP	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0078101	-0,0135476	0,01071409	-0,0017933	0,0005054	0,00047591	-0,002335
LPKR	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0270912	0,02223483	-0,0101876	0,00600741	-0,0016289	-0,0071291	-0,0057326
MTSM	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0100834	0,00658496	-0,002711	-0,0001786	-0,0020857	0,00523184	0,00581897
OMRE	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0032935	-0,0017094	-0,0192567	0,0194195	-0,0168374	0,00012271	0,01108115
PLIN	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0125364	-0,0114298	-0,010954	0,00703054	-0,0055377	-0,0024504	-0,0012224
PWON	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,0010213	-0,0004591	-0,0215226	0,00167032	-0,0032632	-0,0028572	-0,0122245
RBMS	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,03083919	0,00600306	-0,0076769	-0,005774	-0,0618083	0,03958458	0,00181334
RDTX	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,007615	-0,0080461	-0,0069011	-0,0027042	-0,0347211	0,02596021	-0,0180736
RIMO	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,01276654	0,0031526	0,00044569	0,00087789	0,00138298	-0,0135271	0,01301554
RODA	-2535370752	0,262947	-0,028316	-0,4441044	-2,954E-14	0	-0,0619189	-0,0073113	0,02587095	0,01190549
SMDM	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,0171068	-0,000842	0,00177647	-0,0035928	-5,072E-05	-0,0010142	-0,002077
SMRA	-2535370752	0,262947	-0,028316	0,02169535	0,01212628	-0,0102388	0,00894924	-0,0088886	-0,0066465	0,00748919

kode saham	NDA							Dait						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-0,0177524	-0,0224281	-0,0225481	-0,025595	-0,0082573	-0,0364853	-0,0139065	-0,1625245	-0,076487	-0,0125497	0,22309999	-0,0845631	0,61517339	0,01103271
BKDP	-0,0414261	-0,0165777	-0,0257071	0,00116554	-0,0023507	0,00026251	0,00118073	0,13275586	0,06918909	0,03991754	0,02805022	-0,022746	-0,0453917	-0,0195526
BKSL	0,00422293	-0,0088168	0,00196447	-0,0100197	-0,0104416	-0,0132141	0,00031761	0,06509052	0,05688973	0,07397064	0,13530806	-0,03049	0,11193526	-9,258E-05
BSDE	0,00144303	-0,0046217	-0,0024972	-0,0012724	-0,0011732	-0,0011288	-0,0011193	-0,1010513	-0,0429864	-0,0366311	0,00358692	0,09940916	0,14177488	0,17257477
COWL	-0,453159	0,466476	-0,0166422	0,02863197	-0,085504	0,00147284	-0,0063307	0,44549187	-0,4436578	0,00448495	-0,2791313	0,03807292	0,0194182	0,06349996
CTRA	-0,0072873	-0,0057184	-0,0089578	-0,0087209	-0,0084029	-0,0048628	-0,006357	-0,0150492	-0,0184716	-0,032116	-0,032408	-0,067834	-0,1031205	-0,0312111
DART	-0,0002428	-0,0022701	-0,0008396	-0,0011912	-0,0014129	-0,0005825	-0,0081151	0,13961294	0,0376758	0,01908564	0,03881442	0,02350576	0,06262171	0,08300297
DGIK	0,00023508	-0,0022698	-0,0279195	0,00172966	-0,0167416	-0,0021364	-0,0121776	0,19154331	0,01366886	-0,1622721	0,1030119	0,05663617	-0,0315293	0,06945401
DILD	0,00046231	-0,0058658	-0,0436864	0,00342881	0,00473648	0,00029234	-0,0009956	0,01609784	0,00793089	0,35031874	0,07787886	-0,0005368	0,01348312	0,15638272
DUTI	-0,00189	-0,0020496	-0,0021099	-0,0014672	-0,0016086	-0,0023486	-0,0007821	-0,0541658	-0,0195875	-0,0006332	0,01178575	0,00154357	0,07810402	0,05858302
ELTY	-0,0200478	-0,0215427	-0,0204289	-0,0094115	-0,0037556	0,00408278	-0,0075898	0,25296693	0,08128284	0,22897371	0,08815203	-0,1046452	-0,0378408	0,03495508
FMII	-0,012327	-0,0099307	-0,0127164	-0,0170646	-0,0088448	-0,0147849	-0,0647555	-0,0545717	-0,0149263	0,03962983	0,03239393	-0,0655836	-0,0251867	-0,02629
GMTD	-0,018457	-0,0219329	-0,0110424	-0,0015864	0,00035127	-0,0003103	-0,0014237	0,03725914	0,01235745	-0,0577205	-0,1049222	-0,3956262	1,53528503	0,06254319
GPRA	-0,0065054	-0,0116776	0,02362571	-0,0148625	-0,0085712	-0,0013444	-0,0080435	0,00874487	0,04142723	-0,086706	0,04485808	0,08709512	0,06614558	0,02049898
JKON	-0,0070257	0,0404639	-0,0594829	-0,0070129	-0,0371049	-0,0165694	-0,0091922	0,0189073	-0,171873	0,05510561	-0,0387044	0,18847238	0,12476194	0,04234414
JRPT	-0,0017845	-0,0020492	-0,0008705	-0,0011507	-0,0010648	-0,0034034	-7,578E-06	0,0608687	-0,0819718	-0,1512039	0,01176305	0,03647613	0,04223387	0,09744769
KIJA	-0,0052055	-0,0082836	-0,0143329	-0,0195918	-0,0128278	-0,0131903	-0,0099107	-0,0729436	0,02506082	0,00203842	-0,0210527	-0,036241	-0,1055944	0,02239474
LCGP	-0,0315773	-0,0104233	-0,0113552	-0,0155541	-0,015015	-0,0145724	-0,0020618	0,02661114	0,00574775	-0,0379904	0,00672241	-0,0192572	3,53683954	-0,0152982
LPKR	-0,0107755	0,00263923	-0,0057045	-0,0013048	-0,0040136	-0,005177	-0,0044912	0,06867852	0,02046266	0,10591705	0,02851346	0,00587859	0,1528014	0,08128729
MTSM	-0,03398	-0,0304274	-0,0320582	-0,0276379	-0,0284344	-0,024959	-0,028661	0,02259008	0,02487237	-0,0319024	0,00854803	9,5626E-05	0,06905002	0,06945915
OMRE	-0,0117084	-0,0090295	-0,0134693	-0,0030432	-0,0127565	-0,007959	-0,0042685	-0,0255898	0,09770799	-0,0055659	0,07233625	0,02226963	-0,0573095	0,14572525
PLIN	-0,0310531	-0,016195	-0,0122423	-0,0086912	-0,0081363	-0,0074023	-0,0067989	0,01831122	0,24173337	0,01598889	-0,0522247	-0,0590748	-0,1473155	-0,0629299

PWON	-0,013057	-0,0132267	-0,0182083	-0,0096084	-0,0054622	-0,0036055	-0,0064239	-0,0330847	0,03113187	-0,0382712	0,01616061	-0,0992421	-0,1241419	0,07147676
RBMS	-0,0035901	-0,0199332	-0,0207303	-0,0182605	-0,0350281	-0,0064287	-0,0156422	0,0189724	0,01879683	0,00129882	-0,0774128	0,03267144	-0,2603623	0,0324379
RDTX	-0,0303257	-0,0306672	-0,0274596	-0,0310514	-0,0357906	-0,0260219	-0,0301247	-0,093342	-0,0228787	0,0581189	-0,0148442	-0,0288616	-0,0569953	-0,0087968
RIMO	-0,0453028	-0,0390318	-0,1651046	-0,1486926	-0,2481749	-0,3805684	-0,4988096	-0,0561855	-0,3405719	-0,5489607	-0,5685933	-0,8558071	0,05176959	0,21241701
RODA	-0,1511615	-0,0019162	-0,0019144	-0,0182624	-0,0031425	0,00568843	0,00213783	0,85556681	0,00057455	-0,0038042	-0,0954737	-0,1817953	0,15822356	0,25349821
SMDM	0,00091452	-0,0038281	-0,0031252	-0,0051397	-0,0034841	-0,0040271	-0,0372563	-0,0154898	-0,0115747	-0,0157369	0,01778193	0,03743764	-0,0262826	0,62057123
SMRA	0,00195316	0,00016642	-0,0056674	0,00053621	-0,0036377	-0,0028968	0,00102333	0,14300643	-0,1118889	-0,0887013	-0,0593337	-0,0602482	0,10372114	0,20854584



LAMPIRAN 3

DATA PENELITIAN KUALITAS LABA

KODE	TAHUN	Tangguh Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR		Tangguh Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR
BIPP	2009	H+5	56	1465,75	-0,0344828	-0,0168407	0,0176421	2009	H+5	62	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	58	1490,8571	0,0175439	-0,0170007	-0,0345445		H+4	62	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	57	1516,641	0,0363636	0,0108507	-0,0255129		H+3	62	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	55	1500,361	-0,0178571	0,0004187	0,0182758		H+2	62	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	56	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	62	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	56	1461,748	-0,0508475	0,0192975	0,070145	01-Apr-10	H0	62	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	59	1434,074	-0,0483871	0,0105574	0,0589445		H-1	62	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	62	1419,092	0,0508475	-0,0298432	-0,0806906		H-2	62	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	59	1462,745	-0,0166667	0,0301217	0,0467883		H-3	62	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	60	1419,973	0,0169492	-0,0112407	-0,0281898		H-4	62	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	59	1436,116	0,0350877	0,0209498	-0,0141379		H-5	62	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	57	1406,647					H-6	62	2774,8501			
						CAR	0,0547059							0,0256108
BKDP	2009	H+5	58	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	141	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	58	1490,8571	0,0175439	-0,0170007	-0,0345445		H+4	141	2850,834	0,0071429	-0,0164729	-0,0236158
		H+3	57	1516,641	0,0363636	0,0108507	-0,0255129		H+3	140	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	55	1500,361	-0,0178571	0,0004187	0,0182758		H+2	140	2880,969	-0,0070922	-0,0021741	0,0049181
		H+1	56	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	141	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	56	1461,748	-0,0508475	0,0192975	0,070145	01-Apr-10	H0	141	2829,9961	-0,013986	0,0189735	0,0329595
		H-1	59	1434,074	-0,0483871	0,0105574	0,0589445		H-1	143	2777,301	0,0070423	-0,0074929	-0,0145351

		H-2	62	1419,092	0,0508475	-0,0298432	-0,0806906		H-2	142	2798,2681	-0,006993	0,0012513	0,0082443
		H-3	59	1462,745	-0,0166667	0,0301217	0,0467883		H-3	143	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	60	1419,973	0,0169492	-0,0112407	-0,0281898		H-4	143	2813,082	-0,0069444	0,0049776	0,0119221
		H-5	59	1436,116	0,0350877	0,0209498	-0,0141379		H-5	144	2799,1489	0,006993	0,0087568	0,0017638
		H-6	57	1406,647					H-6	143	2774,8501			
						CAR	0,0202232							0,0394484
BKSL	2009	H+5	590	1465,75	-0,0166667	-0,0168407	-0,000174	2009	H+5	119	2845,011	0,0438596	-0,0020426	-0,0459022
		H+4	600	1490,8571	0,0169492	-0,0170007	-0,0339498		H+4	114	2850,834	0,0458716	-0,0164729	-0,0623445
		H+3	590	1516,641	0,0172414	0,0108507	-0,0063906		H+3	109	2898,582	0,0582524	0,0061136	-0,0521388
		H+2	580	1500,361	0,0175439	0,0004187	-0,0171252		H+2	103	2880,969	0,0098039	-0,0021741	-0,011978
		H+1	570	1499,733	-0,0172414	0,025986	0,0432274		H+1	102	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	580	1461,748	0,0175439	0,0192975	0,0017537	01-Apr-10	H0	102	2829,9961	0,02	0,0189735	-0,0010265
		H-1	570	1434,074	-0,0338983	0,0105574	0,0444557		H-1	100	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	590	1419,092	-0,0166667	-0,0298432	-0,0131765		H-2	100	2798,2681	0,010101	0,0012513	-0,0088497
		H-3	600	1462,745	-0,0163934	0,0301217	0,0465151		H-3	99	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	610	1419,973	-0,031746	-0,0112407	0,0205053		H-4	99	2813,082	-0,0294118	0,0049776	0,0343894
		H-5	630	1436,116	0,016129	0,0209498	0,0048208		H-5	102	2799,1489	0,009901	0,0087568	-0,0011442
		H-6	620	1406,647					H-6	101	2774,8501			
						CAR	0,0904618							-0,1427669
BSDE	2009	H+5	590	1465,75	-0,0166667	-0,0168407	-0,000174	2009	H+5	631	2845,011	-0,0140625	-0,0020426	0,0120199
		H+4	600	1490,8571	0,0169492	-0,0170007	-0,0339498		H+4	640	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	590	1516,641	0,0172414	0,0108507	-0,0063906		H+3	640	2898,582	0,0142631	0,0061136	-0,0081495
		H+2	580	1500,361	0,0175439	0,0004187	-0,0171252		H+2	631	2880,969	-0,0292308	-0,0021741	0,0270567
		H+1	570	1499,733	-0,0172414	0,025986	0,0432274		H+1	650	2887,2461	0,0301109	0,0202297	-0,0098812
	01-Apr-10	H0	580	1461,748	0,0175439	0,0192975	0,0017537	01-Apr-10	H0	631	2829,9961	0,114841	0,0189735	-0,0958675
		H-1	570	1434,074	-0,0338983	0,0105574	0,0444557		H-1	566	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	590	1419,092	-0,0166667	-0,0298432	-0,0131765		H-2	566	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	600	1462,745	-0,0163934	0,0301217	0,0465151		H-3	566	2794,771	-0,0156522	-0,0065092	0,0091429
		H-4	610	1419,973	-0,031746	-0,0112407	0,0205053		H-4	575	2813,082	0,0159011	0,0049776	-0,0109234
		H-5	630	1436,116	0,016129	0,0209498	0,0048208		H-5	566	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	620	1406,647					H-6	566	2774,8501			
						CAR	0,0904618							-0,0905598
COWL	2009	H+5	453	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	208	2845,011	-0,0234742	-0,0020426	0,0214316
		H+4	453	1490,8571	0,0248869	-0,0170007	-0,0418876		H+4	213	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	442	1516,641	0,08867	0,0108507	-0,0778192		H+3	213	2898,582	-0,0229358	0,0061136	0,0290494
		H+2	406	1500,361	-0,0356295	0,0004187	0,0360481		H+2	218	2880,969	-0,0267857	-0,0021741	0,0246116
		H+1	421	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	224	2887,2461	-0,0218341	0,0202297	0,0420638
	01-Apr-10	H0	421	1461,748	-0,1004274	0,0192975	0,1197249	01-Apr-10	H0	229	2829,9961	0,0223214	0,0189735	-0,0033479
		H-1	468	1434,074	-0,0621242	0,0105574	0,0726817		H-1	224	2777,301	-0,0218341	-0,0074929	0,0143412
		H-2	499	1419,092	0,0662393	-0,0298432	-0,0960825		H-2	229	2798,2681	-0,0213675	0,0012513	0,0226188
		H-3	468	1462,745	-0,0105708	0,0301217	0,0406925		H-3	234	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	473	1419,973	0,0327511	-0,0112407	-0,0439918		H-4	234	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	458	1436,116	0,1009615	0,0209498	-0,0800117		H-5	234	2799,1489	0,0218341	0,0087568	-0,0130773
		H-6	416	1406,647					H-6	229	2774,8501			
						CAR	-0,0615003							0,1196867
CTRA	2009	H+5	218	1465,75	-0,0438596	-0,0168407	0,027019	2009	H+5	450	2845,011	0,0227273	-0,0020426	-0,0247698
		H+4	228	1490,8571	-0,0214592	-0,0170007	0,0044585		H+4	440	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	233	1516,641	-0,0291667	0,0108507	0,0400174		H+3	440	2898,582	0,0232558	0,0061136	-0,0171422
		H+2	240	1500,361	-0,0943396	0,0004187	0,0947583		H+2	430	2880,969	-0,0549451	-0,0021741	0,052771
		H+1	265	1499,733	-0,0185185	0,025986	0,0445045		H+1	455	2887,2461	0,0111111	0,0202297	0,0091186
	01-Apr-10	H0	270	1461,748	-0,0181818	0,0192975	0,0374793	01-Apr-10	H0	450	2829,9961	0,0465116	0,0189735	-0,0275381
		H-1	275	1434,074	-0,0833333	0,0105574	0,0938907		H-1	430	2777,301	-0,0114943	-0,0074929	0,0040014

		H-2	300	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	435	2798,2681	0,0116279	0,0012513	-0,0103766
		H-3	300	1462,745	0,0169492	0,0301217	0,0131725		H-3	430	2794,771	0,0487805	-0,0065092	-0,0552897
		H-4	295	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	410	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	295	1436,116	0,0925926	0,0209498	-0,0716428		H-5	410	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	270	1406,647					H-6	410	2774,8501			
						CAR	0,2425737							-0,0719641
DART	2009	H+5	390	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	188	2845,011	-0,005291	-0,0020426	0,0032484
		H+4	390	1490,8571	0,0833333	-0,0170007	-0,100334		H+4	189	2850,834	-0,0052632	-0,0164729	-0,0112097
		H+3	360	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	190	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	360	1500,361	-0,0769231	0,0004187	0,0773418		H+2	190	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	390	1499,733	-0,0126582	0,025986	0,0386442		H+1	190	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	395	1461,748	-0,1022727	0,0192975	0,1215702	01-Apr-10	H0	190	2829,9961	-0,0052356	0,0189735	0,0242091
		H-1	440	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	191	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	440	1419,092	0,1891892	-0,0298432	-0,2190324		H-2	191	2798,2681	0,0213904	0,0012513	-0,0201391
		H-3	370	1462,745	-0,097561	0,0301217	0,1276827		H-3	187	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	410	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	187	2813,082	-0,0310881	0,0049776	0,0360657
		H-5	410	1436,116	0,0512821	0,0209498	-0,0303322		H-5	193	2799,1489	0,0432432	0,0087568	-0,0344864
		H-6	390	1406,647					H-6	185	2774,8501			
						CAR	0,0088671							0,0078551
DGIK	2009	H+5	122	1465,75	-0,024	-0,0168407	0,0071593	2009	H+5	97	2845,011	-0,0102041	-0,0020426	0,0081615
		H+4	125	1490,8571	-0,0740741	-0,0170007	0,0570734		H+4	98	2850,834	-0,02	-0,0164729	0,0035271
		H+3	135	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	100	2898,582	0,0416667	0,0061136	-0,0355531
		H+2	135	1500,361	-0,0357143	0,0004187	0,036133		H+2	96	2880,969	-0,0103093	-0,0021741	0,0081352
		H+1	140	1499,733	-0,0344828	0,025986	0,0604688		H+1	97	2887,2461	-0,0102041	0,0202297	0,0304338
	01-Apr-10	H0	145	1461,748	-0,0645161	0,0192975	0,0838136	01-Apr-10	H0	98	2829,9961	0,0208333	0,0189735	-0,0018599
		H-1	155	1434,074	0,0064935	0,0105574	0,0040639		H-1	96	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	154	1419,092	0,0769231	-0,0298432	-0,1067663		H-2	96	2798,2681	-0,049505	0,0012513	0,0507562
		H-3	143	1462,745	0,0362319	0,0301217	-0,0061102		H-3	101	2794,771	0,0744681	-0,0065092	-0,0809773
		H-4	138	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	94	2813,082	0,0217391	0,0049776	-0,0167615
		H-5	138	1436,116	0,0222222	0,0209498	-0,0012724		H-5	92	2799,1489	0,0222222	0,0087568	-0,0134654
		H-6	135	1406,647					H-6	90	2774,8501			
						CAR	0,1341732							-0,0550962
DILD	2009	H+5	298	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	605	2845,011	-0,0162602	-0,0020426	0,0142176
		H+4	298	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	615	2850,834	-0,0314961	-0,0164729	0,0150232
		H+3	298	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	635	2898,582	-0,0320122	0,0061136	0,0381258
		H+2	298	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	656	2880,969	-0,0951724	-0,0021741	0,0929983
		H+1	298	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	725	2887,2461	0,0357143	0,0202297	-0,0154846
	01-Apr-10	H0	298	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	700	2829,9961	0,0447761	0,0189735	-0,0258026
		H-1	298	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	670	2777,301	-0,0147059	-0,0074929	0,007213
		H-2	298	1419,092	-0,013245	-0,0298432	-0,0165981		H-2	680	2798,2681	0,0542636	0,0012513	-0,0530123
		H-3	302	1462,745	-0,0412698	0,0301217	0,0713915		H-3	645	2794,771	0,1579892	-0,0065092	-0,1644985
		H-4	315	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	557	2813,082	0,0054152	0,0049776	-0,0004375
		H-5	315	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	554	2799,1489	0,0109489	0,0087568	-0,0021921
		H-6	315	1406,647					H-6	548	2774,8501			
						CAR	0,0977715							-0,0938497
DUTI	2009	H+5	900	1465,75	0,0344828	-0,0168407	-0,0513234	2009	H+5	730	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	870	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	730	2850,834	0,028169	-0,0164729	-0,0446419
		H+3	870	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	710	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	870	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	710	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	870	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	710	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	870	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	710	2829,9961	0,0142857	0,0189735	0,0046878
		H-1	870	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	700	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	870	1419,092	0,0609756	-0,0298432	-0,0908188		H-2	700	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	820	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	700	2794,771	0,0769231	-0,0065092	-0,0834323
		H-4	820	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	650	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	820	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	650	2799,1489	-0,0441176	0,0087568	0,0528745
		H-6	820	1406,647					H-6	680	2774,8501			
						CAR	-0,0522018							-0,0496493
ELTY	2009	H+5	102	1465,75	0,009901	-0,0168407	-0,0267417	2009	H+5	271	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	101	1490,8571	-0,0194175	-0,0170007	0,0024168		H+4	271	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	103	1516,641	0,019802	0,0108507	-0,0089512		H+3	271	2898,582	-0,0181159	0,0061136	0,0242295
		H+2	101	1500,361	0,020202	0,0004187	-0,0197833		H+2	276	2880,969	0,0184502	-0,0021741	-0,0206243
		H+1	99	1499,733	0,0531915	0,025986	-0,0272055		H+1	271	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	94	1461,748	0,0444444	0,0192975	-0,0251469	01-Apr-10	H0	271	2829,9961	0,0627451	0,0189735	-0,0437716
		H-1	90	1434,074	0,0344828	0,0105574	-0,0239254		H-1	255	2777,301	-0,0413534	-0,0074929	0,0338605
		H-2	87	1419,092	-0,0333333	-0,0298432	0,0034902		H-2	266	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	90	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	266	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	90	1419,973	0,0227273	-0,0112407	-0,033968		H-4	266	2813,082	0,0857143	0,0049776	-0,0807367
		H-5	88	1436,116	0,0232558	0,0209498	-0,002306		H-5	245	2799,1489	-0,02	0,0087568	0,0287568
		H-6	86	1406,647					H-6	250	2774,8501			
						CAR	-0,1319993							-0,0618294
FMI	2009	H+5	90	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	90	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	90	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	90	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	90	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	90	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	90	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	90	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	90	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	90	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	90	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	90	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	90	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	90	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	90	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	90	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	90	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	90	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	90	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	90	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	90	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	90	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	90	1406,647					H-6	90	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
GMTD	2009	H+5	147	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	147	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	147	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	147	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	147	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	147	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	147	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	147	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	147	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	147	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	147	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	147	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	147	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	147	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	147	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	147	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	147	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	147	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	147	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	147	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	147	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	147	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	147	1406,647					H-6	147	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
GPRA	2009	H+5	113	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	95	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	113	1490,8571	0,1414141	-0,0170007	-0,1584148		H+4	95	2850,834	0,0326087	-0,0164729	-0,0490816
		H+3	99	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	92	2898,582	0,010989	0,0061136	-0,0048754
		H+2	99	1500,361	-0,2265625	0,0004187	0,2269812		H+2	91	2880,969	0,0111111	-0,0021741	-0,0132852
		H+1	128	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	90	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	128	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	90	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	128	1434,074	-0,1048951	0,0105574	0,1154525		H-1	90	2777,301	0,011236	-0,0074929	-0,0187288

		H-2	143	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	89	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	143	1462,745	0,2654867	0,0301217	-0,235365		H-3	89	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	113	1419,973	0,2021277	-0,0112407	-0,2133684		H-4	89	2813,082	0,0470588	0,0049776	-0,0420812
		H-5	94	1436,116	-0,1047619	0,0209498	0,1257117		H-5	85	2799,1489	-0,0229885	0,0087568	0,0317453
		H-6	105	1406,647					H-6	87	2774,8501			
						CAR	-0,1295524							-0,0644042
JKON	2009	H+5	136	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	138	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	136	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	138	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	136	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	138	2898,582	0,0952381	0,0061136	-0,0891245
		H+2	136	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	126	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	136	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	126	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	136	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	126	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	136	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	126	2777,301	0,0327869	-0,0074929	-0,0402797
		H-2	136	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	122	2798,2681	0,0701754	0,0012513	-0,0689241
		H-3	136	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	114	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	136	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	114	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	136	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	114	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	136	1406,647					H-6	114	2774,8501			
						CAR	0,0432566							-0,1725896
JRPT	2009	H+5	96	1465,75	-0,0204082	-0,0168407	0,0035675	2009	H+5	154	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	98	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	154	2850,834	-0,0128205	-0,0164729	-0,0036524
		H+3	98	1516,641	0,0208333	0,0108507	-0,0099826		H+3	156	2898,582	0,012987	0,0061136	-0,0068734
		H+2	96	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	154	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	96	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	154	2887,2461	0,0131579	0,0202297	0,0070718
	01-Apr-10	H0	96	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	152	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	96	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	152	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	96	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	152	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	96	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	152	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	96	1419,973	0,0212766	-0,0112407	-0,0325173		H-4	152	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	94	1436,116	-0,3088235	0,0209498	0,3297733		H-5	152	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	136	1406,647					H-6	152	2774,8501			
						CAR	0,3303784							0,0122865
KIJA	2009	H+5	127	1465,75	-0,0155039	-0,0168407	-0,0013368	2009	H+5	126	2845,011	0,008	-0,0020426	-0,0100426
		H+4	129	1490,8571	-0,0514706	-0,0170007	0,0344699		H+4	125	2850,834	-0,015748	-0,0164729	-0,0007249
		H+3	136	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	127	2898,582	0,0495868	0,0061136	-0,0434732
		H+2	136	1500,361	-0,048951	0,0004187	0,0493697		H+2	121	2880,969	0,0168067	-0,0021741	-0,0189808
		H+1	143	1499,733	-0,0137931	0,025986	0,0397791		H+1	119	2887,2461	-0,0083333	0,0202297	0,028563
	01-Apr-10	H0	145	1461,748	-0,0397351	0,0192975	0,0590326	01-Apr-10	H0	120	2829,9961	-0,1489362	0,0189735	0,1679097
		H-1	151	1434,074	-0,0194805	0,0105574	0,0300379		H-1	141	2777,301	-0,0275862	-0,0074929	0,0200933
		H-2	154	1419,092	0,0198675	-0,0298432	-0,0497107		H-2	145	2798,2681	0,1153846	0,0012513	-0,1141333
		H-3	151	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	130	2794,771	-0,0298507	-0,0065092	0,0233415
		H-4	151	1419,973	-0,0320513	-0,0112407	0,0208106		H-4	134	2813,082	-0,0218978	0,0049776	0,0268754
		H-5	156	1436,116	0,0612245	0,0209498	-0,0402747		H-5	137	2799,1489	0,0223881	0,0087568	-0,0136313
		H-6	147	1406,647					H-6	134	2774,8501			
						CAR	0,1831501							0,065797
LCGP	2009	H+5	60	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	60	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	60	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	60	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	60	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	60	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	60	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	60	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	60	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	60	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	60	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	60	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	60	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	60	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	60	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	60	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	60	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	60	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	60	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	60	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	60	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	60	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	60	1406,647					H-6	60	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
LPKR	2009	H+5	761	1465,75	-0,024359	-0,0168407	0,0075183	2009	H+5	570	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	780	1490,8571	-0,0114068	-0,0170007	-0,0055938		H+4	570	2850,834	-0,0172414	-0,0164729	0,0007685
		H+3	789	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	580	2898,582	-0,0152801	0,0061136	0,0213937
		H+2	789	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	589	2880,969	-0,03125	-0,0021741	0,0290759
		H+1	789	1499,733	0,0115385	0,025986	0,0144475		H+1	608	2887,2461	0,0482759	0,0202297	-0,0280462
	01-Apr-10	H0	780	1461,748	-0,0237797	0,0192975	0,0430772	01-Apr-10	H0	580	2829,9961	0,0175439	0,0189735	0,0014296
		H-1	799	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	570	2777,301	-0,0322581	-0,0074929	0,0247652
		H-2	799	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	589	2798,2681	0,0333333	0,0012513	-0,032082
		H-3	799	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	570	2794,771	-0,0172414	-0,0065092	0,0107321
		H-4	799	1419,973	-0,0111386	-0,0112407	-0,0001021		H-4	580	2813,082	0,0701107	0,0049776	-0,0651331
		H-5	808	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	542	2799,1489	0,0363289	0,0087568	-0,0275721
		H-6	808	1406,647					H-6	523	2774,8501			
						CAR	0,1024023							-0,0667108
MTSM	2009	H+5	125	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	300	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	125	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	300	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	125	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	300	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	125	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	300	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	125	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	300	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	125	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	300	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	125	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	300	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	125	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	300	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	125	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	300	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	125	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	300	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	125	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	300	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	125	1406,647					H-6	300	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
OMRE	2009	H+5	475	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	400	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	475	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	400	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	475	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	400	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	475	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	400	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	475	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	400	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	475	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	400	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	475	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	400	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	475	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	400	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	475	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	400	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	475	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	400	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	475	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	400	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	475	1406,647					H-6	400	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
PLIN	2009	H+5	2400	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	###	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	2400	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	###	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	2400	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	###	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	2400	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	###	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	2400	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	###	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	2400	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	###	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	2400	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	###	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	2400	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	###	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	2400	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	###	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	2400	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	###	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	2400	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	###	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	2400	1406,647					H-6	###	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
PWON	2009	H+5	47	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	145	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	47	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	145	2850,834	0,0211268	-0,0164729	-0,0375997
		H+3	47	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	142	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	47	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	142	2880,969	-0,0206897	-0,0021741	0,0185156
		H+1	47	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	145	2887,2461	-0,0136054	0,0202297	0,0338352
	01-Apr-10	H0	47	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	147	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	47	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	147	2777,301	-0,0328947	-0,0074929	0,0254019
		H-2	47	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	152	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	47	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	152	2794,771	-0,012987	-0,0065092	0,0064778
		H-4	47	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	154	2813,082	-0,0191083	0,0049776	0,0240859
		H-5	47	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	157	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	47	1406,647					H-6	157	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,1037692
RBMS	2009	H+5	54	1465,75	0,08	-0,0168407	-0,0968407	2009	H+5	75	2845,011	-0,025974	-0,0020426	0,0239315
		H+4	50	1490,8571	-0,0740741	-0,0170007	0,0570734		H+4	77	2850,834	0,0547945	-0,0164729	-0,0712674
		H+3	54	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	73	2898,582	0,0735294	0,0061136	-0,0674158
		H+2	54	1500,361	0,08	0,0004187	-0,0795813		H+2	68	2880,969	-0,0144928	-0,0021741	0,0123187
		H+1	50	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	69	2887,2461	-0,028169	0,0202297	0,0483987
	01-Apr-10	H0	50	1461,748	-0,0740741	0,0192975	0,0933716	01-Apr-10	H0	71	2829,9961	0,0289855	0,0189735	-0,010012
		H-1	54	1434,074	-0,0181818	0,0105574	0,0287392		H-1	69	2777,301	-0,0142857	-0,0074929	0,0067929

		H-2	55	1419,092	0,0377358	-0,0298432	-0,067579		H-2	70	2798,2681	-0,0410959	0,0012513	0,0423472
		H-3	53	1462,745	0,06	0,0301217	-0,0298783		H-3	73	2794,771	0,0138889	-0,0065092	-0,0203981
		H-4	50	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	72	2813,082	-0,0136986	0,0049776	0,0186763
		H-5	50	1436,116	-0,0196078	0,0209498	0,0405577		H-5	73	2799,1489	0,028169	0,0087568	-0,0194122
		H-6	51	1406,647					H-6	71	2774,8501			
						CAR	-0,0285414							-0,0360405
RDTX	2009	H+5	1300	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	###	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	1300	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	###	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	1300	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	###	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	1300	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	###	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	1300	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	###	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	1300	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	###	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	1300	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	###	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	1300	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	###	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	1300	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	###	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	1300	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	###	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	1300	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	###	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	1300	1406,647					H-6	###	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
RIMO	2009	H+5	190	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	59	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	190	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	59	2850,834	-0,0483871	-0,0164729	0,0319142
		H+3	190	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	62	2898,582	0,0877193	0,0061136	-0,0816057
		H+2	190	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	57	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	190	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	57	2887,2461	0,0754717	0,0202297	-0,055242
	01-Apr-10	H0	190	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	53	2829,9961	-0,0535714	0,0189735	0,0725449
		H-1	190	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	56	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	190	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	56	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	190	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	56	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	190	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	56	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	190	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	56	2799,1489	-0,0508475	0,0087568	0,0596043
		H-6	190	1406,647					H-6	59	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0152258
RODA	2009	H+5	66	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	50	2845,011	0	-0,0020426	-0,0020426
		H+4	66	1490,8571	0	-0,0170007	-0,0170007		H+4	50	2850,834	0	-0,0164729	-0,0164729
		H+3	66	1516,641	0	0,0108507	0,0108507		H+3	50	2898,582	0	0,0061136	0,0061136
		H+2	66	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	50	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	66	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	50	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	66	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	50	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	66	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	50	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929
		H-2	66	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	50	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	66	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	50	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	66	1419,973	0	-0,0112407	-0,0112407		H-4	50	2813,082	0	0,0049776	0,0049776
		H-5	66	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	50	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	66	1406,647					H-6	50	2774,8501			
						CAR	0,0432566							0,0256108
SMDM	2009	H+5	85	1465,75	0	-0,0168407	-0,0168407	2009	H+5	104	2845,011	0,1555556	-0,0020426	-0,1575981
		H+4	85	1490,8571	0,0625	-0,0170007	-0,0795007		H+4	90	2850,834	-0,1	-0,0164729	0,0835271
		H+3	80	1516,641	0,025641	0,0108507	-0,0147903		H+3	100	2898,582	0,1235955	0,0061136	-0,1174819
		H+2	78	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	89	2880,969	0	-0,0021741	-0,0021741
		H+1	78	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	89	2887,2461	0	0,0202297	0,0202297
	01-Apr-10	H0	78	1461,748	-0,1136364	0,0192975	0,1329339	01-Apr-10	H0	89	2829,9961	0	0,0189735	0,0189735
		H-1	88	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	89	2777,301	0	-0,0074929	-0,0074929

		H-2	88	1419,092	-0,1619048	-0,0298432	0,1320616		H-2	89	2798,2681	0	0,0012513	0,0012513
		H-3	105	1462,745	0,0606061	0,0301217	-0,0304844		H-3	89	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	99	1419,973	0,2222222	-0,0112407	-0,2334629		H-4	89	2813,082	0,0722892	0,0049776	-0,0673115
		H-5	81	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	83	2799,1489	0	0,0087568	0,0087568
		H-6	81	1406,647					H-6	83	2774,8501			
						CAR	-0,0521716							-0,2258294
SMRA	2009	H+5	104	1465,75	0,1555556	-0,0168407	-0,1723962	2009	H+5	435	2845,011	-0,0113636	-0,0020426	0,0093211
		H+4	90	1490,8571	-0,1	-0,0170007	0,0829993		H+4	440	2850,834	-0,011236	-0,0164729	-0,0052369
		H+3	100	1516,641	0,1235955	0,0108507	-0,1127448		H+3	445	2898,582	0,0229885	0,0061136	-0,0168749
		H+2	89	1500,361	0	0,0004187	0,0004187		H+2	435	2880,969	-0,0113636	-0,0021741	0,0091896
		H+1	89	1499,733	0	0,025986	0,025986		H+1	440	2887,2461	0,0114943	0,0202297	0,0087355
	01-Apr-10	H0	89	1461,748	0	0,0192975	0,0192975	01-Apr-10	H0	435	2829,9961	0,0481928	0,0189735	-0,0292193
		H-1	89	1434,074	0	0,0105574	0,0105574		H-1	415	2777,301	-0,0235294	-0,0074929	0,0160365
		H-2	89	1419,092	0	-0,0298432	-0,0298432		H-2	425	2798,2681	-0,0116279	0,0012513	0,0128792
		H-3	89	1462,745	0	0,0301217	0,0301217		H-3	430	2794,771	0	-0,0065092	-0,0065092
		H-4	89	1419,973	0,0722892	-0,0112407	-0,0835299		H-4	430	2813,082	-0,0114943	0,0049776	0,0164719
		H-5	83	1436,116	0	0,0209498	0,0209498		H-5	435	2799,1489	-0,0113636	0,0087568	0,0201204
		H-6	83	1406,647					H-6	440	2774,8501			
						CAR	-0,2081836							0,0349138

KODE	TAHUN	Tanggah Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR		Tanggah Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR
BIPP	2010	H+5	62	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	75	4149,7988	0,0273973	-0,0010274	-0,0284247
		H+4	62	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	73	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	62	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	73	4166,374	-0,0135135	0,0078224	0,0213359
		H+2	62	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	74	4134,0361	0,0422535	-0,0193118	-0,0615653

		H+1	62	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	71	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	62	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	71	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	62	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	71	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	62	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	71	4105,167	-0,0273973	0,0035677	0,030965
		H-3	62	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	73	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	62	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	73	4079,384	0,0428571	0,011826	-0,0310311
		H-5	62	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	70	4031,7051	-0,0140845	-0,0024382	0,0116463
		H-6	62	3611,6411					H-6	71	4041,5591			
							0,0356697							-0,0306411
BKDP	2010	H+5	126	3741,811	0,016129	0,0030097	-0,0131193	2011	H+5	111	4149,7988	-0,0347826	-0,0010274	0,0337552
		H+4	124	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	115	4154,0669	0,036036	-0,0029539	-0,03899
		H+3	124	3727,7981	-0,008	0,0113572	0,0193572		H+3	111	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	125	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	111	4134,0361	-0,0176991	-0,0193118	-0,0016127
		H+1	125	3700,0471	-0,015748	-0,0020067	0,0137413		H+1	113	4215,4438	-0,0173913	0,011851	0,0292423
	#####	H0	127	3707,4871	-0,0078125	0,0078324	0,0156449	01-Apr-12	H0	115	4166,0718	-0,0086207	0,010802	0,0194227
		H-1	128	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	116	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	128	3640,978	0,015873	0,0137722	-0,0021008		H-2	116	4105,167	0,0357143	0,0035677	-0,0321466
		H-3	126	3591,5149	0,016129	-0,0031486	-0,0192776		H-3	112	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	124	3602,8589	-0,008	-0,0011794	0,0068206		H-4	112	4079,384	0,009009	0,011826	0,002817
		H-5	125	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	111	4031,7051	-0,0089286	-0,0024382	0,0064904
		H-6	125	3611,6411					H-6	112	4041,5591			
							0,0270992							0,0335345
BKSL	2010	H+5	126	3741,811	0,016129	0,0030097	-0,0131193	2011	H+5	104	4149,7988	-0,0095238	-0,0010274	0,0084964
		H+4	124	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	105	4154,0669	-0,009434	-0,0029539	0,00648
		H+3	124	3727,7981	-0,008	0,0113572	0,0193572		H+3	106	4166,374	0,0392157	0,0078224	-0,0313933
		H+2	125	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	102	4134,0361	-0,0192308	-0,0193118	-8,101E-05

		H+1	125	3700,0471	-0,015748	-0,0020067	0,0137413		H+1	104	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	127	3707,4871	-0,0078125	0,0078324	0,0156449	01-Apr-12	H0	104	4166,0718	0,029703	0,010802	-0,018901
		H-1	128	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	101	4121,5508	-0,0380952	0,003991	0,0420863
		H-2	128	3640,978	0,015873	0,0137722	-0,0021008		H-2	105	4105,167	0,0194175	0,0035677	-0,0158498
		H-3	126	3591,5149	0,016129	-0,0031486	-0,0192776		H-3	103	4090,573	0,019802	0,0027428	-0,0170592
		H-4	124	3602,8589	-0,008	-0,0011794	0,0068206		H-4	101	4079,384	-0,0098039	0,011826	0,0216299
		H-5	125	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	102	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	125	3611,6411					H-6	102	4041,5591			
							0,0270992							0,0048212
BSDE	2010	H+5	860	3741,811	0,0117647	0,0030097	-0,008755	2011	H+5	1410	4149,7988	0,0143885	-0,0010274	-0,0154159
		H+4	850	3730,583	-0,0116279	0,0007471	0,012375		H+4	1390	4154,0669	0,0373134	-0,0029539	-0,0402674
		H+3	860	3727,7981	0,0487805	0,0113572	-0,0374232		H+3	1340	4166,374	-0,0074074	0,0078224	0,0152298
		H+2	820	3685,936	-0,0120482	-0,0038138	0,0082344		H+2	1350	4134,0361	-0,0492958	-0,0193118	0,029984
		H+1	830	3700,0471	-0,0119048	-0,0020067	0,009898		H+1	1420	4215,4438	0,0757576	0,011851	-0,0639066
	#####	H0	840	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	1320	4166,0718	0,0232558	0,010802	-0,0124538
		H-1	840	3678,6741	0,037037	-0,0103533	-0,0266838		H-1	1290	4121,5508	-0,0227273	0,003991	0,0267183
		H-2	810	3640,978	0,0253165	0,0137722	-0,0115442		H-2	1320	4105,167	0,03125	0,0035677	-0,0276823
		H-3	790	3591,5149	-0,0246914	-0,0031486	0,0215427		H-3	1280	4090,573	0,024	0,0027428	-0,0212572
		H-4	810	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	1250	4079,384	0,0080645	0,011826	0,0037615
		H-5	810	3607,113	0,0253165	-0,0012537	-0,0265702		H-5	1240	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	790	3611,6411					H-6	1240	4041,5591			
							-0,0522732							-0,1077278
COWL	2010	H+5	121	3741,811	0,0083333	0,0030097	-0,0053236	2011	H+5	302	4149,7988	-0,0162866	-0,0010274	0,0152592
		H+4	120	3730,583	-0,0082645	0,0007471	0,0090115		H+4	307	4154,0669	0,0371622	-0,0029539	-0,0401161
		H+3	121	3727,7981	0,0083333	0,0113572	0,0030239		H+3	296	4166,374	0,0533808	0,0078224	-0,0455584
		H+2	120	3685,936	-0,0082645	-0,0038138	0,0044507		H+2	281	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	121	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	281	4215,4438	0,0181159	0,011851	-0,006265
	#####	H0	121	3707,4871	0,0083333	0,0078324	-0,0005009	01-Apr-12	H0	276	4166,0718	-0,0177936	0,010802	0,0285956
		H-1	120	3678,6741	-0,047619	0,0103533	0,0579723		H-1	281	4121,5508	-0,0506757	0,003991	0,0546667
		H-2	126	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	296	4105,167	0,034965	0,0035677	-0,0313973
		H-3	126	3591,5149	-0,007874	-0,0031486	0,0047254		H-3	286	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	127	3602,8589	-0,0155039	-0,0011794	0,0143245		H-4	286	4079,384	0,1	0,011826	-0,088174
		H-5	129	3607,113	0,015748	-0,0012537	-0,0170018		H-5	260	4031,7051	-0,0188679	-0,0024382	0,0164298
		H-6	127	3611,6411					H-6	265	4041,5591			
							0,0824476							-0,1131285
CTRA	2010	H+5	390	3741,811	-0,0126582	0,0030097	0,015668	2011	H+5	760	4149,7988	0,0133333	-0,0010274	-0,0143608
		H+4	395	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	750	4154,0669	0,0135135	-0,0029539	-0,0164674
		H+3	395	3727,7981	0,0394737	0,0113572	-0,0281164		H+3	740	4166,374	0,0136986	0,0078224	-0,0058763
		H+2	380	3685,936	0,027027	-0,0038138	-0,0308408		H+2	730	4134,0361	0,0138889	-0,0193118	-0,0332007
		H+1	370	3700,0471	0,0136986	-0,0020067	-0,0157054		H+1	720	4215,4438	-0,0136986	0,011851	0,0255496
	#####	H0	365	3707,4871	-0,0135135	0,0078324	0,021346	01-Apr-12	H0	730	4166,0718	0,0138889	0,010802	-0,0030869
		H-1	370	3678,6741	-0,0133333	-0,0103533	0,0236866		H-1	720	4121,5508	0,0140845	0,003991	-0,0100935
		H-2	375	3640,978	0,0416667	0,0137722	-0,0278944		H-2	710	4105,167	0,0142857	0,0035677	-0,010718
		H-3	360	3591,5149	0,0140845	-0,0031486	-0,0172331		H-3	700	4090,573	-0,0140845	0,0027428	0,0168273
		H-4	355	3602,8589	0,0142857	-0,0011794	-0,0154651		H-4	710	4079,384	0,0289855	0,011826	-0,0171595
		H-5	350	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	690	4031,7051	-0,0416667	-0,0024382	0,0392285
		H-6	350	3611,6411					H-6	720	4041,5591			
							-0,0750614							-0,0293576
DART	2010	H+5	178	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	495	4149,7988	0,0102041	-0,0010274	-0,0112315
		H+4	178	3730,583	-0,0430108	0,0007471	0,0437578		H+4	490	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	186	3727,7981	0,0877193	0,0113572	-0,0763621		H+3	490	4166,374	-0,010101	0,0078224	0,0179234
		H+2	171	3685,936	-0,005814	-0,0038138	0,0020002		H+2	495	4134,0361	0,0206186	-0,0193118	-0,0399303

		H+1	172	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	485	4215,4438	0,0104167	0,011851	0,0014343
	#####	H0	172	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	480	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	172	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	480	4121,5508	-0,0103093	0,003991	0,0143003
		H-2	172	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	485	4105,167	-0,0102041	0,0035677	0,0137718
		H-3	172	3591,5149	0,005848	-0,0031486	-0,0089966		H-3	490	4090,573	-0,02	0,0027428	0,0227428
		H-4	171	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	500	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	171	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	500	4031,7051	-0,0566038	-0,0024382	0,0541656
		H-6	171	3611,6411					H-6	530	4041,5591			
							-0,0090728							0,0928504
DGIK	2010	H+5	128	3741,811	-0,0153846	0,0030097	0,0183943	2011	H+5	87	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	130	3730,583	0,031746	0,0007471	-0,030999		H+4	87	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	126	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	87	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	126	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	87	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118
		H+1	126	3700,0471	-0,007874	-0,0020067	0,0058673		H+1	87	4215,4438	-0,0224719	0,011851	0,0343229
	#####	H0	127	3707,4871	-0,0230769	0,0078324	0,0309094	01-Apr-12	H0	89	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	130	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	89	4121,5508	0,0229885	0,003991	-0,0189975
		H-2	130	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	87	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	130	3591,5149	0,023622	-0,0031486	-0,0267707		H-3	87	4090,573	-0,0333333	0,0027428	0,0360761
		H-4	127	3602,8589	-0,0078125	-0,0011794	0,0066331		H-4	90	4079,384	0,011236	0,011826	0,00059
		H-5	128	3607,113	0,015873	-0,0012537	-0,0171268		H-5	89	4031,7051	-0,021978	-0,0024382	0,0195399
		H-6	126	3611,6411					H-6	91	4041,5591			
							0,0185767							0,0704304
DILD	2010	H+5	330	3741,811	-0,0149254	0,0030097	0,0179351	2011	H+5	350	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	335	3730,583	0,0151515	0,0007471	-0,0144044		H+4	350	4154,0669	0,0144928	-0,0029539	-0,0174467
		H+3	330	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	345	4166,374	0,0615385	0,0078224	-0,0537161
		H+2	330	3685,936	-0,0149254	-0,0038138	0,0111116		H+2	325	4134,0361	0,031746	-0,0193118	-0,0510578

		H+1	335	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	315	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	335	3707,4871	-0,0147059	0,0078324	0,0225383	01-Apr-12	H0	315	4166,0718	-0,015625	0,010802	0,026427
		H-1	340	3678,6741	0,0461538	0,0103533	-0,0358006		H-1	320	4121,5508	-0,0153846	0,003991	0,0193756
		H-2	325	3640,978	-0,0151515	0,0137722	0,0289237		H-2	325	4105,167	0,1206897	0,0035677	-0,1171219
		H-3	330	3591,5149	0,0153846	-0,0031486	-0,0185332		H-3	290	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	325	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	290	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	325	3607,113	0,015625	-0,0012537	-0,0168787		H-5	290	4031,7051	-0,0169492	-0,0024382	0,014511
		H-6	320	3611,6411					H-6	295	4041,5591			
							0,0030629							-0,1536366
DUTI	2010	H+5	2200	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	1900	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	2200	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	1900	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	2200	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	1900	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	2200	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	1900	4134,0361	-0,05	-0,0193118	0,0306882
		H+1	2200	3700,0471	0,0731707	-0,0020067	-0,0751775		H+1	2000	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	2050	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	2000	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	2050	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	2000	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	2050	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	2000	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	2050	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	2000	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	2050	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	2000	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	2050	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	2000	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	2050	3611,6411					H-6	2000	4041,5591			
							-0,037501							0,0768716
ELTY	2010	H+5	141	3741,811	0,0071429	0,0030097	-0,0041331	2011	H+5	120	4149,7988	-0,0163934	-0,0010274	0,015366
		H+4	140	3730,583	-0,0070922	0,0007471	0,0078393		H+4	122	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	141	3727,7981	0,0071429	0,0113572	0,0042144		H+3	122	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	140	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	122	4134,0361	-0,016129	-0,0193118	-0,0031827

		H+1	140	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	124	4215,4438	-0,008	0,011851	0,019851
	#####	H0	140	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	125	4166,0718	0,0162602	0,010802	-0,0054582
		H-1	140	3678,6741	-0,020979	0,0103533	0,0313323		H-1	123	4121,5508	-0,0238095	0,003991	0,0278005
		H-2	143	3640,978	0,0362319	0,0137722	-0,0224597		H-2	126	4105,167	0,0243902	0,0035677	-0,0208225
		H-3	138	3591,5149	0,0072993	-0,0031486	-0,0104479		H-3	123	4090,573	-0,0080645	0,0027428	0,0108073
		H-4	137	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	124	4079,384	0,0081301	0,011826	0,0036959
		H-5	137	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	123	4031,7051	-0,0390625	-0,0024382	0,0366243
		H-6	137	3611,6411					H-6	128	4041,5591			
							0,0059241							0,0895501
FMI	2010	H+5	90	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	170	4149,7988	0,0119048	-0,0010274	-0,0129322
		H+4	90	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	168	4154,0669	-0,0175439	-0,0029539	0,0145899
		H+3	90	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	171	4166,374	0,0058824	0,0078224	0,00194
		H+2	90	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	170	4134,0361	-0,005848	-0,0193118	-0,0134638
		H+1	90	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	171	4215,4438	0,0058824	0,011851	0,0059686
	#####	H0	90	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	170	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	90	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	170	4121,5508	0,030303	0,003991	-0,026312
		H-2	90	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	165	4105,167	0,1	0,0035677	-0,0964323
		H-3	90	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	150	4090,573	-0,0066225	0,0027428	0,0093653
		H-4	90	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	151	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	90	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	151	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	90	3611,6411					H-6	151	4041,5591			
							0,0356697							-0,0970866
GMTD	2010	H+5	660	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	660	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	660	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	660	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	660	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	660	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	660	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	660	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	660	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	660	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	660	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	660	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	660	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	660	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	660	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	660	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	660	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	660	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	660	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	660	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	660	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	660	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	660	3611,6411					H-6	660	4041,5591			
							0,0356697							0,0268716
GPRA	2010	H+5	88	3741,811	-0,0222222	0,0030097	0,0252319	2011	H+5	120	4149,7988	0,0344828	-0,0010274	-0,0355102
		H+4	90	3730,583	0,011236	0,0007471	-0,0104889		H+4	116	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	89	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	116	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	89	3685,936	0,0113636	-0,0038138	-0,0151774		H+2	116	4134,0361	-0,0252101	-0,0193118	0,0058983
		H+1	88	3700,0471	-0,011236	-0,0020067	0,0092292		H+1	119	4215,4438	-0,0083333	0,011851	0,0201843
	#####	H0	89	3707,4871	0,0229885	0,0078324	-0,0151561	01-Apr-12	H0	120	4166,0718	-0,8181818	0,010802	0,8289838
		H-1	87	3678,6741	-0,0224719	-0,0103533	0,0328252		H-1	660	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	89	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	660	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	89	3591,5149	-0,021978	-0,0031486	0,0188294		H-3	660	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	91	3602,8589	0,0340909	-0,0011794	-0,0352703		H-4	660	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	88	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	660	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	88	3611,6411					H-6	660	4041,5591			
							0,0338988							0,8441141
JKON	2010	H+5	88	3741,811	-0,0222222	0,0030097	0,0252319	2011	H+5	167	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	90	3730,583	0,011236	0,0007471	-0,0104889		H+4	167	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	89	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	167	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	89	3685,936	0,0113636	-0,0038138	-0,0151774		H+2	167	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	88	3700,0471	-0,011236	-0,0020067	0,0092292		H+1	167	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	89	3707,4871	0,0229885	0,0078324	-0,0151561	01-Apr-12	H0	167	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	87	3678,6741	-0,0224719	0,0103533	0,0328252		H-1	167	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	89	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	167	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	89	3591,5149	-0,021978	-0,0031486	0,0188294		H-3	167	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	91	3602,8589	0,0340909	-0,0011794	-0,0352703		H-4	167	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	88	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	167	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	88	3611,6411					H-6	167	4041,5591			
							0,0338988							0,0268716
JRPT	2010	H+5	250	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	520	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	250	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	520	4154,0669	0,0097087	-0,0029539	-0,0126627
		H+3	250	3727,7981	0,0775862	0,0113572	-0,066229		H+3	515	4166,374	0,2261905	0,0078224	-0,2183681
		H+2	232	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	420	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118
		H+1	232	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	420	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	232	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	420	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	232	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	420	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	232	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	420	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	232	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	420	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	232	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	420	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	232	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	420	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	232	3611,6411					H-6	420	4041,5591			
							-0,0419165							-0,2090276
KIJA	2010	H+5	136	3741,811	-0,0072993	0,0030097	0,010309	2011	H+5	214	4149,7988	-0,0228311	-0,0010274	0,0218036
		H+4	137	3730,583	0,0073529	0,0007471	-0,0066059		H+4	219	4154,0669	0,0478469	-0,0029539	-0,0508008
		H+3	136	3727,7981	0,0074074	0,0113572	0,0039498		H+3	209	4166,374	0,045	0,0078224	-0,0371776
		H+2	135	3685,936	0,0074627	-0,0038138	-0,0112764		H+2	200	4134,0361	-0,0430622	-0,0193118	0,0237504

		H+1	134	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	209	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	134	3707,4871	0,0307692	0,0078324	-0,0229368	01-Apr-12	H0	209	4166,0718	0,1	0,010802	-0,089198
		H-1	130	3678,6741	-0,0298507	0,0103533	0,040204		H-1	190	4121,5508	-0,0052356	0,003991	0,0092266
		H-2	134	3640,978	-0,0289855	0,0137722	0,0427577		H-2	191	4105,167	0,0324324	0,0035677	-0,0288647
		H-3	138	3591,5149	0,0697674	-0,0031486	-0,0729161		H-3	185	4090,573	-0,0053763	0,0027428	0,0081192
		H-4	129	3602,8589	0,0078125	-0,0011794	-0,0089919		H-4	186	4079,384	0,0054054	0,011826	0,0064206
		H-5	128	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	185	4031,7051	-0,0053763	-0,0024382	0,0029382
		H-6	128	3611,6411					H-6	186	4041,5591			
							-0,0287669							-0,1219316
LCGP	2010	H+5	60	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	151	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	60	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	151	4154,0669	0,0272109	-0,0029539	-0,0301648
		H+3	60	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	147	4166,374	0,027972	0,0078224	-0,0201497
		H+2	60	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	143	4134,0361	-0,0272109	-0,0193118	0,0078991
		H+1	60	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	147	4215,4438	-0,0264901	0,011851	0,0383411
	#####	H0	60	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	151	4166,0718	-0,0130719	0,010802	0,0238739
		H-1	60	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	153	4121,5508	0,013245	0,003991	-0,009254
		H-2	60	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	151	4105,167	0,1185185	0,0035677	-0,1149508
		H-3	60	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	135	4090,573	-0,0073529	0,0027428	0,0100957
		H-4	60	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	136	4079,384	-0,0215827	0,011826	0,0334087
		H-5	60	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	139	4031,7051	-0,027972	-0,0024382	0,0255339
		H-6	60	3611,6411					H-6	143	4041,5591			
							0,0356697							-0,0363943
LPKR	2010	H+5	690	3741,811	0,0454545	0,0030097	-0,0424448	2011	H+5	820	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	660	3730,583	0,047619	0,0007471	-0,046872		H+4	820	4154,0669	0,0123457	-0,0029539	-0,0152996
		H+3	630	3727,7981	0,0327869	0,0113572	-0,0214296		H+3	810	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	610	3685,936	-0,031746	-0,0038138	0,0279323		H+2	810	4134,0361	-0,0121951	-0,0193118	-0,0071167

		H+1	630	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	820	4215,4438	0,0123457	0,011851	-0,0004947
	#####	H0	630	3707,4871	0,0327869	0,0078324	-0,0249544	01-Apr-12	H0	810	4166,0718	0,0125	0,010802	-0,001698
		H-1	610	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	800	4121,5508	0,0126582	0,003991	-0,0086672
		H-2	610	3640,978	0,0517241	0,0137722	-0,0379519		H-2	790	4105,167	0,0128205	0,0035677	-0,0092528
		H-3	580	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	780	4090,573	0,0263158	0,0027428	-0,023573
		H-4	580	3602,8589	0,0175439	-0,0011794	-0,0187232		H-4	760	4079,384	0,0555556	0,011826	-0,0437296
		H-5	570	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	720	4031,7051	0,0140845	-0,0024382	-0,0165227
		H-6	570	3611,6411					H-6	710	4041,5591			
							-0,1604996							-0,1195593
MTSM	2010	H+5	215	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	520	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	215	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	520	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	215	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	520	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	215	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	520	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118
		H+1	215	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	520	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	215	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	520	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	215	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	520	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	215	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	520	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	215	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	520	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	215	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	520	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	215	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	520	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	215	3611,6411					H-6	520	4041,5591			
							0,0356697							0,0268716
OMRE	2010	H+5	175	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	265	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	175	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	265	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	175	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	265	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	175	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	265	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	175	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	265	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	175	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	265	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	175	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	265	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	175	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	265	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	175	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	265	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	175	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	265	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	175	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	265	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	175	3611,6411					H-6	265	4041,5591			
							0,0356697							0,0268716
PLIN	2010	H+5	2375	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	1430	4149,7988	-0,0466667	-0,0010274	0,0456392
		H+4	2375	3730,583	0,0555556	0,0007471	-0,0548085		H+4	1500	4154,0669	0,0638298	-0,0029539	-0,0667837
		H+3	2250	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	1410	4166,374	-0,06	0,0078224	0,0678224
		H+2	2250	3685,936	0,125	-0,0038138	-0,1288138		H+2	1500	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118
		H+1	2000	3700,0471	-0,0909091	-0,0020067	0,0889024		H+1	1500	4215,4438	0,0344828	0,011851	-0,0226318
	#####	H0	2200	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	1450	4166,0718	0,0357143	0,010802	-0,0249123
		H-1	2200	3678,6741	-0,0434783	-0,0103533	0,0538315		H-1	1400	4121,5508	-0,125	0,003991	0,128991
		H-2	2300	3640,978	0,15	0,0137722	-0,1362278		H-2	1600	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	2000	3591,5149	-0,1304348	-0,0031486	0,1272862		H-3	1600	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	2300	3602,8589	0,0952381	-0,0011794	-0,0964175		H-4	1600	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	2100	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	1600	4031,7051	-0,0532544	-0,0024382	0,0508163
		H-6	2100	3611,6411					H-6	1690	4041,5591			
							-0,1253018							0,1777658
PWON	2010	H+5	212	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	205	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	212	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	205	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	212	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	205	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	212	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	205	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	212	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	205	4215,4438	-0,0238095	0,011851	0,0356605
	#####	H0	212	3707,4871	-0,0093458	0,0078324	0,0171782	01-Apr-12	H0	210	4166,0718	0,0243902	0,010802	-0,0135882
		H-1	214	3678,6741	0,009434	0,0103533	0,0009193		H-1	205	4121,5508	0,0098522	0,003991	-0,0058612
		H-2	212	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	203	4105,167	0,015	0,0035677	-0,0114323
		H-3	212	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	200	4090,573	-0,0147783	0,0027428	0,0175211
		H-4	212	3602,8589	-0,0093458	-0,0011794	0,0081664		H-4	203	4079,384	0,015	0,011826	-0,003174
		H-5	214	3607,113	0,009434	-0,0012537	-0,0106877		H-5	200	4031,7051	-0,0147783	-0,0024382	0,0123402
		H-6	212	3611,6411					H-6	203	4041,5591			
							0,0354934							0,0159953
RBMS	2010	H+5	89	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	85	4149,7988	-0,0229885	-0,0010274	0,0219611
		H+4	89	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	87	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	89	3727,7981	0,0113636	0,0113572	-6,396E-06		H+3	87	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	88	3685,936	-0,0434783	-0,0038138	0,0396645		H+2	87	4134,0361	-0,0543478	-0,0193118	0,035036
		H+1	92	3700,0471	0,0574713	-0,0020067	-0,059478		H+1	92	4215,4438	0,1084337	0,011851	-0,0965827
	#####	H0	87	3707,4871	-0,0113636	0,0078324	0,0191961	01-Apr-12	H0	83	4166,0718	-0,0777778	0,010802	0,0885798
		H-1	88	3678,6741	-0,1020408	-0,0103533	0,1123941		H-1	90	4121,5508	-0,0217391	0,003991	0,0257301
		H-2	98	3640,978	0,1666667	0,0137722	-0,1528944		H-2	92	4105,167	0,0222222	0,0035677	-0,0186545
		H-3	84	3591,5149	-0,0117647	-0,0031486	0,0086161		H-3	90	4090,573	0,0714286	0,0027428	-0,0686858
		H-4	85	3602,8589	0,0240964	-0,0011794	-0,0252758		H-4	84	4079,384	-0,0454545	0,011826	0,0572805
		H-5	83	3607,113	-0,0235294	-0,0012537	0,0222757		H-5	88	4031,7051	-0,0222222	-0,0024382	0,0197841
		H-6	85	3611,6411					H-6	90	4041,5591			
							-0,0317514							0,0693171
RDTX	2010	H+5	2625	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	2025	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	2625	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	2025	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	2625	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	2025	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	2625	3685,936	0	-0,0038138	-0,0038138		H+2	2025	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118

		H+1	2625	3700,0471	0	-0,0020067	-0,0020067		H+1	2025	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	2625	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	2025	4166,0718	0	0,010802	0,010802
		H-1	2625	3678,6741	0	0,0103533	0,0103533		H-1	2025	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	2625	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	2025	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	2625	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	2025	4090,573	0	0,0027428	0,0027428
		H-4	2625	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	2025	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	2625	3607,113	0	-0,0012537	-0,0012537		H-5	2025	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	2625	3611,6411					H-6	2025	4041,5591			
							0,0356697							0,0268716
RIMO	2010	H+5	50	3741,811	0	0,0030097	0,0030097	2011	H+5	63	4149,7988	-0,0454545	-0,0010274	0,0444271
		H+4	50	3730,583	0	0,0007471	0,0007471		H+4	66	4154,0669	0,03125	-0,0029539	-0,0342039
		H+3	50	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	64	4166,374	-0,0588235	0,0078224	0,0666459
		H+2	50	3685,936	-0,0196078	-0,0038138	0,0157941		H+2	68	4134,0361	0,1724138	-0,0193118	-0,1917256
		H+1	51	3700,0471	0,02	-0,0020067	-0,0220067		H+1	58	4215,4438	-0,0333333	0,011851	0,0451843
	#####	H0	50	3707,4871	0	0,0078324	0,0078324	01-Apr-12	H0	60	4166,0718	0,0169492	0,010802	-0,0061472
		H-1	50	3678,6741	0	-0,0103533	0,0103533		H-1	59	4121,5508	0	0,003991	0,003991
		H-2	50	3640,978	0	0,0137722	0,0137722		H-2	59	4105,167	-0,0327869	0,0035677	0,0363546
		H-3	50	3591,5149	0	-0,0031486	-0,0031486		H-3	61	4090,573	-0,016129	0,0027428	0,0188718
		H-4	50	3602,8589	0	-0,0011794	-0,0011794		H-4	62	4079,384	0,0163934	0,011826	-0,0045674
		H-5	50	3607,113	-0,0196078	-0,0012537	0,0183541		H-5	61	4031,7051	-0,016129	-0,0024382	0,0136909
		H-6	51	3611,6411					H-6	62	4041,5591			
							0,0548854							-0,0074785
RODA	2010	H+5	190	3741,811	-0,0052356	0,0030097	0,0082453	2011	H+5	370	4149,7988	0,0136986	-0,0010274	-0,0147261
		H+4	191	3730,583	0,0324324	0,0007471	-0,0316854		H+4	365	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	185	3727,7981	0	0,0113572	0,0113572		H+3	365	4166,374	0,0138889	0,0078224	-0,0060665
		H+2	185	3685,936	-0,0106952	-0,0038138	0,0068814		H+2	360	4134,0361	-0,04	-0,0193118	0,0206882

		H+1	187	3700,0471	0,0446927	-0,0020067	-0,0466995		H+1	375	4215,4438	0,171875	0,011851	-0,160024
	#####	H0	179	3707,4871	0,005618	0,0078324	0,0022145	01-Apr-12	H0	320	4166,0718	0,015873	0,010802	-0,005071
		H-1	178	3678,6741	-0,0273224	0,0103533	0,0376757		H-1	315	4121,5508	0,016129	0,003991	-0,012138
		H-2	183	3640,978	0,0517241	0,0137722	-0,0379519		H-2	310	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	174	3591,5149	0,0609756	-0,0031486	-0,0641242		H-3	310	4090,573	0,0163934	0,0027428	-0,0136506
		H-4	164	3602,8589	0,0123457	-0,0011794	-0,0135251		H-4	305	4079,384	0	0,011826	0,011826
		H-5	162	3607,113	0,0125	-0,0012537	-0,0137537		H-5	305	4031,7051	0,1730769	-0,0024382	-0,1755151
		H-6	160	3611,6411					H-6	260	4041,5591			
							-0,1413656							-0,3540634
SMDM	2010	H+5	120	3741,811	-0,0082645	0,0030097	0,0112742	2011	H+5	190	4149,7988	0	-0,0010274	-0,0010274
		H+4	121	3730,583	-0,0620155	0,0007471	0,0627626		H+4	190	4154,0669	0	-0,0029539	-0,0029539
		H+3	129	3727,7981	-0,0152672	0,0113572	0,0266244		H+3	190	4166,374	0	0,0078224	0,0078224
		H+2	131	3685,936	0,0314961	-0,0038138	-0,0353098		H+2	190	4134,0361	0	-0,0193118	-0,0193118
		H+1	127	3700,0471	0,0409836	-0,0020067	-0,0429903		H+1	190	4215,4438	0	0,011851	0,011851
	#####	H0	122	3707,4871	0,0338983	0,0078324	-0,0260659	01-Apr-12	H0	190	4166,0718	0,0215054	0,010802	-0,0107034
		H-1	118	3678,6741	0,0350877	-0,0103533	-0,0247344		H-1	186	4121,5508	-0,07	0,003991	0,073991
		H-2	114	3640,978	-0,0172414	0,0137722	0,0310136		H-2	200	4105,167	0	0,0035677	0,0035677
		H-3	116	3591,5149	-0,008547	-0,0031486	0,0053984		H-3	200	4090,573	0,0810811	0,0027428	-0,0783383
		H-4	117	3602,8589	0,0263158	-0,0011794	-0,0274952		H-4	185	4079,384	-0,075	0,011826	0,086826
		H-5	114	3607,113	-0,0172414	-0,0012537	0,0159876		H-5	200	4031,7051	0	-0,0024382	-0,0024382
		H-6	116	3611,6411					H-6	200	4041,5591			
							-0,0035348							0,0692851
SMRA	2010	H+5	560	3741,811	-0,0088496	0,0030097	0,0118593	2011	H+5	835	4149,7988	-0,0176471	-0,0010274	0,0166196
		H+4	565	3730,583	-0,0258621	0,0007471	0,0266091		H+4	850	4154,0669	-0,0229885	-0,0029539	0,0200346
		H+3	580	3727,7981	0,0357143	0,0113572	-0,024357		H+3	870	4166,374	-0,0169492	0,0078224	0,0247715
		H+2	560	3685,936	-0,0088496	-0,0038138	0,0050358		H+2	885	4134,0361	-0,0327869	-0,0193118	0,0134751

		H+1	565	3700,0471	0,0089286	-0,0020067	-0,0109353		H+1	915	4215,4438	0,0764706	0,011851	-0,0646196
	#####	H0	560	3707,4871	-0,0344828	0,0078324	0,0423152	01-Apr-12	H0	850	4166,0718	0,0828025	0,010802	-0,0720005
		H-1	580	3678,6741	0,045045	0,0103533	-0,0346918		H-1	785	4121,5508	0,0194805	0,003991	-0,0154895
		H-2	555	3640,978	0,0277778	0,0137722	-0,0140056		H-2	770	4105,167	0,0266667	0,0035677	-0,023099
		H-3	540	3591,5149	-0,0091743	-0,0031486	0,0060257		H-3	750	4090,573	0,0273973	0,0027428	-0,0246545
		H-4	545	3602,8589	0,0092593	-0,0011794	-0,0104386		H-4	730	4079,384	0,0068966	0,011826	0,0049295
		H-5	540	3607,113	0,0188679	-0,0012537	-0,0201217		H-5	725	4031,7051	0,013986	-0,0024382	-0,0164242
		H-6	530	3611,6411					H-6	715	4041,5591			
							-0,0227049							-0,136457

KODE	TAHUN	Tanggah Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR		Tanggah Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR
BIPP	2012	H+5	113	5089,335	-0,0173913	0,0092302	0,0266215	2013	H+5	97	4898,1382	0,0104167	0,007663	-0,0027537
		H+4	115	5042,7891	-0,0086207	0,0102002	0,0188209		H+4	96	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	116	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	96	4862,0688	-0,0204082	0,0057092	0,0261174
		H+2	116	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	98	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	116	4994,0459	0,0086957	-0,0132136	-0,0219093		H+1	98	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	115	5060,9189	-0,0336134	0,0053333	0,0389467	01-Mei-14	H0	98	4838,7598	-0,010101	-0,0002864	0,0098146
		H-1	119	5034,0708	0,0530973	0,0068641	-0,0462332		H-1	99	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	113	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	99	4819,6812	-0,019802	0,0001916	0,0199936
		H-3	113	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	101	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068
		H-4	113	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	101	4897,6431	0	0,001342	0,001342
		H-5	113	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	101	4891,0791	0,0306122	-0,0004228	-0,031035
		H-6	113	4975,3301					H-6	98	4893,1479			
							0,0209392							0,0104899
BKDP	2012	H+5	113	5089,335	0,0761905	0,0092302	-0,0669603	2013	H+5	70	4898,1382	0,0606061	0,007663	-0,0529431

		H+4	105	5042,7891	0,05	0,0102002	-0,0397998		H+4	66	4860,8892	-0,0571429	-0,0002426	0,0569002	
		H+3	100	4991,8711	0,010101	0,0134785	0,0033775		H+3	70	4862,0688	0,0606061	0,0057092	-0,0548968	
		H+2	99	4925,4829	-0,019802	-0,0137289	0,006073		H+2	66	4834,4678	-0,0149254	-0,0016593	0,0132661	
		H+1	101	4994,0459	-0,0288462	-0,0132136	0,0156325		H+1	67	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	104	5060,9189	0,029703	0,0053333	-0,0243697		01-Mei-14	H0	67	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	101	5034,0708	0,01	0,0068641	-0,0031359		H-1	67	4840,146	0,0151515	0,0042461	-0,0109054	
		H-2	100	4999,752	-0,0291262	0,0042674	0,0333936		H-2	66	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	103	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	66	4818,7578	-0,0294118	-0,0161068	0,013305	
		H-4	103	4994,5229	0,019802	-0,0034089	-0,0232109		H-4	68	4897,6431	-0,0422535	0,001342	0,0435955	
		H-5	101	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	71	4891,0791	0,0441176	-0,0004228	-0,0445405	
		H-6	101	4975,3301					H-6	68	4893,1479				
							-0,0949153							-0,0355401	
BKSL	2012	H+5	270	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	158	4898,1382	-0,0538922	0,007663	0,0615552
		H+4	270	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	167	4860,8892	-0,0059524	-0,0002426	0,0057098	
		H+3	270	4991,8711	0,0188679	0,0134785	-0,0053894		H+3	168	4862,0688	0,0120482	0,0057092	-0,006339	
		H+2	265	4925,4829	-0,0363636	-0,0137289	0,0226347		H+2	166	4834,4678	-0,0235294	-0,0016593	0,0218701	
		H+1	275	4994,0459	-0,0517241	-0,0132136	0,0385105		H+1	170	4842,5029	-0,005848	0,0007736	0,0066215	
	01-Mei-13	H0	290	5060,9189	0,0175439	0,0053333	-0,0122106		01-Mei-14	H0	171	4838,7598	-0,005814	-0,0002864	0,0055276
		H-1	285	5034,0708	-0,0172414	0,0068641	0,0241055		H-1	172	4840,146	0,005848	0,0042461	-0,0016019	
		H-2	290	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	171	4819,6812	0,0058824	0,0001916	-0,0056907	
		H-3	290	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	170	4818,7578	-0,0285714	-0,0161068	0,0124646	
		H-4	290	4994,5229	0,0545455	-0,0034089	-0,0579543		H-4	175	4897,6431	0,0057471	0,001342	-0,0044051	
		H-5	275	5011,6069	0,0784314	0,0072913	-0,07114		H-5	174	4891,0791	0,0175439	-0,0004228	-0,0179667	
		H-6	255	4975,3301					H-6	171	4893,1479				
							-0,0409527							0,0777455	
BSDE	2012	H+5	1790	5089,335	-0,0055556	0,0092302	0,0147857		2013	H+5	158	4898,1382	-0,0538922	0,007663	0,0615552

		H+4	1800	5042,7891	0,0285714	0,0102002	-0,0183713		H+4	167	4860,8892	-0,0059524	-0,0002426	0,0057098	
		H+3	1750	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	168	4862,0688	0,0120482	0,0057092	-0,006339	
		H+2	1750	4925,4829	-0,0056818	-0,0137289	-0,0080471		H+2	166	4834,4678	-0,0235294	-0,0016593	0,0218701	
		H+1	1760	4994,0459	-0,0167598	-0,0132136	0,0035462		H+1	170	4842,5029	-0,005848	0,0007736	0,0066215	
	01-Mei-13	H0	1790	5060,9189	0,0346821	0,0053333	-0,0293488		01-Mei-14	H0	171	4838,7598	-0,005814	-0,0002864	0,0055276
		H-1	1730	5034,0708	0,0297619	0,0068641	-0,0228978		H-1	172	4840,146	0,005848	0,0042461	-0,0016019	
		H-2	1680	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	171	4819,6812	0,0058824	0,0001916	-0,0056907	
		H-3	1680	4978,5068	-0,0059172	-0,0032067	-0,0027104		H-3	170	4818,7578	-0,0285714	-0,0161068	0,0124646	
		H-4	1690	4994,5229	-0,0116959	-0,0034089	0,008287		H-4	175	4897,6431	0,0057471	0,001342	-0,0044051	
		H-5	1710	5011,6069	0,0178571	0,0072913	-0,0105658		H-5	174	4891,0791	0,0175439	-0,0004228	-0,0179667	
		H-6	1680	4975,3301					H-6	171	4893,1479				
							-0,0421555							0,0777455	
COWL	2012	H+5	215	5089,335	-0,0227273	0,0092302	0,0319575		2013	H+5	158	4898,1382	-0,0538922	0,007663	0,0615552
		H+4	220	5042,7891	0,047619	0,0102002	-0,0374189		H+4	167	4860,8892	-0,0059524	-0,0002426	0,0057098	
		H+3	210	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	168	4862,0688	0,0120482	0,0057092	-0,006339	
		H+2	210	4925,4829	0,0243902	-0,0137289	-0,0381192		H+2	166	4834,4678	-0,0235294	-0,0016593	0,0218701	
		H+1	205	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	170	4842,5029	-0,005848	0,0007736	0,0066215	
	01-Mei-13	H0	205	5060,9189	0,025	0,0053333	-0,0196667		01-Mei-14	H0	171	4838,7598	-0,005814	-0,0002864	0,0055276
		H-1	200	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	172	4840,146	0,005848	0,0042461	-0,0016019	
		H-2	200	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	171	4819,6812	0,0058824	0,0001916	-0,0056907	
		H-3	200	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	170	4818,7578	-0,0285714	-0,0161068	0,0124646	
		H-4	200	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	175	4897,6431	0,0057471	0,001342	-0,0044051	
		H-5	200	5011,6069	0,0309278	0,0072913	-0,0236365		H-5	174	4891,0791	0,0175439	-0,0004228	-0,0179667	
		H-6	194	4975,3301					H-6	171	4893,1479				
							-0,082103							0,0777455	
CTRA	2012	H+5	1400	5089,335	0,0294118	0,0092302	-0,0201816		2013	H+5	1065	4898,1382	0,0191388	0,007663	-0,0114757

		H+4	1360	5042,7891	0,0074074	0,0102002	0,0027928		H+4	1045	4860,8892	0,0245098	-0,0002426	-0,0247524	
		H+3	1350	4991,8711	0,0074627	0,0134785	0,0060158		H+3	1020	4862,0688	0,030303	0,0057092	-0,0245938	
		H+2	1340	4925,4829	-0,0074074	-0,0137289	-0,0063215		H+2	990	4834,4678	-0,019802	-0,0016593	0,0181427	
		H+1	1350	4994,0459	-0,0425532	-0,0132136	0,0293396		H+1	1010	4842,5029	-0,0049261	0,0007736	0,0056997	
	01-Mei-13	H0	1410	5060,9189	0,0217391	0,0053333	-0,0164058		01-Mei-14	H0	1015	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	1380	5034,0708	0,0534351	0,0068641	-0,046571		H-1	1015	4840,146	-0,0145631	0,0042461	0,0188092	
		H-2	1310	4999,752	-0,0075758	0,0042674	0,0118431		H-2	1030	4819,6812	-0,0096154	0,0001916	0,009807	
		H-3	1320	4978,5068	0,047619	-0,0032067	-0,0508258		H-3	1040	4818,7578	-0,0280374	-0,0161068	0,0119306	
		H-4	1260	4994,5229	0,05	-0,0034089	-0,0534089		H-4	1070	4897,6431	0,0338164	0,001342	-0,0324744	
		H-5	1200	5011,6069	0,0084034	0,0072913	-0,001112		H-5	1035	4891,0791	0,0147059	-0,0004228	-0,0151287	
		H-6	1190	4975,3301					H-6	1020	4893,1479				
							-0,1448353							-0,0443223	
DART	2012	H+5	770	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	590	4898,1382	0,0535714	0,007663	-0,0459084
		H+4	770	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002			H+4	560	4860,8892	-0,0666667	-0,0002426	0,066424
		H+3	770	4991,8711	0,0131579	0,0134785	0,0003206			H+3	600	4862,0688	-0,0163934	0,0057092	0,0221027
		H+2	760	4925,4829	-0,0379747	-0,0137289	0,0242457			H+2	610	4834,4678	0,0252101	-0,0016593	-0,0268694
		H+1	790	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136			H+1	595	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	790	5060,9189	0,0394737	0,0053333	-0,0341404		01-Mei-14	H0	595	4838,7598	0,0530973	-0,0002864	-0,0533837
		H-1	760	5034,0708	0,0133333	0,0068641	-0,0064692			H-1	565	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	750	4999,752	-0,025974	0,0042674	0,0302414			H-2	565	4819,6812	-0,0504202	0,0001916	0,0506118
		H-3	770	4978,5068	-0,0253165	-0,0032067	0,0221097			H-3	595	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068
		H-4	790	4994,5229	0,0394737	-0,0034089	-0,0428826			H-4	595	4897,6431	0,017094	0,001342	-0,015752
		H-5	760	5011,6069	-0,012987	0,0072913	0,0202784			H-5	585	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228
		H-6	770	4975,3301						H-6	585	4893,1479			
							0,0199204								-0,014285
DGIK	2012	H+5	250	5089,335	0,0204082	0,0092302	-0,011178		2013	H+5	143	4898,1382	-0,0137931	0,007663	0,0214561

		H+4	245	5042,7891	0,0425532	0,0102002	-0,032353		H+4	145	4860,8892	-0,0068493	-0,0002426	0,0066067	
		H+3	235	4991,8711	0,0217391	0,0134785	-0,0082606		H+3	146	4862,0688	0,020979	0,0057092	-0,0152698	
		H+2	230	4925,4829	-0,0416667	-0,0137289	0,0279377		H+2	143	4834,4678	-0,0272109	-0,0016593	0,0255516	
		H+1	240	4994,0459	-0,04	-0,0132136	0,0267864		H+1	147	4842,5029	-0,0067568	0,0007736	0,0075303	
	01-Mei-13	H0	250	5060,9189	0,0416667	0,0053333	-0,0363334		01-Mei-14	H0	148	4838,7598	-0,0326797	-0,0002864	0,0323933
		H-1	240	5034,0708	-0,04	0,0068641	0,0468641		H-1	153	4840,146	0,0268456	0,0042461	-0,0225995	
		H-2	250	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	149	4819,6812	-0,013245	0,0001916	0,0134366	
		H-3	250	4978,5068	0,0416667	-0,0032067	-0,0448734		H-3	151	4818,7578	-0,0065789	-0,0161068	-0,0095278	
		H-4	240	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	152	4897,6431	0,0133333	0,001342	-0,0119913	
		H-5	240	5011,6069	0,0666667	0,0072913	-0,0593753		H-5	150	4891,0791	0,0067114	-0,0004228	-0,0071342	
		H-6	225	4975,3301					H-6	149	4893,1479				
							-0,089927							0,040452	
DILD	2012	H+5	580	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	459	4898,1382	0,0177384	0,007663	-0,0100754
		H+4	580	5042,7891	-0,0169492	0,0102002	0,0271493		H+4	451	4860,8892	0,0112108	-0,0002426	-0,0114534	
		H+3	590	4991,8711	0,0172414	0,0134785	-0,0037629		H+3	446	4862,0688	-0,0044643	0,0057092	0,0101735	
		H+2	580	4925,4829	-0,0333333	-0,0137289	0,0196044		H+2	448	4834,4678	-0,0022272	-0,0016593	0,0005679	
		H+1	600	4994,0459	-0,0625	-0,0132136	0,0492864		H+1	449	4842,5029	-0,00883	0,0007736	0,0096036	
	01-Mei-13	H0	640	5060,9189	0,0847458	0,0053333	-0,0794125		01-Mei-14	H0	453	4838,7598	-0,0022026	-0,0002864	0,0019162
		H-1	590	5034,0708	-0,0166667	0,0068641	0,0235308		H-1	454	4840,146	0,0088889	0,0042461	-0,0046428	
		H-2	600	4999,752	0,0344828	0,0042674	-0,0302154		H-2	450	4819,6812	-0,0044248	0,0001916	0,0046164	
		H-3	580	4978,5068	0,0740741	-0,0032067	-0,0772808		H-3	452	4818,7578	-0,027957	-0,0161068	0,0118502	
		H-4	540	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	465	4897,6431	0,0108696	0,001342	-0,0095275	
		H-5	540	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	460	4891,0791	-0,0064795	-0,0004228	0,0060567	
		H-6	540	4975,3301					H-6	463	4893,1479				
							-0,057988							0,0090854	
DUTI	2012	H+5	4100	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	4475	4898,1382	0	0,007663	0,007663

		H+4	4100	5042,7891	0,025	0,0102002	-0,0147998		H+4	4475	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	4000	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	4475	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092	
		H+2	4000	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	4475	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	4000	4994,0459	-0,0123457	-0,0132136	-0,0008679		H+1	4475	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	4050	5060,9189	0,0188679	0,0053333	-0,0135346		01-Mei-14	H0	4475	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	3975	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	4475	4840,146	0,0228571	0,0042461	-0,018611	
		H-2	3975	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	4375	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	3975	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	4375	4818,7578	-0,0168539	-0,0161068	0,0007472	
		H-4	3975	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	4450	4897,6431	0	0,001342	0,001342	
		H-5	3975	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	4450	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	3975	4975,3301					H-6	4450	4893,1479				
							-0,0084154							-0,0047956	
ELTY	2012	H+5	52	5089,335	0,0196078	0,0092302	-0,0103777		2013	H+5	50	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	51	5042,7891	-0,0192308	0,0102002	0,0294309		H+4	50	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	52	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	50	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092	
		H+2	52	4925,4829	0,0196078	-0,0137289	-0,0333368		H+2	50	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	51	4994,0459	-0,0377358	-0,0132136	0,0245222		H+1	50	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	53	5060,9189	0,0192308	0,0053333	-0,0138975		01-Mei-14	H0	50	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	52	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	50	4840,146	0	0,0042461	0,0042461	
		H-2	52	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	50	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	52	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	50	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068	
		H-4	52	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	50	4897,6431	0	0,001342	0,001342	
		H-5	52	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	50	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	52	4975,3301					H-6	50	4893,1479				
							0,021627							0,0012076	
FMII	2012	H+5	265	5089,335	0,0192308	0,0092302	-0,0100006		2013	H+5	436	4898,1382	0	0,007663	0,007663

		H+4	260	5042,7891	0,0612245	0,0102002	-0,0510243		H+4	436	4860,8892	0,0022989	-0,0002426	-0,0025415
		H+3	245	4991,8711	0,0425532	0,0134785	-0,0290747		H+3	435	4862,0688	0,0116279	0,0057092	-0,0059187
		H+2	235	4925,4829	0,0217391	-0,0137289	-0,0354681		H+2	430	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	230	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	430	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	230	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	430	4838,7598	-0,0293454	-0,0002864	0,029059
		H-1	230	5034,0708	0,0222222	0,0068641	-0,0153581		H-1	443	4840,146	0,0068182	0,0042461	-0,0025721
		H-2	225	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	440	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916
		H-3	225	4978,5068	0,0465116	-0,0032067	-0,0497184		H-3	440	4818,7578	-0,0286976	-0,0161068	0,0125908
		H-4	215	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	453	4897,6431	0,0022124	0,001342	-0,0008704
		H-5	215	5011,6069	-0,0652174	0,0072913	0,0725087		H-5	452	4891,0791	0,0022173	-0,0004228	-0,0026401
		H-6	230	4975,3301					H-6	451	4893,1479			
							-0,1251572							0,034076
GMTD	2012	H+5	1580	5089,335	0,2440945	0,0092302	-0,2348643	2013	H+5	8400	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	1270	5042,7891	0,245098	0,0102002	-0,2348979		H+4	8400	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	1020	4991,8711	0,2439024	0,0134785	-0,2304239		H+3	8400	4862,0688	0,1052632	0,0057092	-0,0995539
		H+2	820	4925,4829	0,2424242	-0,0137289	-0,2561532		H+2	7600	4834,4678	-0,0065359	-0,0016593	0,0048766
		H+1	660	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	7650	4842,5029	0,0337838	0,0007736	-0,0330102
	01-Mei-13	H0	660	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	7400	4838,7598	0,1935484	-0,0002864	-0,1938348
		H-1	660	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	6200	4840,146	-0,023622	0,0042461	0,0278681
		H-2	660	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	6350	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916
		H-3	660	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	6350	4818,7578	-0,0661765	-0,0161068	0,0500697
		H-4	660	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	6800	4897,6431	0,0074074	0,001342	-0,0060654
		H-5	660	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	6750	4891,0791	-0,0357143	-0,0004228	0,0352915
		H-6	660	4975,3301					H-6	7000	4893,1479			
							-0,9524124							-0,2067463
GPRA	2012	H+5	160	5089,335	0,0191083	0,0092302	-0,0098781	2013	H+5	138	4898,1382	-0,0212766	0,007663	0,0289396

		H+4	157	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	141	4860,8892	0,0143885	-0,0002426	-0,0146311	
		H+3	157	4991,8711	0,0397351	0,0134785	-0,0262566		H+3	139	4862,0688	0,0610687	0,0057092	-0,0553595	
		H+2	151	4925,4829	-0,0320513	-0,0137289	0,0183223		H+2	131	4834,4678	-0,0075758	-0,0016593	0,0059165	
		H+1	156	4994,0459	-0,0429448	-0,0132136	0,0297312		H+1	132	4842,5029	-0,0638298	0,0007736	0,0646034	
	01-Mei-13	H0	163	5060,9189	0,2255639	0,0053333	-0,2202306		01-Mei-14	H0	141	4838,7598	-0,0070423	-0,0002864	0,0067559
		H-1	133	5034,0708	-0,0074627	0,0068641	0,0143268		H-1	142	4840,146	-0,006993	0,0042461	0,0112391	
		H-2	134	4999,752	0,0229008	0,0042674	-0,0186334		H-2	143	4819,6812	0,0214286	0,0001916	-0,021237	
		H-3	131	4978,5068	-0,0150376	-0,0032067	-0,0118309		H-3	140	4818,7578	-0,0604027	-0,0161068	0,0442959	
		H-4	133	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	149	4897,6431	0,0067568	0,001342	-0,0054147	
		H-5	133	5011,6069	-0,0074627	0,0072913	0,014754		H-5	148	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	134	4975,3301					H-6	148	4893,1479				
							-0,1792422							0,0646852	
JKON	2012	H+5	326	5089,335	0,0124224	0,0092302	-0,0031922		2013	H+5	640	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	322	5042,7891	0,0841751	0,0102002	-0,0739749			H+4	640	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	297	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785			H+3	640	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092
		H+2	297	4925,4829	0,0276817	-0,0137289	-0,0414106			H+2	640	4834,4678	0,0322581	-0,0016593	-0,0339174
		H+1	289	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136			H+1	620	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	289	5060,9189	-0,052459	0,0053333	0,0577923		01-Mei-14	H0	620	4838,7598	-0,03125	-0,0002864	0,0309636
		H-1	305	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641			H-1	640	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	305	4999,752	0	0,0042674	0,0042674			H-2	640	4819,6812	-0,0077519	0,0001916	0,0079436
		H-3	305	4978,5068	0,013289	-0,0032067	-0,0164958			H-3	645	4818,7578	-0,0076923	-0,0161068	-0,0084145
		H-4	301	4994,5229	0,006689	-0,0034089	-0,0100978			H-4	650	4897,6431	0,0077519	0,001342	-0,0064099
		H-5	299	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913			H-5	645	4891,0791	0,0238095	-0,0004228	-0,0242323
		H-6	299	4975,3301						H-6	630	4893,1479			
							-0,0686913								-0,0159176
JRPT	2012	H+5	980	5089,335	-0,0050761	0,0092302	0,0143063		2013	H+5	940	4898,1382	0,0053476	0,007663	0,0023154

		H+4	985	5042,7891	-0,015	0,0102002	0,0252002		H+4	935	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	1000	4991,8711	0,0526316	0,0134785	-0,0391531		H+3	935	4862,0688	0,0053763	0,0057092	0,0003329	
		H+2	950	4925,4829	-0,0104167	-0,0137289	-0,0033123		H+2	930	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	960	4994,0459	-0,0103093	-0,0132136	-0,0029043		H+1	930	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	970	5060,9189	0,0104167	0,0053333	-0,0050834		01-Mei-14	H0	930	4838,7598	0,0108696	-0,0002864	-0,011156
		H-1	960	5034,0708	0,0322581	0,0068641	-0,025394		H-1	920	4840,146	0,0222222	0,0042461	-0,0179761	
		H-2	930	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	900	4819,6812	0,0055866	0,0001916	-0,005395	
		H-3	930	4978,5068	0,021978	-0,0032067	-0,0251848		H-3	895	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068	
		H-4	910	4994,5229	-0,0215054	-0,0034089	0,0180965		H-4	895	4897,6431	0,005618	0,001342	-0,0042759	
		H-5	930	5011,6069	-0,0106383	0,0072913	0,0179296		H-5	890	4891,0791	0,0056497	-0,0004228	-0,0060725	
		H-6	940	4975,3301					H-6	885	4893,1479				
							-0,0212318							-0,0594624	
KIJA	2012	H+5	312	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	248	4898,1382	-0,0350195	0,007663	0,0426825
		H+4	312	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	257	4860,8892	0,0039063	-0,0002426	-0,0041489	
		H+3	312	4991,8711	0,0162866	0,0134785	-0,0028081		H+3	256	4862,0688	-0,011583	0,0057092	0,0172922	
		H+2	307	4925,4829	-0,0436137	-0,0137289	0,0298848		H+2	259	4834,4678	-0,0226415	-0,0016593	0,0209822	
		H+1	321	4994,0459	-0,0302115	-0,0132136	0,0169979		H+1	265	4842,5029	0,023166	0,0007736	-0,0223924	
	01-Mei-13	H0	331	5060,9189	0,1335616	0,0053333	-0,1282284		01-Mei-14	H0	259	4838,7598	0,0443548	-0,0002864	-0,0446412
		H-1	292	5034,0708	0,0174216	0,0068641	-0,0105575		H-1	248	4840,146	-0,0040161	0,0042461	0,0082622	
		H-2	287	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	249	4819,6812	0,0121951	0,0001916	-0,0120035	
		H-3	287	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	246	4818,7578	-0,0199203	-0,0161068	0,0038135	
		H-4	287	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	251	4897,6431	0,0244898	0,001342	-0,0231478	
		H-5	287	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	245	4891,0791	0,0123967	-0,0004228	-0,0128195	
		H-6	287	4975,3301					H-6	242	4893,1479				
							-0,0703379							-0,0261207	
LCGP	2012	H+5	289	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	429	4898,1382	0,0117925	0,007663	-0,0041294

		H+4	289	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	424	4860,8892	-0,0023529	-0,0002426	0,0021103
		H+3	289	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	425	4862,0688	-0,0046838	0,0057092	0,0103931
		H+2	289	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	427	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	289	4994,0459	-0,020339	-0,0132136	0,0071254		H+1	427	4842,5029	-0,0069767	0,0007736	0,0077503
	01-Mei-13	H0	295	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	430	4838,7598	0,0093897	-0,0002864	-0,0096761
		H-1	295	5034,0708	0,0424028	0,0068641	-0,0355387		H-1	426	4840,146	0,004717	0,0042461	-0,0004709
		H-2	283	4999,752	-0,0598007	0,0042674	0,064068		H-2	424	4819,6812	0,0143541	0,0001916	-0,0141625
		H-3	301	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	418	4818,7578	-0,0164706	-0,0161068	0,0003638
		H-4	301	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	425	4897,6431	0,0047281	0,001342	-0,0033861
		H-5	301	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	423	4891,0791	-0,0185615	-0,0004228	0,0181387
		H-6	301	4975,3301					H-6	431	4893,1479			
							0,0608436							0,0052719
LPKR	2012	H+5	1460	5089,335	0,0138889	0,0092302	-0,0046587	2013	H+5	1060	4898,1382	0,0047393	0,007663	0,0029237
		H+4	1440	5042,7891	0,0510949	0,0102002	-0,0408947		H+4	1055	4860,8892	-0,004717	-0,0002426	0,0044744
		H+3	1370	4991,8711	0,0148148	0,0134785	-0,0013363		H+3	1060	4862,0688	0,0095238	0,0057092	-0,0038146
		H+2	1350	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	1050	4834,4678	-0,009434	-0,0016593	0,0077747
		H+1	1350	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	1060	4842,5029	-0,0093458	0,0007736	0,0101194
	01-Mei-13	H0	1350	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	1070	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	1350	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	1070	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	1350	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	1070	4819,6812	0,0046948	0,0001916	-0,0045032
		H-3	1350	4978,5068	0,0074627	-0,0032067	-0,0106694		H-3	1065	4818,7578	-0,0184332	-0,0161068	0,0023264
		H-4	1340	4994,5229	-0,0074074	-0,0034089	0,0039985		H-4	1085	4897,6431	0,0093023	0,001342	-0,0079603
		H-5	1350	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	1075	4891,0791	0,0189573	-0,0004228	-0,0193802
		H-6	1350	4975,3301					H-6	1055	4893,1479			
							-0,0567471							-0,0040801
MTSM	2012	H+5	700	5089,335	0	0,0092302	0,0092302	2013	H+5	690	4898,1382	0	0,007663	0,007663

		H+4	700	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	690	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	700	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	690	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092
		H+2	700	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	690	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	700	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	690	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	700	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	690	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	700	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	690	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	700	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	690	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916
		H-3	700	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	690	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068
		H-4	700	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	690	4897,6431	0	0,001342	0,001342
		H-5	700	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	690	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228
		H-6	700	4975,3301					H-6	690	4893,1479			
							0,0231068							0,0012076
OMRE	2012	H+5	335	5089,335	0	0,0092302	0,0092302	2013	H+5	340	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	335	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	340	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	335	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	340	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092
		H+2	335	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	340	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	335	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	340	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	335	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	340	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	335	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	340	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	335	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	340	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916
		H-3	335	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	340	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068
		H-4	335	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	340	4897,6431	0	0,001342	0,001342
		H-5	335	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	340	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228
		H-6	335	4975,3301					H-6	340	4893,1479			
							0,0231068							0,0012076
PLIN	2012	H+5	2100	5089,335	0,0243902	0,0092302	-0,0151601	2013	H+5	380	4898,1382	0,0526316	0,007663	-0,0449686

		H+4	2050	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	361	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	2050	4991,8711	0,025	0,0134785	-0,0115215		H+3	361	4862,0688	-0,0109589	0,0057092	0,0166681	
		H+2	2000	4925,4829	0,0152284	-0,0137289	-0,0289574		H+2	365	4834,4678	0,0082873	-0,0016593	-0,0099466	
		H+1	1970	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	362	4842,5029	0,0168539	0,0007736	-0,0160804	
	01-Mei-13	H0	1970	5060,9189	0,0102564	0,0053333	-0,0049231		01-Mei-14	H0	356	4838,7598	0,0113636	-0,0002864	-0,01165
		H-1	1950	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	352	4840,146	0,0057143	0,0042461	-0,0014682	
		H-2	1950	4999,752	0,015625	0,0042674	-0,0113576		H-2	350	4819,6812	-0,0056818	0,0001916	0,0058734	
		H-3	1920	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	352	4818,7578	-0,0356164	-0,0161068	0,0195097	
		H-4	1920	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	365	4897,6431	0,0167131	0,001342	-0,0153711	
		H-5	1920	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	359	4891,0791	-0,0137363	-0,0004228	0,0133135	
		H-6	1920	4975,3301					H-6	364	4893,1479				
							-0,0673933							-0,0443628	
PWON	2012	H+5	400	5089,335	0,0126582	0,0092302	-0,003428		2013	H+5	2505	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	395	5042,7891	0,0675676	0,0102002	-0,0573674			H+4	2505	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426
		H+3	370	4991,8711	-0,038961	0,0134785	0,0524396			H+3	2505	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092
		H+2	385	4925,4829	-0,0493827	-0,0137289	0,0356538			H+2	2505	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	405	4994,0459	-0,0581395	-0,0132136	0,0449259			H+1	2505	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736
	01-Mei-13	H0	430	5060,9189	0,0617284	0,0053333	-0,0563951		01-Mei-14	H0	2505	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	405	5034,0708	0,0384615	0,0068641	-0,0315974			H-1	2505	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	390	4999,752	-0,0126582	0,0042674	0,0169256			H-2	2505	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916
		H-3	395	4978,5068	0,0128205	-0,0032067	-0,0160272			H-3	2505	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068
		H-4	390	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089			H-4	2505	4897,6431	0	0,001342	0,001342
		H-5	390	5011,6069	0,012987	0,0072913	-0,0056957			H-5	2505	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228
		H-6	385	4975,3301						H-6	2505	4893,1479			
							-0,0239749								0,0012076
RBMS	2012	H+5	153	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	86	4898,1382	0,0886076	0,007663	-0,0809446

		H+4	153	5042,7891	0,0065789	0,0102002	0,0036212		H+4	79	4860,8892	-0,1222222	-0,0002426	0,1219796	
		H+3	152	4991,8711	-0,0193548	0,0134785	0,0328334		H+3	90	4862,0688	0,011236	0,0057092	-0,0055267	
		H+2	155	4925,4829	0,0264901	-0,0137289	-0,040219		H+2	89	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	151	4994,0459	-0,0065789	-0,0132136	-0,0066347		H+1	89	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	152	5060,9189	0,0066225	0,0053333	-0,0012892		01-Mei-14	H0	89	4838,7598	0,0348837	-0,0002864	-0,0351701
		H-1	151	5034,0708	-0,0503145	0,0068641	0,0571786		H-1	86	4840,146	0	0,0042461	0,0042461	
		H-2	159	4999,752	0,0258065	0,0042674	-0,0215391		H-2	86	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	155	4978,5068	0,0197368	-0,0032067	-0,0229436		H-3	86	4818,7578	-0,0227273	-0,0161068	0,0066205	
		H-4	152	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	88	4897,6431	-0,011236	0,001342	0,012578	
		H-5	152	5011,6069	-0,0193548	0,0072913	0,0266462		H-5	89	4891,0791	-0,0111111	-0,0004228	0,0106883	
		H-6	155	4975,3301					H-6	90	4893,1479				
							0,0334751							0,0337769	
RDTX	2012	H+5	4950	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	5050	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	4950	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	5050	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	4950	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	5050	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092	
		H+2	4950	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	5050	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	4950	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	5050	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	4950	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333		01-Mei-14	H0	5050	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	4950	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	5050	4840,146	0	0,0042461	0,0042461	
		H-2	4950	4999,752	0	0,0042674	0,0042674		H-2	5050	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	4950	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	5050	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068	
		H-4	4950	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	5050	4897,6431	0	0,001342	0,001342	
		H-5	4950	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	5050	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	4950	4975,3301					H-6	5050	4893,1479				
							0,0231068							0,0012076	
RIMO	2012	H+5	142	5089,335	0,0070922	0,0092302	0,002138		2013	H+5	190	4898,1382	0	0,007663	0,007663

		H+4	141	5042,7891	0,0071429	0,0102002	0,0030573		H+4	190	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	140	4991,8711	-0,0666667	0,0134785	0,0801452		H+3	190	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092	
		H+2	150	4925,4829	-0,025974	-0,0137289	0,0122451		H+2	190	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	154	4994,0459	-0,0434783	-0,0132136	0,0302646		H+1	190	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	161	5060,9189	0,0320513	0,0053333	-0,026718		01-Mei-14	H0	190	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	156	5034,0708	-0,0310559	0,0068641	0,03792		H-1	190	4840,146	0	0,0042461	0,0042461	
		H-2	161	4999,752	-0,0061728	0,0042674	0,0104402		H-2	190	4819,6812	0	0,0001916	0,0001916	
		H-3	162	4978,5068	-0,0414201	-0,0032067	-0,0382134		H-3	190	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068	
		H-4	169	4994,5229	0,0764331	-0,0034089	-0,079842		H-4	190	4897,6431	0	0,001342	0,001342	
		H-5	157	5011,6069	-0,0484848	0,0072913	0,0557762		H-5	190	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	165	4975,3301					H-6	190	4893,1479				
							0,16364							0,0012076	
RODA	2012	H+5	480	5089,335	0,0105263	0,0092302	-0,0012961		2013	H+5	373	4898,1382	0	0,007663	0,007663
		H+4	475	5042,7891	0,0106383	0,0102002	-0,0004381		H+4	373	4860,8892	0	-0,0002426	-0,0002426	
		H+3	470	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	373	4862,0688	0	0,0057092	0,0057092	
		H+2	470	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	373	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593	
		H+1	470	4994,0459	-0,0208333	-0,0132136	0,0076197		H+1	373	4842,5029	0	0,0007736	0,0007736	
	01-Mei-13	H0	480	5060,9189	0,0212766	0,0053333	-0,0159433		01-Mei-14	H0	373	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	470	5034,0708	-0,0208333	0,0068641	0,0276974		H-1	373	4840,146	0	0,0042461	0,0042461	
		H-2	480	4999,752	0,0105263	0,0042674	-0,0062589		H-2	373	4819,6812	0,0053908	0,0001916	-0,0051992	
		H-3	475	4978,5068	-0,0104167	-0,0032067	0,0072099		H-3	371	4818,7578	0	-0,0161068	-0,0161068	
		H-4	480	4994,5229	0,0212766	-0,0034089	-0,0246855		H-4	371	4897,6431	0	0,001342	0,001342	
		H-5	470	5011,6069	0,0107527	0,0072913	-0,0034613		H-5	371	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228	
		H-6	465	4975,3301					H-6	371	4893,1479				
							-0,0098067							-0,0041832	
SMDM	2012	H+5	220	5089,335	0	0,0092302	0,0092302		2013	H+5	172	4898,1382	0	0,007663	0,007663

		H+4	220	5042,7891	0	0,0102002	0,0102002		H+4	172	4860,8892	-0,0391061	-0,0002426	0,0388635
		H+3	220	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	179	4862,0688	0,0228571	0,0057092	-0,0171479
		H+2	220	4925,4829	0	-0,0137289	-0,0137289		H+2	175	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	220	4994,0459	0	-0,0132136	-0,0132136		H+1	175	4842,5029	0,0115607	0,0007736	-0,0107871
	01-Mei-13	H0	220	5060,9189	0	0,0053333	0,0053333	01-Mei-14	H0	173	4838,7598	0	-0,0002864	-0,0002864
		H-1	220	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	173	4840,146	0	0,0042461	0,0042461
		H-2	220	4999,752	0,1	0,0042674	-0,0957326		H-2	173	4819,6812	-0,0057471	0,0001916	0,0059387
		H-3	200	4978,5068	0	-0,0032067	-0,0032067		H-3	174	4818,7578	-0,027933	-0,0161068	0,0118262
		H-4	200	4994,5229	0	-0,0034089	-0,0034089		H-4	179	4897,6431	0	0,001342	0,001342
		H-5	200	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	179	4891,0791	0	-0,0004228	-0,0004228
		H-6	200	4975,3301					H-6	179	4893,1479			
							-0,0768932							0,039576
SMRA	2012	H+5	1375	5089,335	0,0088041	0,0092302	0,0004261	2013	H+5	1250	4898,1382	0,059322	0,007663	-0,051659
		H+4	1363	5042,7891	0,0380807	0,0102002	-0,0278806		H+4	1180	4860,8892	0,058296	-0,0002426	-0,0585386
		H+3	1313	4991,8711	0	0,0134785	0,0134785		H+3	1115	4862,0688	0,0182648	0,0057092	-0,0125556
		H+2	1313	4925,4829	-0,0274074	-0,0137289	0,0136785		H+2	1095	4834,4678	0	-0,0016593	-0,0016593
		H+1	1350	4994,0459	-0,0095378	-0,0132136	-0,0036758		H+1	1095	4842,5029	-0,0090498	0,0007736	0,0098234
	01-Mei-13	H0	1363	5060,9189	0,0484615	0,0053333	-0,0431283	01-Mei-14	H0	1105	4838,7598	-0,0045045	-0,0002864	0,0042181
		H-1	1300	5034,0708	0	0,0068641	0,0068641		H-1	1110	4840,146	0,0183486	0,0042461	-0,0141025
		H-2	1300	4999,752	0,0196078	0,0042674	-0,0153405		H-2	1090	4819,6812	0,0046083	0,0001916	-0,0044167
		H-3	1275	4978,5068	0,0095012	-0,0032067	-0,0127079		H-3	1085	4818,7578	-0,0269058	-0,0161068	0,0107991
		H-4	1263	4994,5229	-0,0094118	-0,0034089	0,0060029		H-4	1115	4897,6431	-0,0132743	0,001342	0,0146164
		H-5	1275	5011,6069	0	0,0072913	0,0072913		H-5	1130	4891,0791	0,0366972	-0,0004228	-0,0371201
		H-6	1275	4975,3301					H-6	1090	4893,1479			
							-0,0549916							-0,1405949

KODE	TAHUN		Tangguh Saham	Pit	IHSG	Rit	Rm	AR
BIPP	2012	2014	H+5	89	5172,4819	-0,0531915	-0,0018778	0,0513137
			H+4	94	5182,2129	-0,1047619	0,00616	0,1109219
			H+3	105	5150,4858	0,2352941	-0,006647	-0,2419411
			H+2	85	5184,9502	-0,0116279	0,0047753	0,0164032
			H+1	86	5160,3081	0,0117647	0,0037289	-0,0080358
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	85	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	85	5086,4248	0,0493827	-0,0037485	-0,0531312
			H-2	81	5105,563	0,0253165	-0,0260569	-0,0513733
			H-3	79	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	79	5245,4458	-0,1595745	-0,0349396	0,1246349
			H-5	94	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	94	5436,209			
								-0,0412352
BKDP	2012	2014	H+5	96	5172,4819	0,0212766	-0,0018778	-0,0231544
			H+4	94	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	94	5150,4858	-0,0105263	-0,006647	0,0038793
			H+2	95	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	95	5160,3081	-0,0104167	0,0037289	0,0141456
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	96	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	96	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	96	5105,563	-0,0103093	-0,0260569	-0,0157476
			H-3	97	5242,1572	-0,020202	-0,0006269	0,0195751
			H-4	99	5245,4458	-0,01	-0,0349396	-0,0249396
			H-5	100	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	100	5436,209			
								-0,0084553
BKSL	2012	2014	H+5	99	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	99	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	99	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	99	5184,9502	0,0102041	0,0047753	-0,0054288
			H+1	98	5160,3081	-0,02	0,0037289	0,0237289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	100	5141,1372	0,0309278	0,0107566	-0,0201713
			H-1	97	5086,4248	-0,039604	-0,0037485	0,0358555
			H-2	101	5105,563	-0,0560748	-0,0260569	0,0300179
			H-3	107	5242,1572	-0,0183486	-0,0006269	0,0177217
			H-4	109	5245,4458	-0,0603448	-0,0349396	0,0254052
			H-5	116	5435,355	-0,008547	-0,0001571	0,0083899
			H-6	117	5436,209			
								0,1131543
BSDE	2012	2014	H+5	1575	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	1575	5182,2129	0,0063898	0,00616	-0,0002298
			H+3	1565	5150,4858	0,0262295	-0,006647	-0,0328765
			H+2	1525	5184,9502	-0,0097403	0,0047753	0,0145156
			H+1	1540	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	1540	5141,1372	-0,0128205	0,0107566	0,0235771
			H-1	1560	5086,4248	-0,0031949	-0,0037485	-0,0005536
			H-2	1565	5105,563	0,0096774	-0,0260569	-0,0357343
			H-3	1550	5242,1572	-0,0432099	-0,0006269	0,0425829
			H-4	1620	5245,4458	0,003096	-0,0349396	-0,0380356
			H-5	1615	5435,355	-0,0030864	-0,0001571	0,0029293

			H-6	1620	5436,209			
								-0,0219737
COWL	2012	2014	H+5	585	5172,4819	0,0263158	-0,0018778	-0,0281936
			H+4	570	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	570	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	570	5184,9502	-0,0086957	0,0047753	0,013471
			H+1	575	5160,3081	-0,0086207	0,0037289	0,0123496
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	580	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	580	5086,4248	0,0086957	-0,0037485	-0,0124441
			H-2	575	5105,563	-0,0086207	-0,0260569	-0,0174362
			H-3	580	5242,1572	-0,008547	-0,0006269	0,0079201
			H-4	585	5245,4458	0,0086207	-0,0349396	-0,0435603
			H-5	580	5435,355	-0,008547	-0,0001571	0,0083899
			H-6	585	5436,209			
								-0,0492341
CTRA	2012	2014	H+5	1370	5172,4819	-0,0680272	-0,0018778	0,0661494
			H+4	1470	5182,2129	0,027972	0,00616	-0,021812
			H+3	1430	5150,4858	0,0250896	-0,006647	-0,0317366
			H+2	1395	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	1395	5160,3081	0,0257353	0,0037289	-0,0220064
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	1360	5141,1372	-0,0109091	0,0107566	0,0216656
			H-1	1375	5086,4248	-0,0036232	-0,0037485	-0,0001253
			H-2	1380	5105,563	-0,0177936	-0,0260569	-0,0082633
			H-3	1405	5242,1572	-0,0209059	-0,0006269	0,020279
			H-4	1435	5245,4458	-0,0271186	-0,0349396	-0,007821
			H-5	1475	5435,355	0,0137457	-0,0001571	-0,0139028

			H-6	1455	5436,209			
								0,007202
DART	2012	2014	H+5	770	5172,4819	-0,0191083	-0,0018778	0,0172305
			H+4	785	5182,2129	0,0194805	0,00616	-0,0133205
			H+3	770	5150,4858	0,0266667	-0,006647	-0,0333137
			H+2	750	5184,9502	-0,0196078	0,0047753	0,0243832
			H+1	765	5160,3081	-0,0064935	0,0037289	0,0102224
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	770	5141,1372	-0,0375	0,0107566	0,0482566
			H-1	800	5086,4248	0,0062893	-0,0037485	-0,0100378
			H-2	795	5105,563	0,0127389	-0,0260569	-0,0387957
			H-3	785	5242,1572	0,0129032	-0,0006269	-0,0135302
			H-4	775	5245,4458	-0,0127389	-0,0349396	-0,0222008
			H-5	785	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	785	5436,209			
								-0,0312631
DGIK	2012	2014	H+5	127	5172,4819	-0,0078125	-0,0018778	0,0059347
			H+4	128	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	128	5150,4858	0,007874	-0,006647	-0,014521
			H+2	127	5184,9502	0,016	0,0047753	-0,0112247
			H+1	125	5160,3081	-0,0530303	0,0037289	0,0567592
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	132	5141,1372	-0,0434783	0,0107566	0,0542348
			H-1	138	5086,4248	0,0222222	-0,0037485	-0,0259707
			H-2	135	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	135	5242,1572	-0,0073529	-0,0006269	0,006726
			H-4	136	5245,4458	-0,0422535	-0,0349396	0,0073139
			H-5	142	5435,355	-0,006993	-0,0001571	0,0068359

			H-6	143	5436,209			
								0,0661913
DILD	2012	2014	H+5	645	5172,4819	0,0403226	-0,0018778	-0,0422003
			H+4	620	5182,2129	-0,0746269	0,00616	0,0807869
			H+3	670	5150,4858	0,0151515	-0,006647	-0,0217985
			H+2	660	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	660	5160,3081	0,0076336	0,0037289	-0,0039047
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	655	5141,1372	0,0076923	0,0107566	0,0030642
			H-1	650	5086,4248	-0,0076336	-0,0037485	0,0038851
			H-2	655	5105,563	-0,0296296	-0,0260569	0,0035728
			H-3	675	5242,1572	0,0227273	-0,0006269	-0,0233542
			H-4	660	5245,4458	-0,0364964	-0,0349396	0,0015567
			H-5	685	5435,355	0,0073529	-0,0001571	-0,00751
			H-6	680	5436,209			
								-0,0011267
DUTI	2012	2014	H+5	6100	5172,4819	0,0209205	-0,0018778	-0,0227983
			H+4	5975	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	5975	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	5975	5184,9502	-0,0041667	0,0047753	0,008942
			H+1	6000	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	6000	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	6000	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	6000	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	6000	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	6000	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	6000	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	6000	5436,209			
								-0,0653868
ELTY	2012	2014	H+5	50	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	50	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	50	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	50	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	50	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	50	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	50	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	50	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	50	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	50	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	50	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	50	5436,209			
								-0,048633
FMII	2012	2014	H+5	452	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	452	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	452	5150,4858	0,0044444	-0,006647	-0,0110914
			H+2	450	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	450	5160,3081	0,0022272	0,0037289	0,0015018
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	449	5141,1372	-0,0044346	0,0107566	0,0151911
			H-1	451	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	451	5105,563	0,0022222	-0,0260569	-0,0282791
			H-3	450	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	450	5245,4458	-0,0022173	-0,0349396	-0,0327223
			H-5	451	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	451	5436,209			
								-0,0508749
GMTD	2012	2014	H+5	8500	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	8500	5182,2129	0,0493827	0,00616	-0,0432227
			H+3	8100	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	8100	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	8100	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	8100	5141,1372	0,0622951	0,0107566	-0,0515385
			H-1	7625	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	7625	5105,563	-0,003268	-0,0260569	-0,0227889
			H-3	7650	5242,1572	-0,0064935	-0,0006269	0,0058666
			H-4	7700	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	7700	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	7700	5436,209			
								-0,1505493
GPRA	2012	2014	H+5	268	5172,4819	0,0428016	-0,0018778	-0,0446793
			H+4	257	5182,2129	-0,0446097	0,00616	0,0507697
			H+3	269	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	269	5184,9502	0,076	0,0047753	-0,0712247
			H+1	250	5160,3081	-0,0740741	0,0037289	0,077803
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	270	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	270	5086,4248	-0,028777	-0,0037485	0,0250285
			H-2	278	5105,563	0,0570342	-0,0260569	-0,0830911
			H-3	263	5242,1572	-0,0223048	-0,0006269	0,0216779
			H-4	269	5245,4458	-0,0218182	-0,0349396	-0,0131214
			H-5	275	5435,355	0,0185185	-0,0001571	-0,0186756

			H-6	270	5436,209			
								-0,0514035
JKON	2012	2014	H+5	920	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	920	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	920	5150,4858	0,010989	-0,006647	-0,017636
			H+2	910	5184,9502	-0,0108696	0,0047753	0,0156449
			H+1	920	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	920	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	920	5086,4248	0,0165746	-0,0037485	-0,0203231
			H-2	905	5105,563	-0,0216216	-0,0260569	-0,0044353
			H-3	925	5242,1572	0,0054348	-0,0006269	-0,0060617
			H-4	920	5245,4458	-0,0160428	-0,0349396	-0,0188968
			H-5	935	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	935	5436,209			
								-0,0330974
JRPT	2012	2014	H+5	1010	5172,4819	-0,0733945	-0,0018778	0,0715167
			H+4	1090	5182,2129	0,0738916	0,00616	-0,0677316
			H+3	1015	5150,4858	-0,0424528	-0,006647	0,0358058
			H+2	1060	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	1060	5160,3081	-0,0093458	0,0037289	0,0130747
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	1070	5141,1372	-0,0272727	0,0107566	0,0380293
			H-1	1100	5086,4248	0,0045662	-0,0037485	-0,0083147
			H-2	1095	5105,563	0,0138889	-0,0260569	-0,0399458
			H-3	1080	5242,1572	0,0093458	-0,0006269	-0,0099727
			H-4	1070	5245,4458	-0,0272727	-0,0349396	-0,0076669
			H-5	1100	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	1100	5436,209			
								0,0294131
KIJA	2012	2014	H+5	275	5172,4819	0,007326	-0,0018778	-0,0092038
			H+4	273	5182,2129	-0,0036496	0,00616	0,0098096
			H+3	274	5150,4858	-0,0108303	-0,006647	0,0041833
			H+2	277	5184,9502	0,0109489	0,0047753	-0,0061736
			H+1	274	5160,3081	-0,0108303	0,0037289	0,0145592
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	277	5141,1372	-0,0035971	0,0107566	0,0143537
			H-1	278	5086,4248	-0,0035842	-0,0037485	-0,0001643
			H-2	279	5105,563	-0,0176056	-0,0260569	-0,0084512
			H-3	284	5242,1572	-0,017301	-0,0006269	0,0166741
			H-4	289	5245,4458	-0,0398671	-0,0349396	0,0049275
			H-5	301	5435,355	-0,0098684	-0,0001571	0,0097113
			H-6	304	5436,209			
								0,050226
LCGP	2012	2014	H+5	560	5172,4819	-0,0088496	-0,0018778	0,0069718
			H+4	565	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	565	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	565	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	565	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	565	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	565	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	565	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	565	5242,1572	0,0089286	-0,0006269	-0,0095555
			H-4	560	5245,4458	-0,0088496	-0,0349396	-0,0260901
			H-5	565	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	565	5436,209			
								-0,0398624
LPKR	2012	2014	H+5	1245	5172,4819	-0,0158103	-0,0018778	0,0139325
			H+4	1265	5182,2129	-0,0078431	0,00616	0,0140031
			H+3	1275	5150,4858	-0,015444	-0,006647	0,008797
			H+2	1295	5184,9502	-0,0152091	0,0047753	0,0199844
			H+1	1315	5160,3081	0,0076628	0,0037289	-0,0039339
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	1305	5141,1372	0,1012658	0,0107566	-0,0905093
			H-1	1185	5086,4248	-0,0206612	-0,0037485	0,0169127
			H-2	1210	5105,563	-0,0620155	-0,0260569	0,0359586
			H-3	1290	5242,1572	-0,0114943	-0,0006269	0,0108673
			H-4	1305	5245,4458	-0,0076046	-0,0349396	-0,027335
			H-5	1315	5435,355	-0,0075472	-0,0001571	0,0073901
			H-6	1325	5436,209			
								0,0060676
MTSM	2012	2014	H+5	700	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	700	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	700	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	700	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	700	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	700	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	700	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	700	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	700	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	700	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	700	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	700	5436,209			
								-0,048633
OMRE	2012	2014	H+5	340	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	340	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	340	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	340	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	340	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	340	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	340	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	340	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	340	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	340	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	340	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	340	5436,209			
								-0,048633
PLIN	2012	2014	H+5	420	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	420	5182,2129	-0,0389016	0,00616	0,0450616
			H+3	437	5150,4858	0,0162791	-0,006647	-0,0229261
			H+2	430	5184,9502	0,0093897	0,0047753	-0,0046144
			H+1	426	5160,3081	0,0191388	0,0037289	-0,0154098
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	418	5141,1372	-0,0456621	0,0107566	0,0564187
			H-1	438	5086,4248	-0,0580645	-0,0037485	0,054316
			H-2	465	5105,563	-0,0490798	-0,0260569	0,0230229
			H-3	489	5242,1572	-0,0081136	-0,0006269	0,0074867
			H-4	493	5245,4458	-0,014	-0,0349396	-0,0209396
			H-5	500	5435,355	-0,0196078	-0,0001571	0,0194507

			H-6	510	5436,209			
								0,1399889
PWON	2012	2014	H+5	3560	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	3560	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	3560	5150,4858	-0,0028011	-0,006647	-0,0038459
			H+2	3570	5184,9502	0,19	0,0047753	-0,1852247
			H+1	3000	5160,3081	-0,1666667	0,0037289	0,1703956
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	3600	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	3600	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	3600	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	3600	5242,1572	0,0480349	-0,0006269	-0,0486619
			H-4	3435	5245,4458	-0,0043478	-0,0349396	-0,0305918
			H-5	3450	5435,355	-0,0128755	-0,0001571	0,0127184
			H-6	3495	5436,209			
								-0,0999768
RBMS	2012	2014	H+5	87	5172,4819	0,0235294	-0,0018778	-0,0254072
			H+4	85	5182,2129	0,0119048	0,00616	-0,0057448
			H+3	84	5150,4858	0,0120482	-0,006647	-0,0186952
			H+2	83	5184,9502	-0,0235294	0,0047753	0,0283047
			H+1	85	5160,3081	0,1038961	0,0037289	-0,1001672
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	77	5141,1372	-0,0722892	0,0107566	0,0830457
			H-1	83	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	83	5105,563	0,0121951	-0,0260569	-0,038252
			H-3	82	5242,1572	0,1388889	-0,0006269	-0,1395158
			H-4	72	5245,4458	-0,1428571	-0,0349396	0,1079175
			H-5	84	5435,355	0,0243902	-0,0001571	-0,0245473

			H-6	82	5436,209			
								-0,13681
RDTX	2012	2014	H+5	6100	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	6100	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	6100	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	6100	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	6100	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	6100	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	6100	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	6100	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	6100	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	6100	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	6100	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	6100	5436,209			
								-0,048633
RIMO	2012	2014	H+5	190	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	190	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	190	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	190	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	190	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	190	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	190	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	190	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	190	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	190	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	190	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	190	5436,209			
								-0,048633
RODA	2012	2014	H+5	465	5172,4819	0	-0,0018778	-0,0018778
			H+4	465	5182,2129	0	0,00616	0,00616
			H+3	465	5150,4858	0	-0,006647	-0,006647
			H+2	465	5184,9502	0	0,0047753	0,0047753
			H+1	465	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	465	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	465	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	465	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	465	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	465	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	465	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571
			H-6	465	5436,209			
								-0,048633
SMDM	2012	2014	H+5	150	5172,4819	0,11111111	-0,0018778	-0,1129889
			H+4	135	5182,2129	0,0305344	0,00616	-0,0243743
			H+3	131	5150,4858	-0,1266667	-0,006647	0,1200197
			H+2	150	5184,9502	0,0344828	0,0047753	-0,0297074
			H+1	145	5160,3081	-0,0202703	0,0037289	0,0239992
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	148	5141,1372	0	0,0107566	0,0107566
			H-1	148	5086,4248	0	-0,0037485	-0,0037485
			H-2	148	5105,563	0	-0,0260569	-0,0260569
			H-3	148	5242,1572	0	-0,0006269	-0,0006269
			H-4	148	5245,4458	0	-0,0349396	-0,0349396
			H-5	148	5435,355	0	-0,0001571	-0,0001571

			H-6	148	5436,209				
									-0,0778243
SMRA	2012	2014	H+5	1765	5172,4819	-0,0028249	-0,0018778	0,0009471	
			H+4	1770	5182,2129	-0,0166667	0,00616	0,0228267	
			H+3	1800	5150,4858	-0,0027701	-0,006647	-0,0038769	
			H+2	1805	5184,9502	-0,0082418	0,0047753	0,0130171	
			H+1	1820	5160,3081	0	0,0037289	0,0037289	
	01-Mei-13	01-Mei-15	H0	1820	5141,1372	0,0224719	0,0107566	-0,0117154	
			H-1	1780	5086,4248	0,0084986	-0,0037485	-0,0122471	
			H-2	1765	5105,563	-0,0407609	-0,0260569	0,014704	
			H-3	1840	5242,1572	-0,0290237	-0,0006269	0,0283968	
			H-4	1895	5245,4458	-0,0181347	-0,0349396	-0,0168049	
			H-5	1930	5435,355	0,0052083	-0,0001571	-0,0053654	
			H-6	1920	5436,209				
									0,0336109

kode saham	CAR							UE							KUALITAS LABA
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ERC
BIPP	0,05470591	0,02561085	0,03566974	-0,0306411	0,02093925	0,01048988	-0,0412352	7,18139543	-0,4985629	-0,7674683	2,98180378	-0,2505907	-7,8699419	-0,810894	0,00167284
BKDP	0,02022316	0,03944839	0,02709919	0,03353453	-0,0949153	-0,0355401	-0,0084553	-0,7080325	-9,6493237	1,05382893	-1,2016851	-20,680076	0,01271322	-1,1216622	0,00393337
BKSL	0,09046183	-0,1427669	0,02709919	0,00482116	-0,0409527	0,0777455	0,1131543	-1,1837826	-1,1563597	25,6523403	1,08354929	0,61909829	1,73890604	-0,9326928	0,00049873
BSDE	0,09046183	-0,0905598	-0,0522732	-0,1077278	-0,0421555	0,0777455	-0,0219737	1,09696548	0,38161573	0,27746755	1,56598783	0,46127407	0,96479105	0,37541202	0,02548147
COWL	-0,0615003	0,11968668	0,08244757	-0,1131285	-0,082103	0,0777455	-0,0492341	-0,1009728	1,06881748	-0,3863898	2,96640229	1,0909955	-0,300871	2,39541198	-0,0412578
CTRA	0,24257371	-0,0719641	-0,0750614	-0,0293576	-0,1448353	-0,0443223	0,00720205	-0,5092442	-0,3258427	0,89220267	0,9150717	0,71935994	0,66401807	0,26939119	-0,1379521
DART	0,00886705	0,00785508	-0,0090728	0,09285041	0,01992039	-0,014285	-0,0312631	0,00746794	-0,7006815	1,0102126	0,05160023	1,83375133	-0,0001546	1,25723434	-0,0104444

DGIK	0,13417318	-0,0550962	0,0185767	0,07043038	-0,089927	0,04045202	0,06619132	-0,2024333	0,09711137	0,05691214	-0,8866804	4,93812227	0,39263303	-0,0762101	-0,0282211
DILD	0,09777149	-0,0938497	0,00306291	-0,1536366	-0,057988	0,00908543	-0,0011267	-0,4498129	0,80809751	13,6433012	-0,6069713	0,35976407	0,64446004	0,31182848	0,00263029
DUTI	-0,0522018	-0,0496493	-0,037501	0,07687158	-0,0084154	-0,0047956	-0,0653868	-0,3198387	4,28808132	0,2597089	0,5817985	0,45198863	0,23401937	-0,0729555	-0,0034817
ELTY	-0,1319993	-0,0618294	0,00592409	0,0895501	0,02162697	0,00120764	-0,048633	1,02779412	-0,513943	0,59074919	-0,6447011	-15,743648	-0,7892635	-3,0439843	-0,0033261
FMII	0,04325662	0,02561085	0,03566974	-0,0970866	-0,1251572	0,03407596	-0,0508749	-6,7442424	-0,6530056	-0,4098727	-0,8992131	-2,8093158	-9,2102239	-1,3045555	-0,0077104
GMTD	0,04325662	0,02561085	0,03566974	0,02687158	-0,9524124	-0,2067463	-0,1505493	0,02110884	0,68089453	1,04460652	0,78020523	0,29109702	13,4927878	-0,8693453	-0,0017229
GPRA	-0,1295524	-0,0644042	0,03389884	0,84411405	-0,1792422	0,0646852	-0,0514035	-0,675928	1,75249699	0,12385753	0,2752706	0,25475251	0,89247727	-0,1399886	0,01291614
JKON	0,04325662	-0,1725896	0,03389884	0,02687158	-0,0686913	-0,0159176	-0,0330974	0,22094443	0,23421773	-0,0841804	0,18844492	0,35113359	0,13884999	0,04513784	-0,2284547
JRPT	0,33037838	0,01228645	-0,0419165	-0,2090276	-0,0212318	-0,0594624	0,02941308	0,34224165	0,2969029	0,38192965	0,30867514	0,23428482	0,27655459	0,30801904	0,86627297
KIJA	0,1831501	0,06579697	-0,0287669	-0,1219316	-0,0703379	-0,0261207	0,05022595	-3,024926	-1,2622153	2,79529736	4,2497186	0,16524415	-0,7250751	2,77167058	-0,0272494
LCGP	0,04325662	0,02561085	0,03566974	-0,0363943	0,06084363	0,00527193	-0,0398624	-1,6255146	0,47544869	-0,4938255	1,90087088	-0,5669685	8,25667653	-3,7859712	-0,0004719
LPKR	0,10240231	-0,0667108	-0,1604996	-0,1195593	-0,0567471	-0,0040801	0,00606757	0,0505481	-0,04632635	0,35379733	0,54963525	0,62493085	0,20383627	0,96874927	-0,0457001
MTSM	0,04325662	0,02561085	0,03566974	0,02687158	0,02310681	0,00120764	-0,048633	-1,3455323	-1,8747167	1,04003117	1,40418356	-0,1236521	-1,498936	-0,4725338	0,00318517
OMRE	0,04325662	0,02561085	0,03566974	0,02687158	0,02310681	0,00120764	-0,048633	-3,6809061	-3,1201613	0,2660144	-0,1435861	-0,5606329	-1,5984112	-5,4822772	0,0087872
PLIN	0,04325662	0,02561085	-0,1253018	0,17776585	-0,0673933	-0,0443628	0,13998894	-0,3473487	1,88335512	0,77902222	-0,8402642	1,82365053	-0,8579491	9,74423554	0,00972577
PWON	0,04325662	0,10376922	0,0354934	0,01599529	-0,0239749	0,00120764	-0,0999768	-1,1131761	-16,483787	1,15879346	0,19589035	1,02492002	0,48278358	1,286874	-0,0068465
RBMS	-0,0285414	-0,0360405	-0,0317514	0,06931705	0,03347507	0,03377693	-0,13681	0,14488432	-0,8786221	2,99930172	-30,788121	-1,1377367	-8,2724951	-1,2146199	-0,0035721
RDTX	0,04325662	0,02561085	0,03566974	0,02687158	0,02310681	0,00120764	-0,048633	0,64007331	0,79564791	0,66651132	-0,3331738	0,09527452	0,58815136	0,17357389	0,01721662
RIMO	0,04325662	0,01522584	0,05488543	-0,0074785	0,16364001	0,00120764	-0,048633	0,24170005	-21,209997	-0,6120564	0,1547463	-0,0759827	-0,518301	-0,1603489	0,00092355
RODA	0,04325662	0,02561085	-0,1413656	-0,3540634	-0,0098067	-0,0041832	-0,048633	40,6467672	-0,8377234	4,52399844	-2,3272564	4,66288422	4,32213448	0,37353576	0,00404407
SMDM	-0,0521716	-0,2258294	-0,0035348	0,06928512	-0,0768932	0,03957603	-0,0778243	-0,8599059	-1,1387475	-1,7803901	-14,499705	0,86491754	-0,4285106	0,66367728	-0,0093602
SMRA	-0,2081836	0,03491375	-0,0227049	-0,136457	-0,0549916	-0,1405949	0,0336109	-0,4110253	0,77757215	0,39520777	0,66485415	1,03774743	0,38354711	0,26611167	0,10217022

LAMPIRAN 4

DATA ROTASI AUDIT

kode saham	Auditor								ROTASI AUDITOR	DUMMY
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
BIPP	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Ade Fatma dan Rekan	WAJIB	1
BKDP	Santosa dan Rekan	Santosa dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	TIDAK	0
BKSL	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	TIDAK	0
BSDE	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	TIDAK	0
COWL	Aria Jonardhi dan Rekan	Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja	Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja	Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahhadi, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahhadi, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahhadi, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahhadi, dan Rekan	SUKARELA	0
CTRA	RSM AJJ dan Rekan	RSM AJJ dan Rekan	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	SUKARELA	0
DART	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	Purwanto, Sungkoro dan Surja	TIDAK	0
DGIK	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	TIDAK	0
DILD	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi	Mulyamin Sensi	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi	Mulyamin Sensi	TIDAK	0

		Suryanto	Suryanto		Suryanto		Suryanto	Suryanto		
DUTI	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	TIDAK	0
ELTY	Doly, Bambang, Sudarmadji, dan Dadang	Doly, Bambang, Sudarmadji, dan Dadang	Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja	Tjahhadi, Pradhono, dan Teramihardja	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	SUKARELA	0
FMII	Adi Jimmy Wartawan dan Rekan	Binsar B Mumanladja	Binsar B Mumanladja	Binsar B Mumanladja	Dwi Sulistyo Cahyo	Dwi Sulistyo Cahyo	Dwi Sulistyo Cahyo	Spoyo, Sutjahjo, Subyantara dan Rekan	SUKARELA	0
GMTD	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Benny, Tony, Frans, dan Daniel	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar dan Saptono	WAJIB	1
GPRA	Doli, Bambang, Sudarmadji & DadanG	Doli, Bambang, Sudarmadji & DadanG	Doli, Bambang, Sudarmadji & DadanG	Doli, Bambang, Sudarmadji & DadanG	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjtjo, dan Rekan	SUKARELA	0
JKON	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	Aryanto, Amir Jusuf, Mawar, dan Saptoto	SUKARELA	0
JRPT	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	SUKARELA	0
KIJA	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	Tanubrata Sutanto dan Rekan	SUKARELA	0
LCGP	Ngurah Arya dan Rekan	Ngurah Arya dan Rekan	Achmad Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Achmad Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	SUKARELA	0
LPKR	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	Aryanto Amir Jusuf dan Rekan	SUKARELA	0
MTSM	Binsar B Lumbanradja	Ishak Saleh Soewondo dan Rekan	Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan	Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan	Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan	Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan	Maksum, Suyamto, Hirdjam, dan Rekan	SUKARELA	0
OMRE	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan	Osman Satriyo dan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan	Osman Satriyo dan	TIDAK	0

		Rekan	Rekan		Rekan		Rekan	Rekan		
PLIN	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	TIDAK	0
PWON	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	TIDAK	0
RBMS	Yansen Pasariibu dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Hendrawinata, Eddy Sidharta, dan Tanzil	WAJIB	0
RDTX	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	Johan Malonda Astika dan Rekan	TIDAK	0
RIMO	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	Hasnil, M Yasin dan Rekan	Hasnil, M Yasin dan Rekan	Hasnil, M Yasin dan Rekan	SUKARELA	0
RODA	Anwar dan Rekan	Parkel Randal	Parkel Randal	Parkel Randal	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Mulyamin Sensi Suryanto	Morhan dan Rekan	SUKARELA	0
SMDM	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Osman Satriyo dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	Hadori Sugiarto dan Rekan	SUKARELA	0
SMRA	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	Purwantoro, Sungkoro dan Surja	SUKARELA	0

LAMPIRAN 5

DATA VARIABEL UKURAN PERUSAHAAN

kode saham	Aset							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	275.121.928.412	216.883.000.000	195.068.000.000	191.368.442.289	197.342.817.672	178.403.632.950	561.406.598.837	617.584.221.361
BKDP	730.905.126.449	925.683.059.578	861.240.867.371	1.017.544.318.408	976.488.666.616	899.948.360.908	845.487.178.846	829.193.043.343
BKSL	2.524.873.004.045	2.543.182.987.219	2.784.021.782.133	4.814.315.153.733	5.290.382.916.872	6.154.231.305.371	10.665.713.361.698	9.796.065.262.250
BSDE	3.607.961.284.000	4.381.085.317.000	9.334.997.312.907	11.694.747.901.551	12.787.376.914.156	16.756.718.027.575	22.572.159.491.478	28.134.725.397.393
COWL	226.300.360.587	207.447.390.282	207.505.008.227	266.939.286.532	385.681.565.146	1.778.428.912.031	1.944.913.754.306	3.682.393.492.170
CTRA	7.484.109.406.649	8.108.443.360.876	8.553.946.343.429	9.378.342.136.927	11.524.866.822.316	15.023.391.727.244	20.114.871.381.857	23.283.477.620.916
DART	2.512.971.375.460	2.774.514.489.772	3.213.315.053.678	2.561.931.438.242	4.103.893.859.060	4.293.161.447.000	4.768.449.638.000	5.114.273.658.000
DGIK	1.210.835.379.526	1.378.179.489.324	1.494.791.050.488	1.959.238.097.462	1.485.580.913.441	1.757.959.418.449	2.100.802.668.869	2.045.294.737.932
DILD	2.015.697.387.214	2.111.152.441.704	2.140.126.674.921	4.599.239.260.454	5.691.909.741.708	6.091.751.240.542	7.526.470.401.005	9.004.884.010.541
DUTI	4.513.453.801.521	4.513.527.428.217	4.429.503.290.693	4.723.365.274.851	5.188.186.444.790	6.592.254.980.112	7.473.596.509.696	8.024.311.044.118
ELTY	5.708.016.471.125	8.334.991.485.092	11.592.631.487.233	17.064.195.774.257	17.707.949.598.417	15.235.632.983.194	12.301.124.419.066	14.506.123.496.863
FMII	313.032.267.057	306.912.077.511	307.232.167.755	347.819.730.887	351.807.802.149	355.112.249.519	50.720.539.334	44.485.466.213
GMTD	278.543.367.878	287.040.432.423	305.635.686.223	358.990.245.785	487.193.845.496	900.597.066.316	1.307.846.871.186	1.524.317.216.546
GPRA	1.292.359.319.994	1.409.097.674.907	1.323.187.899.971	1.184.685.940.567	1.236.255.766.968	1.310.251.294.004	1.332.646.538.409	1.517.576.344.888
JKON	1.164.204.722.648	1.369.148.932.912	1.538.696.405.885	1.952.978.239.516	2.207.158.152.582	2.557.731.220.187	3.417.012.222.326	3.844.756.799.399
JRPT	1.907.357.328.000	2.211.213.226.000	2.585.475.177.000	3.295.717.307.000	4.084.414.957.000	4.998.260.900.000	6.163.177.866.000	6.684.262.908.000
KIJA	2.506.341.173.188	2.961.051.648.319	3.193.997.429.182	3.335.857.281.974	5.597.356.750.923	7.077.817.870.077	8.255.167.231.158	8.505.270.447.485
LCGP	87.764.926.361	184.596.262.049	181.903.260.317	170.698.531.956	169.796.417.571	173.798.341.733	1.763.105.707.752	1.735.906.822.650
LPKR	10.533.371.748.079	11.787.777.210.609	12.127.644.010.796	16.155.384.919.926	18.259.171.414.884	24.869.295.733.093	31.300.362.430.266	37.761.220.693.695

MTSM	98.976.263.517	95.558.557.671	97.913.902.622	110.799.166.772	106.382.062.707	108.481.953.974	98.129.812.821	92.326.274.743
OMRE	726.799.648.708	771.688.606.838	744.866.369.493	767.521.532.169	738.221.345.249	774.036.052.884	822.190.160.767	815.338.709.481
PLIN	2.238.608.419.000	2.964.659.921.000	4.432.187.924.000	4.430.888.110.000	4.232.841.288.000	3.950.266.763.000	4.126.804.890.000	4.544.932.176.000
PWON	3.115.215.408.000	3.562.501.143.000	3.476.869.704.000	4.928.510.460.000	5.744.711.035.000	7.565.819.916.000	9.298.245.408.000	16.770.742.538.000
RBMS	220.746.874.587	118.304.745.665	135.937.211.458	152.811.855.863	135.937.211.458	152.811.855.863	158.997.539.543	155.939.885.534
RDTX	583.454.291.860	580.931.077.028	651.180.109.447	852.447.473.948	1.082.292.152.075	1.207.905.280.350	1.549.674.922.146	1.643.441.092.309
RIMO	63.302.500.722	71.151.382.996	16.900.111.008	17.738.181.117	10.483.305.467	6.816.874.399	5.081.024.410	6.999.886.534
RODA	73.807.393.082	1.324.604.800.634	1.325.317.850.310	1.317.110.188.203	2.231.729.483.607	2.442.055.005.634	2.750.856.730.771	3.067.688.575.340
SMDM	2.021.932.008.075	2.031.549.057.065	2.048.242.028.932	2.063.046.866.205	2.454.961.990.000	2.637.664.776.000	329.307.227.000	416.618.692.000
SMRA	3.029.483.370.000	3.629.969.131.000	4.460.277.206.000	6.139.640.438.000	8.099.174.681.000	10.876.386.685.000	13.659.136.820.000	15.379.478.994.000

SIZE						
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
26,1026239	25,9966141	25,9774664	26,0082082	25,9073144	27,0537113	27,1490813
27,5537977	27,4816401	27,6484133	27,607229	27,5256032	27,4631788	27,4437188
28,5644376	28,6549177	29,2026149	29,2969117	29,448161	29,9980554	29,9130019
29,1083176	29,8647916	30,090161	30,1794796	30,4498204	30,7477384	30,9680257
26,0581436	26,0584213	26,3102871	26,6782779	28,2067515	28,2962387	28,9345841
29,723927	29,7774139	29,8694241	30,0755281	30,3406296	30,6324805	30,7787651
28,6514969	28,7983242	28,5717826	29,0429574	29,0880445	29,1930423	29,2630565
27,9517845	28,0330075	28,3035768	28,026827	28,1951748	28,3733406	28,346563
28,3782551	28,3918861	29,156912	29,3700669	29,4379567	29,6494473	29,8287882
29,1381001	29,1193086	29,1835426	29,2774053	29,5169166	29,6423975	29,7134969
29,7514836	30,0813908	30,4680036	30,5050348	30,3546581	30,1407118	30,305592
26,4498272	26,4508695	26,5749502	26,5863508	26,5956998	24,6495968	24,5184284

26,3828889	26,4456597	26,6065611	26,9119279	27,5263238	27,8994033	28,0525677
27,9739707	27,911065	27,8004988	27,8431084	27,9012401	27,918188	28,0481357
27,9452104	28,0619567	28,3003766	28,4227269	28,5701417	28,8597877	28,9777315
28,4245625	28,5809304	28,823645	29,0381996	29,2401111	29,4496136	29,5307771
28,7165656	28,7922944	28,8357508	29,3533156	29,5879868	29,7418605	29,7717071
25,9414369	25,9267408	25,8631649	25,857866	25,8811615	28,198098	28,1825511
30,0980843	30,1265086	30,4132745	30,5356886	30,8446551	31,0746508	31,2623038
25,2830051	25,3073544	25,4309851	25,3903028	25,4098497	25,3095571	25,2485946
27,3718469	27,3364707	27,3664324	27,3275095	27,3748843	27,4352375	27,4268695
28,7177834	29,1199145	29,1196212	29,0738946	29,0048042	29,0485246	29,1450339
28,901484	28,8771535	29,2260579	29,3793007	29,6546618	29,8608468	30,450657
25,4965297	25,6354589	25,7524733	25,6354589	25,7524733	25,7921546	25,7727364
27,087898	27,2020521	27,4713774	27,7101023	27,8199088	28,0690663	28,1278134
24,9880756	23,550586	23,5989853	23,0730499	22,6426669	22,3487787	22,6691598
27,9121353	27,9126734	27,9064612	28,433798	28,523861	28,6429335	28,7519455
28,3398197	28,348003	28,3552051	28,5291324	28,6009151	26,520257	26,7554372
28,9202453	29,126232	29,4457873	29,7227833	30,0176152	30,2454298	30,3640552

INDONESIA

LAMPIRAN 6
DATA PROFITABILITAS

kode saham	Laba Setelah Pajak							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BIPP	-5.315.841.332	-43.491.000.000	-21.808.000.000	-5.071.051.960	-20.191.933.879	-15.132.023.671	103.956.124.199	19.658.721.859
BKDP	2.836.631.013	828.204.097	-7.163.405.361	-14.712.409.166	2.967.273.849	-58.396.173.479	-59.138.577.166	7.194.926.446
BKSL	85.507.720.974	-15.714.827.355	2.457.166.164	65.489.228.775	136.450.036.260	220.926.021.026	605.095.613.999	40.727.292.707
BSDE	106.564.366.000	223.461.797.000	308.738.334.467	394.403.204.755	1.012.033.822.150	1.478.858.784.945	2.905.648.505.498	3.996.463.893.465
COWL	7.361.061.600	6.617.794.740	13.691.009.424	8.400.943.653	33.321.522.166	69.675.152.924	48.711.921.383	165.397.041.451
CTRA	412.056.997.149	202.219.378.189	136.327.668.227	257.959.577.688	494.011.087.830	849.382.875.816	1.413.388.450.323	1.794.142.840.271
DART	100.103.004.675	100.850.567.924	30.186.439.156	60.681.160.208	63.812.321.829	180.828.252.000	180.800.291.000	408.108.626.000
DGIK	76.276.744.800	60.835.789.741	66.743.636.441	70.542.159.376	7.993.812.710	47.468.237.297	66.105.835.017	61.067.901.755
DILD	25.746.372.794	14.165.322.151	25.612.283.715	375.048.385.600	147.404.782.398	200.435.726.378	329.608.541.861	432.389.873.794
DUTI	58.938.358.183	40.087.592.994	211.986.451.546	267.041.220.494	422.405.402.492	613.327.842.111	756.858.436.790	701.641.438.319
ELTY	134.185.008.882	272.099.571.370	132.255.912.805	210.385.985.746	74.749.903.688	-1.102.086.243.270	-232.249.751.768	474.714.851.340
FMII	4.518.908.862	-25.957.707.833	-9.007.180.224	-5.315.382.955	-535.720.802	969.288.096	-7.958.072.266	2.423.674.916
GMTD	7.856.944.679	8.022.795.695	13.485.473.435	27.572.486.921	49.084.685.373	63.373.090.893	918.452.761.661	120.000.195.583
GPRA	35.085.340.792	11.370.175.212	31.296.373.054	35.172.664.425	44.854.664.733	56.281.503.224	106.511.465.341	91.601.072.148
JKON	83.593.610.040	102.063.152.193	125.968.151.763	115.364.098.213	137.103.876.963	185.245.654.155	210.967.010.853	220.489.606.735
JRPT	110.127.635.000	147.817.898.000	191.705.460.000	264.923.460.000	346.698.745.000	427.924.997.000	546.269.619.000	714.531.063.000
KIJA	30.827.857.427	-62.424.128.605	16.368.559.880	62.123.552.046	326.131.166.919	380.022.434.090	104.477.632.614	394.055.213.379
LCGP	1.154.603.632	-722.221.404	-1.065.600.628	-539.379.812	-1.564.671.190	-677.551.965	-6.271.879.369	17.473.275.338
LPKR	353.027.466.695	370.872.333.757	388.053.495.627	525.345.786.018	814.094.348.926	1.322.847.018.938	1.592.491.214.696	3.135.215.910.627

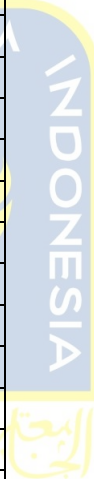
MTSM	3.204.340.990	-1.107.203.390	968.489.341	1.975.748.448	4.750.061.932	4.162.706.957	-2.076.924.553	-1.095.507.550
OMRE	14.740.613.188	-39.518.199.110	83.784.956.716	106.072.961.890	90.842.360.964	39.913.140.905	-23.884.469.677	107.056.814.569
PLIN	155.448.229.000	101.453.484.000	292.526.423.000	520.411.006.000	83.128.263.000	234.725.164.000	33.342.916.000	358.244.143.000
PWON	83.669.601.000	-9.469.397.000	146.622.125.000	316.526.884.000	378.531.447.000	766.495.905.000	1.136.547.541.000	2.599.141.016.000
RBMS	843.277.726	965.455.445	117.184.933	468.657.904	-13.960.438.485	1.922.865.325	-13.984.028.601	3.001.250.377
RDTX	34.821.603.229	57.109.982.058	102.549.419.772	170.899.769.276	113.960.451.414	124.817.978.364	198.229.841.964	232.637.367.044
RIMO	1.134.682.485	1.408.935.301	-28.474.578.035	-11.046.531.212	-12.755.941.002	-11.786.710.478	-5.677.646.827	-4.767.242.682
RODA	-252.318.798	-10.508.262.250	-1.705.245.227	-9.419.771.972	12.502.452.430	70.799.940.574	376.806.804.889	517.557.620.084
SMDM	-121.289.904.944	-16.992.005.746	2.357.598.955	-1.839.846.919	24.837.391.000	46.319.686.000	26.471.209.000	44.039.549.000
SMRA	159.839.096.000	94.141.182.000	167.342.743.000	233.477.896.000	388.706.644.000	792.085.965.000	1.095.888.248.000	1.387.516.904.000

Aset							
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
275.121.928.412	216.883.000.000	195.068.000.000	191.368.442.289	197.342.817.672	178.403.632.950	561.406.598.837	617.584.221.361
730.905.126.449	925.683.059.578	861.240.867.371	1.017.544.318.408	976.488.666.616	899.948.360.908	845.487.178.846	829.193.043.343
2.524.873.004.045	2.543.182.987.219	2.784.021.782.133	4.814.315.153.733	5.290.382.916.872	6.154.231.305.371	10.665.713.361.698	9.796.065.262.250
3.607.961.284.000	4.381.085.317.000	9.334.997.312.907	11.694.747.901.551	12.787.376.914.156	16.756.718.027.575	22.572.159.491.478	28.134.725.397.393
226.300.360.587	207.447.390.282	207.505.008.227	266.939.286.532	385.681.565.146	1.778.428.912.031	1.944.913.754.306	3.682.393.492.170
7.484.109.406.649	8.108.443.360.876	8.553.946.343.429	9.378.342.136.927	11.524.866.822.316	15.023.391.727.244	20.114.871.381.857	23.283.477.620.916
2.512.971.375.460	2.774.514.489.772	3.213.315.053.678	2.561.931.438.242	4.103.893.859.060	4.293.161.447.000	4.768.449.638.000	5.114.273.658.000
1.210.835.379.526	1.378.179.489.324	1.494.791.050.488	1.959.238.097.462	1.485.580.913.441	1.757.959.418.449	2.100.802.668.869	2.045.294.737.932
2.015.697.387.214	2.111.152.441.704	2.140.126.674.921	4.599.239.260.454	5.691.909.741.708	6.091.751.240.542	7.526.470.401.005	9.004.884.010.541
4.513.453.801.521	4.513.527.428.217	4.429.503.290.693	4.723.365.274.851	5.188.186.444.790	6.592.254.980.112	7.473.596.509.696	8.024.311.044.118
5.708.016.471.125	8.334.991.485.092	11.592.631.487.233	17.064.195.774.257	17.707.949.598.417	15.235.632.983.194	12.301.124.419.066	14.506.123.496.863

313.032.267.057	306.912.077.511	307.232.167.755	347.819.730.887	351.807.802.149	355.112.249.519	50.720.539.334	44.485.466.213
278.543.367.878	287.040.432.423	305.635.686.223	358.990.245.785	487.193.845.496	900.597.066.316	1.307.846.871.186	1.524.317.216.546
1.292.359.319.994	1.409.097.674.907	1.323.187.899.971	1.184.685.940.567	1.236.255.766.968	1.310.251.294.004	1.332.646.538.409	1.517.576.344.888
1.164.204.722.648	1.369.148.932.912	1.538.696.405.885	1.952.978.239.516	2.207.158.152.582	2.557.731.220.187	3.417.012.222.326	3.844.756.799.399
1.907.357.328.000	2.211.213.226.000	2.585.475.177.000	3.295.717.307.000	4.084.414.957.000	4.998.260.900.000	6.163.177.866.000	6.684.262.908.000
2.506.341.173.188	2.961.051.648.319	3.193.997.429.182	3.335.857.281.974	5.597.356.750.923	7.077.817.870.077	8.255.167.231.158	8.505.270.447.485
87.764.926.361	184.596.262.049	181.903.260.317	170.698.531.956	169.796.417.571	173.798.341.733	1.763.105.707.752	1.735.906.822.650
10.533.371.748.079	11.787.777.210.609	12.127.644.010.796	16.155.384.919.926	18.259.171.414.884	24.869.295.733.093	31.300.362.430.266	37.761.220.693.695
98.976.263.517	95.558.557.671	97.913.902.622	110.799.166.772	106.382.062.707	108.481.953.974	98.129.812.821	92.326.274.743
726.799.648.708	771.688.606.838	744.866.369.493	767.521.532.169	738.221.345.249	774.036.052.884	822.190.160.767	815.338.709.481
2.238.608.419.000	2.964.659.921.000	4.432.187.924.000	4.430.888.110.000	4.232.841.288.000	3.950.266.763.000	4.126.804.890.000	4.544.932.176.000
3.115.215.408.000	3.562.501.143.000	3.476.869.704.000	4.928.510.460.000	5.744.711.035.000	7.565.819.916.000	9.298.245.408.000	16.770.742.538.000
220.746.874.587	118.304.745.665	135.937.211.458	152.811.855.863	135.937.211.458	152.811.855.863	158.997.539.543	155.939.885.534
583.454.291.860	580.931.077.028	651.180.109.447	852.447.473.948	1.082.292.152.075	1.207.905.280.350	1.549.674.922.146	1.643.441.092.309
63.302.500.722	71.151.382.996	16.900.111.008	17.738.181.117	10.483.305.467	6.816.874.399	5.081.024.410	6.999.886.534
73.807.393.082	1.324.604.800.634	1.325.317.850.310	1.317.110.188.203	2.231.729.483.607	2.442.055.005.634	2.750.856.730.771	3.067.688.575.340
2.021.932.008.075	2.031.549.057.065	2.048.242.028.932	2.063.046.866.205	2.454.961.990.000	2.637.664.776.000	329.307.227.000	416.618.692.000
3.029.483.370.000	3.629.969.131.000	4.460.277.206.000	6.139.640.438.000	8.099.174.681.000	10.876.386.685.000	13.659.136.820.000	15.379.478.994.000

ROA						
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
-0,2005275	-0,1117969	-0,0264989	-0,1023191	-0,084819	0,18517083	0,03183165
0,0008947	-0,0083175	-0,0144587	0,00303872	-0,0648884	-0,0699462	0,00867702
-0,0061792	0,0008826	0,01360302	0,02579209	0,03589823	0,05673278	0,00415752
0,05100604	0,03307321	0,03372481	0,07914319	0,08825468	0,12872709	0,14204738

0,03190107	0,06597918	0,03147136	0,08639646	0,03917792	0,0250458	0,04491563
0,02493936	0,0159374	0,02750588	0,0428648	0,05653736	0,07026585	0,07705648
0,03634891	0,00939417	0,02368571	0,01554921	0,04212007	0,03791595	0,07979796
0,04414214	0,04465081	0,03600489	0,00538093	0,0270019	0,03146694	0,02985775
0,00670976	0,01196765	0,08154574	0,02589725	0,03290281	0,04379324	0,04801726
0,00888165	0,04785784	0,05653622	0,08141677	0,09303764	0,10127098	0,08743946
0,03264545	0,01140862	0,01232909	0,00422126	-0,0723361	-0,0188804	0,03272514
-0,084577	-0,0293172	-0,015282	-0,0015228	0,00272953	-0,1569004	0,0544824
0,02795005	0,04412271	0,07680567	0,10074981	0,07036786	0,70226323	0,0787239
0,00806912	0,02365225	0,02968944	0,03628267	0,04295474	0,07992477	0,06036011
0,07454496	0,0818668	0,05907086	0,06211783	0,07242577	0,0617402	0,05734813
0,06684923	0,07414709	0,08038416	0,08488333	0,08561478	0,08863441	0,10689751
-0,0210817	0,00512479	0,01862296	0,05826521	0,05369203	0,01265603	0,04633071
-0,0039124	-0,0058581	-0,0031598	-0,009215	-0,0038985	-0,0035573	0,01006579
0,03146245	0,03199743	0,03251831	0,0445855	0,05319198	0,05087772	0,0830274
-0,0115866	0,00989123	0,0178318	0,04465097	0,03837234	-0,0211651	-0,0118656
-0,05121	0,11248321	0,13820194	0,12305572	0,05156496	-0,0290498	0,13130349
0,03422095	0,06600046	0,11745072	0,01963888	0,05942008	0,0080796	0,07882277
-0,0026581	0,04217073	0,06422364	0,06589216	0,10131036	0,12223247	0,15498068
0,00816075	0,00086205	0,00306689	-0,1026977	0,01258322	-0,0879512	0,0192462
0,09830767	0,15748242	0,20048129	0,10529546	0,10333424	0,12791705	0,14155504
0,01980194	-1,6848752	-0,6227544	-1,2167862	-1,7290491	-1,1174217	-0,6810457
-0,0079331	-0,0012867	-0,0071518	0,00560214	0,02899195	0,13697798	0,16871257
-0,0083641	0,00115104	-0,0008918	0,01011722	0,01756087	0,08038454	0,10570709
0,02593443	0,03751846	0,03802794	0,04799336	0,0728262	0,08023115	0,09021872



LAMPIRAN 7
HASIL OLAH DATA

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SIZE, ROT, ROA ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: ERC

b. All requested variables entered.



Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,322 ^a	,104	,082	,02550	1,889

a. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

b. Dependent Variable: ERC

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,009	3	,003	4,748	,004 ^b
	Residual	,080	123	,001		

Total	,089	126		
-------	------	-----	--	--

a. Dependent Variable: ERC

b. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	,136	,040		3,380	,001
	ROT	-4,292E-005	,010	,000	-,004	,996
	ROA	,014	,010	,139	1,376	,171
	SIZE	-,005	,001	-,366	-3,612	,000

Coefficients^a

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1	(Constant)	
	ROT	,915
	ROA	,716

SIZE	,708	1,413
------	------	-------

a. Dependent Variable: ERC

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	ROT	ROA	SIZE
1	1	2,110	1,000	,00	,04	,00	,00
	2	1,066	1,407	,00	,20	,48	,00
	3	,822	1,602	,00	,69	,25	,00
	4	,002	36,391	1,00	,07	,27	1,00

a. Dependent Variable: ERC

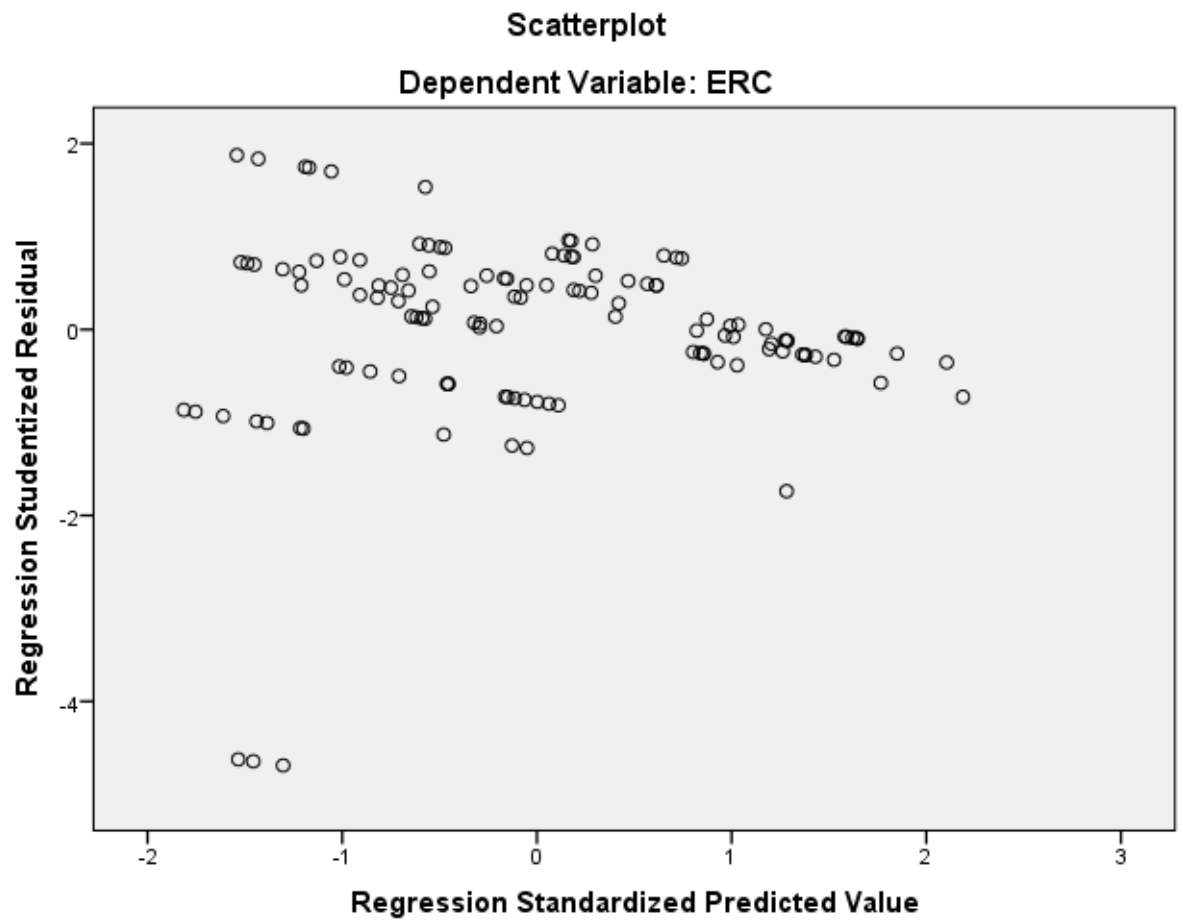
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-,0240	,0103	-,0085	,00857	127
Std. Predicted Value	-1,814	2,188	,000	1,000	127
Standard Error of Predicted Value	,002	,015	,004	,002	127

Adjusted Predicted Value	-,0233	,0113	-,0085	,00862	127
Residual	-,11830	,04718	,00000	,02520	127
Std. Residual	-4,638	1,850	,000	,988	127
Stud. Residual	-4,689	1,876	,000	,999	127
Deleted Residual	-,12089	,04852	,00001	,02577	127
Stud. Deleted Residual	-5,153	1,896	-,010	1,051	127
Mahal. Distance	,070	43,101	2,976	6,487	127
Cook's Distance	,000	,147	,006	,021	127
Centered Leverage Value	,001	,342	,024	,051	127

a. Dependent Variable: ERC

Charts



الجامعة الإسلامية

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		127
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,02519840
	Absolute	,120
Most Extreme Differences	Positive	,120
	Negative	-,120
Kolmogorov-Smirnov Z		1,355
Asymp. Sig. (2-tailed)		,051

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SIZE, ROT, ROA ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: DA

b. All requested variables entered.



Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,503 ^a	,253	,240	,08768	1,820

a. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

b. Dependent Variable: DA

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,476	3	,159	20,623	,000 ^b

Residual	1,407	183	,008		
Total	1,883	186			

a. Dependent Variable: DA

b. Predictors: (Constant), SIZE, ROT, ROA

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-,221	,127		-1,742	,083
1 ROT	-,065	,028	-,151	-2,285	,023
1 ROA	,274	,048	,396	5,679	,000
1 SIZE	,008	,004	,130	1,803	,073

Coefficients^a

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 (Constant)		
1 ROT	,931	1,074

ROA	,838	1,193
SIZE	,785	1,273

a. Dependent Variable: DA

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	ROT	ROA	SIZE
1	1	2,146	1,000	,00	,03	,02	,00
	2	,999	1,465	,00	,30	,54	,00
	3	,853	1,586	,00	,60	,29	,00
	4	,001	41,045	1,00	,07	,16	1,00

a. Dependent Variable: DA

Residuals Statistics^a

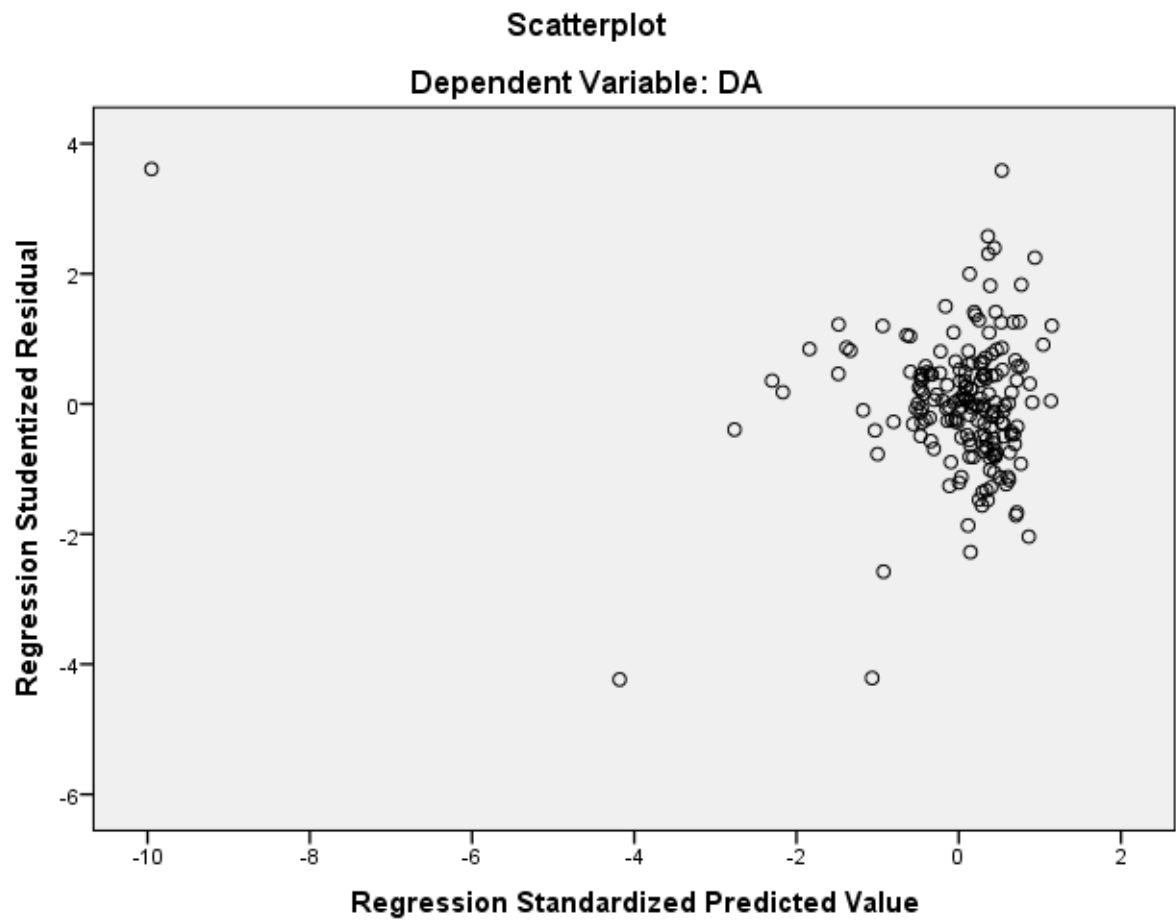
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-,4931	,0682	,0102	,05057	187
Std. Predicted Value	-9,951	1,148	,000	1,000	187

Standard Error of Predicted Value	,007	,077	,011	,007	187
Adjusted Predicted Value	-,9971	,0675	,0077	,08100	187
Residual	-,35181	,31334	,00000	,08697	187
Std. Residual	-4,012	3,574	,000	,992	187
Stud. Residual	-4,235	3,609	,009	1,034	187
Deleted Residual	-,39647	,65653	,00247	,10134	187
Stud. Deleted Residual	-4,447	3,734	,008	1,052	187
Mahal. Distance	,065	141,802	2,984	10,993	187
Cook's Distance	,000	10,761	,066	,788	187
Centered Leverage Value	,000	,762	,016	,059	187

a. Dependent Variable: DA



Charts



البحر العربي

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=RES_5

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created		24-JUN-2020 05:55:10
Comments		
	Data	E:\SKRIPSI JIHAN\REGRESI.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
Input	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	203
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
		NPAR TESTS
Syntax		/K-S(NORMAL)=RES_5 /MISSING ANALYSIS.
	Processor Time	00:00:00,02
Resources	Elapsed Time	00:00:00,07

Number of Cases Allowed^a

196608

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet1] E:\SKRIPSI JIHAN\REGRESI.sav



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		187
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,08697181
Most Extreme Differences	Absolute	,072
	Positive	,072
	Negative	-,069
Kolmogorov-Smirnov Z		,983
Asymp. Sig. (2-tailed)		,288

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

