

## **CHAPTER V**

### **CONCLUSION, IMPLICATION, LIMITATION, AND SUGGESTION**

#### **5.1. Conclusion**

As a big city in Indonesia, Jakarta is playing important role as a city which has 240 million populations and also as a place of political and economic center of Indonesia. All of business activity was done in Jakarta; especially Jakarta is the location of Indonesia Stock Exchange which is nowadays shows good movement to further influence on global markets. But, Jakarta is the one of city in Indonesia that usually experienced big flood in every five years. Because of this disaster, it can cause the high loss for big companies and also it can influence the return of stock price in Indonesia Stock Exchange.

As a developing country in South East Asia, Philippines is the one of country which shows its good movement. Especially, The Philippine Stock Exchange has integral role in Philippines economy. But, unfortunately, last November 2013 was the bad day for Philippines because they were experienced Haiyan Typhoon. Haiyan Typhoon was attack most of side in Philippines and also killed many people. Because of it, several big companies experienced high loss and also gave impact to the Philippine Stock Exchange.

Some previous research also found that there were any findings about positive abnormal return and negative abnormal return. It was also the same as Indonesia and Philippines on the event period of Flood and Haiyan Typhoon. Other research also

tried to evaluate the difference Average Abnormal Return between before and after event that was happen in certain country, so, most of all research will used the event study to know the impact towards the stock market.

In this research, there was some evidence which is found that there were any negative and positive abnormal return in Indonesia and Philippines based on the event period. After make some hypotheses testing, this finding can answered two problem statements. For the first hypothesis, the hypothesis is not supported because the findings of the research is no significant different average abnormal return between before event day and after event day of flood in Jakarta toward Indonesia Stock Exchange. Meanwhile, for second hypothesis, the hypothesis also not supported because the findings of the research is no significant different average abnormal return between before event day and after event day of Haiyan Typhoon toward the Philippine Stock Exchange.

## **5.2. Managerial Implication**

As mention is Chapter I, the result of this research will give more benefit to:

a For Readers

Readers can know about the impact of natural disaster to the stock return activity, which is this event will give impact or not by see the result of the difference of Average Abnormal Return between before and after event period.

b For Investor

Investor can make some expectation and decision for future investment in stock market based on result of this research. For example, if natural disaster like this event will give positive or negative average abnormal return and whether the natural disaster will give different impact on before and after event.

c. For Academic

This research will give more deeply understanding in order to analyze several events and its impact to stock price return, especially for academic objectives. For further, researcher hopes future research will be conducted give more benefits to academic activity.

### **5.3. Research Limitation and Suggestion for Further Research**

#### **5.3.1. Research Limitation**

Number of data sample which researcher used just LQ45 and PSE30 because if researcher used all of companies listed in LQ45 and PSE30, researcher will found the difficulties in order to collect the data. It will be difficult because not all of data is providing in [www.finance.yahoo.com](http://www.finance.yahoo.com), [www.wsj.com](http://www.wsj.com) and other possible source. In other hands, researcher also has some limited time to do this research if researcher using all of data which is listed in Indonesia Stock Exchange and the Philippine Stock Exchange.

Other limitation, in this thesis, the researcher will assume two kinds of condition. First, those two natural disaster; Flood and Haiyan Typhoon will be the same. Second, the impact also will be the same for citizen in both of countries although for further it will be different since in the different kinds of natural disaster; flood in Jakarta that can be classified as a not really pure natural disaster, and Haiyan Typhoon in Philippines that can be classified as a pure natural disaster. Pure natural disaster means that many people cannot predict the time when it will come. In other hands, not really pure natural disaster means that many people can predict the time when it will come.

### **5.3.2. Suggestion for Further Research**

For further research, the researcher suggests that other researcher can use companies based on the sectors and add more time period in order to know more in deeply understanding about the result findings. Besides that, other researcher can add more country which has same kind of natural disaster or other event which can give possible impact toward stock exchange.

## BIBLIOGRAPHY

- Aceh Traffic. (2013). “*Sejarah Banjir Jakarta,*” accessed from <http://www.acehtraffic.com/2013/01/sejarah-banjir-jakarta.html?m=1>, March 6, 2014.
- Aktas and Oncu. (2006). “*The Stock Market Reaction to Extreme Events: the Evidence from Turkey*”, International Research Journal of Finance and Economics, vol. 6.
- Alam, Abdullah. (2013). “*Terrorism and Stock Market Development: Causality evidence from Pakistan*”, Journal of Financial Crime Vol. 20 No.1.
- Bisara, Dion and Hotman Siregar. (2013). “*Jakarta Suffering Huge Economic Losses Due to Floods: Kadin*”, accessed from <http://www.thejakartaglobe.com/archive/jakarta-suffering-huge-economic-losses-due-to-floods-kadin/>, March 6, 2014.
- Bodie, Kane, and Marcus. (2004). “*Essentials of Investment*”. Singapore: McGraw-Hill International.
- Bolak and Süer. (2008). “*The Effect of Marmara Earthquake on Financial Institution*”. Journal of Doğuş Üniversitesi Dergisi, 9 (2) 2008, 135-145.
- Boswaro, Ery. (2013). “*The Flooding city of Jakarta*”, accessed from [http://www.gfdrr.org/sites/gfdrr.org/files/%28SESSION\\_2%29\\_Ery\\_Boswaro\\_%28Indonesia%29\\_BPBD\\_DKI\\_JAKARTA.pdf](http://www.gfdrr.org/sites/gfdrr.org/files/%28SESSION_2%29_Ery_Boswaro_%28Indonesia%29_BPBD_DKI_JAKARTA.pdf), March 6, 2014.
- Brahmana, Elizabeth Gloria. (2013). “*Indonesian Stock Market Boasts Huge Growth Potential: Director*”, accessed from <http://www.thejakartaglobe.com/business/indonesian-stock-market-boasts-huge-growth-potential-director/#.UxvFiptCofM>, March 9, 2014.
- Chen, Bin, Chen. (2005). “*The Impacts of Political Events on Foreign Institutional Investors and Stock Returns: Emerging Market Evidence from Taiwan*”, International Journal of Business, 10(2).
- CNN Staff. (2013). “*Typhoon Haiyan Death Toll Tops 6,000 in the Philippines,*” accessed from <http://edition.cnn.com/2013/12/13/world/asia/philippines-typhoon-haiyan/>, March 6, 2014.
- Economist. (2013). “*One of the Strongest Storm Ever Recorded Has Devastated Parts of the Philippines, and Relief is Slow to Arrive*”, accessed from

<http://www.economist.com/news/asia/21589916-one-strongest-storms-ever-recorded-has-devastated-parts-philippines-and-relief>, March 6, 2014.

Gitman and Joehnk. (2009). “*Fundamentals of Investing*”, USA: Pearson Education.

Goodyear, Sarah. (2013). “*Flooding in Jakarta: A City Swamped by Its Own Success*”, accessed from <http://www.theatlanticcities.com/jobs-and-economy/2013/01/flooding-jakarta-city-swamped-its-own-success/4426/>, March 6, 2014.

Hermawan. (2013). “*Prediksi Banjir Wilayah DKI Jakarta Bulan Januari dan Februari 2013*”, accessed from <http://uniqpost.com/57945/prediksi-banjir-wilayah-dki-jakarta-bulan-januari-dan-februari-2013/>, May 29, 2014.

Holliday, Katie. (2013). “*Typhoon Haiyan: Will it Derail Philippines’ Economy?*”, accessed from <http://www.nbcnews.com/business/economy/typhoon-haiyan-will-it-derail-philippines-economy-f2D11577218>, March 11, 2014.

Huang, Ho, Wu. (2007). “*The Impact of the Asian Tsunami Attacks on Tourism-Related Industry Stock Returns*”, Journal of American Academy of Business, Cambridge.

Jakarta Globe. (2014). “*Jakarta Flooded Again After Night of Heavy Rain,*” accessed from <http://www.thejakartaglobe.com/news/jakarta/jakarta-flooded-again-after-night-of-heavy-rain/>, March 6, 2014.

Jones, Charles P. (2010). “*Investments Principles and Concepts*”. Eleventh Edition, Asia: John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd.

Kim, Hyunjoon and Zheng Gu. (2004). “*Impact of the 9/11 terrorist attack on the return and risk of airline stocks*”, Tourism and Hospitality Research p. 150.

Lampost. (2013). “*Kerugian Industri Akibat Banjir Jakarta Capai Rp 1 Trillion*”, accessed from <http://lampost.co/berita/kerugian-industri-akibat-banjir-jakarta-capai-rp1-triliun>, March 6, 2014.

Liaw. (2004). “*Capital Markets*”, USA: Thompson.

McClave, Benson, and Sincich. (2011). “*Statistics for Business and Economics*”, Eleventh Edition, USA: Pearson Education, Inc.

- McMillan, Pinto, Pirie, and Venter. (2011). *“Investment: Principles of Portfolio and Equity Analysis”*, USA: John Wiley & Sons, Inc.,
- Milenin, Grigory. (2013). *“Typhoon Haiyan was impossible to predict-experts”*, accessed from [http://voiceofrussia.com/2013\\_11\\_11/Typhoon-Haiyan-was-impossible-to-predict-experts-6670/](http://voiceofrussia.com/2013_11_11/Typhoon-Haiyan-was-impossible-to-predict-experts-6670/), May 29, 2014.
- Reilly and Brown. (2005). *“Investment Analysis and Portfolio Management”*, Canada: South-Western, Nelson Education, Ltd.
- Reuters. (2013). *“Indonesia Floods”*, accessed from <http://www.reuters.com/article/2013/01/17/us-indonesia-floods-idUSBRE90G05Q20130117>, March 6, 2014.
- RH, Priyambodo. (2012). *“5-year Cycle of Big Floods Feared to Hit Jakarta in 2013,”* accessed from <http://www.antaranews.com/en/news/86351/5-year-cycle-of-big-floods-feared-to-hit-jakarta-in-2013>, March 6, 2014.
- Ross, Westerfield, and Jaffe. (2010). *“Corporate Finance”*, Ninth Edition, Singapore: McGraw-Hill/Irwin.
- Tampubolon, Hans David. (2013). *“Officials Fret Over Inflation, Severe Business Impact of Flood Crisis”*, accessed from <http://www.thejakartapost.com/news/2013/01/18/officials-fret-over-inflation-severe-business-impact-flood-crisis.html>, March 6, 2013.
- Sekaran, U. and Bougie, Roger. (2010). *“Research Methodology for Business”*, West Sussex: John Willey & Sons Ltd.,
- Sharpe, Alexander, and Bailey. (1995). *“Investment”*, New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Wibowo, Rahayu, and Hamzah. (2013). *“Menghitung Kerugian Akibat Banjir Bandang di Jakarta”*, accessed from <http://m.news.viva.co.id/news/read/383471-menghitung-kerugian-akibat-banjir-bandang-di-jakarta>, March 11, 2014.
- Wikipilipinas. (2012). *“Philippine Stock Exchange”*, accessed from [http://en.wikipilipinas.org/index.php?title=Philippine\\_Stock\\_Exchange](http://en.wikipilipinas.org/index.php?title=Philippine_Stock_Exchange), March 9, 2014.





## APPENDIX A-1

### Regression of Companies Listed in LQ45

#### AALI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00078296	0,000665377	-1,177	0,23969	-0,0021	0,00052	-0,00209	0,00052332
Rm	1,082244102	0,054309609	19,93	7E-71	0,97562	1,18887	0,975622	1,18886576

#### ADRO

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,0009752	0,000710941	-1,372	0,17058	-0,0024	0,00042	-0,00237	0,00042053
Rm	1,395218723	0,057993708	24,06	1,4E-94	1,28136	1,50907	1,281364	1,50907333

#### AKRA

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,001131244	0,00074636	1,516	0,13003	-0,0003	0,0026	-0,00033	0,00259651
Rm	0,992194344	0,060919641	16,29	4,2E-51	0,8726	1,11179	0,872596	1,11179294

#### ANTM

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00131456	0,00061606	-2,134	0,03319	-0,0025	-0,0001	-0,00252	-0,0001051
Rm	1,185255038	0,050284228	23,57	8,7E-92	1,08654	1,28397	1,086536	1,28397399

#### ASII

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000190262	0,000503433	0,378	0,70559	-0,0008	0,00118	-0,0008	0,00117861
Rm	1,29777615	0,04109139	31,58	1E-138	1,2171	1,37845	1,217105	1,37844754

#### BBCA

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000284473	0,00052364	0,543	0,58712	-0,0007	0,00131	-0,00074	0,00131249
Rm	1,083534113	0,04274069	25,35	3E-102	0,99962	1,16744	0,999625	1,16744344

#### BBNI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000230407	0,000589173	0,391	0,69586	-0,0009	0,00139	-0,00093	0,00138708
Rm	1,13475828	0,04808966	23,6	6,2E-92	1,04035	1,22917	1,040348	1,22916881

#### BBRI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000163685	0,000543168	0,301	0,76323	-0,0009	0,00123	-0,0009	0,00123004
Rm	1,346940914	0,044334584	30,38	1E-131	1,2599	1,43398	1,259902	1,43397941

#### BDMN

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-5,4889E-05	0,000905323	-0,061	0,95167	-0,0018	0,00172	-0,00183	0,00172246
Rm	1,003264827	0,073935924	13,57	1,4E-37	0,85811	1,14842	0,858112	1,14841723

#### BHIT

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,001513769	0,001844382	0,821	0,41206	-0,0021	0,00513	-0,00211	0,0051347
Rm	1,354265885	0,150542732	8,996	2E-18	1,05872	1,64981	1,058718	1,64981423

#### BJBR

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00022998	0,000790367	-0,291	0,77116	-0,0018	0,00132	-0,00178	0,0013221
Rm	1,349210567	0,068086604	19,82	3E-68	1,21551	1,48292	1,215506	1,48291554

#### BKSL

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,001042281	0,001190189	0,876	0,38147	-0,0013	0,00338	-0,00129	0,00337888
Rm	1,340185842	0,097145997	13,8	1,2E-38	1,14947	1,5309	1,149467	1,5309047

#### BMRI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	5,83581E-05	0,000537877	0,108	0,91363	-0,001	0,00111	-0,001	0,00111433
Rm	1,404639968	0,043902724	31,99	5E-141	1,31845	1,49083	1,318449	1,49083063

#### BORN

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00201539	0,0010189	-1,978	0,04844	-0,004	-1E-05	-0,00402	-1,384E-05
Rm	1,463143013	0,085687792	17,08	1,8E-52	1,29482	1,63147	1,294817	1,63146951

#### BSDE

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00014374	0,000957925	0,15	0,88076	-0,0017	0,00202	-0,00174	0,00202436
Rm	1,242972503	0,078188058	15,9	4,4E-49	1,08947	1,39647	1,089472	1,39647278

#### BUMI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00261688	0,001091955	-2,397	0,0168	-0,0048	-0,0005	-0,00476	-0,0004731
Rm	1,613544698	0,08911676	18,11	8,4E-61	1,43859	1,7885	1,438589	1,78850041

#### BWPT

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000772703	0,00085413	0,905	0,36594	-0,0009	0,00245	-0,0009	0,00244955
Rm	0,792212133	0,069680614	11,37	1,1E-27	0,65541	0,92901	0,655414	0,92901043

CPIN

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,002212966	0,000902564	2,452	0,01444	0,00044	0,00398	0,000441	0,0039849
Rm	1,477130508	0,073669318	20,05	1,4E-71	1,3325	1,62176	1,332502	1,62175951

ELTY

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00284558	0,001031921	-2,758	0,00597	-0,0049	-0,0008	-0,00487	-0,0008197
Rm	1,348685664	0,084227732	16,01	1,1E-49	1,18333	1,51404	1,183328	1,51404314

ENRG

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00160619	0,001387561	-1,158	0,24742	-0,0043	0,00112	-0,00433	0,0011179
Rm	1,880523338	0,113319332	16,59	1E-52	1,65805	2,10299	1,658053	2,102994

EXCL

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000721826	0,000895853	0,806	0,42065	-0,001	0,00248	-0,00104	0,00248058
Rm	0,728209761	0,073121598	9,959	5,4E-22	0,58466	0,87176	0,584656	0,87176347

GGRM

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000610574	0,000728978	0,838	0,40254	-0,0008	0,00204	-0,00082	0,00204172
Rm	0,886875115	0,059500844	14,91	4,6E-44	0,77006	1,00369	0,770062	1,0036883

ICBP

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000616023	0,000691008	0,891	0,37296	-0,0007	0,00197	-0,00074	0,00197262
Rm	0,775902253	0,056409456	13,75	1,9E-38	0,66516	0,88665	0,665158	0,88664611

INCO

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00110354	0,000723311	-1,526	0,12752	-0,0025	0,00032	-0,00252	0,00031645
Rm	1,363457485	0,059155339	23,05	6,5E-89	1,24732	1,47959	1,247324	1,47959079

INDF

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	9,60577E-05	0,000577849	0,166	0,86802	-0,001	0,00123	-0,00104	0,0012305
Rm	0,987386365	0,047165363	20,93	1,4E-76	0,89479	1,07998	0,89479	1,0799823

INDY

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00144731	0,000786589	-1,84	0,06618	-0,003	9,7E-05	-0,00299	9,6937E-05

Rm	1,322179652	0,064239125	20,58	1,4E-74	1,19606	1,4483	1,196064	1,44829512
----	-------------	-------------	-------	---------	---------	--------	----------	------------

**INTA**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00122521	0,000897936	1,364	0,17284	-0,0005	0,00299	-0,00054	0,00298806
Rm	1,090783947	0,073248889	14,89	5,5E-44	0,94698	1,23459	0,94698	1,23458788

**INTP**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-5,2215E-06	0,001029634	-0,005	0,99596	-0,002	0,00202	-0,00203	0,00201618
Rm	1,489206916	0,084041116	17,72	1E-58	1,32422	1,6542	1,324216	1,65419803

**ITMG**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00033974	0,00065575	-0,518	0,60455	-0,0016	0,00095	-0,00163	0,00094764
Rm	1,208635758	0,053523805	22,58	4,9E-86	1,10356	1,31371	1,103557	1,31371471

**JSMR**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,001075167	0,000563422	1,908	0,05675	-3E-05	0,00218	-3,1E-05	0,00218129
Rm	0,801245521	0,045987796	17,42	4,1E-57	0,71096	0,89153	0,710961	0,89152963

**KIJA**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000392976	0,001057293	0,372	0,71024	-0,0017	0,00247	-0,00168	0,00246867
Rm	1,34091784	0,086298677	15,54	3E-47	1,17149	1,51034	1,171495	1,51034104

**KLBF**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,001139236	0,000697673	1,633	0,10292	-0,0002	0,00251	-0,00023	0,00250892
Rm	1,028386179	0,056945704	18,06	1,5E-60	0,91659	1,14018	0,916589	1,14018306

**LPKR**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000515692	0,000798716	0,646	0,51871	-0,0011	0,00208	-0,00105	0,00208375
Rm	0,8814746	0,065150834	13,53	2,3E-37	0,75357	1,00938	0,753569	1,00938024

**LSIP**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-8,3475E-05	0,00072119	-0,116	0,90789	-0,0015	0,00133	-0,0015	0,00133238
Rm	1,061305276	0,05886516	18,03	2,2E-60	0,94574	1,17687	0,94574	1,17687047

**MNCN**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,002923465	0,001168922	2,501	0,0126	0,00063	0,00522	0,000629	0,00521832
Rm	1,084124455	0,095410124	11,36	1,2E-27	0,89681	1,27144	0,896813	1,27143542

#### PGAS

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00027427	0,000622377	-0,441	0,65958	-0,0015	0,00095	-0,0015	0,00094759
Rm	1,040156829	0,050799833	20,48	5,6E-74	0,94043	1,13989	0,940426	1,13988802

#### PTBA

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00076381	0,000623684	-1,225	0,2211	-0,002	0,00046	-0,00199	0,00046062
Rm	1,207779627	0,050906559	23,73	1,1E-92	1,10784	1,30772	1,107839	1,30772035

#### SMGR

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000361518	0,000609044	0,594	0,55298	-0,0008	0,00156	-0,00083	0,0015572
Rm	1,078798485	0,049711576	21,7	5,8E-81	0,9812	1,17639	0,981204	1,17639319

#### TINS

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00117435	0,000720487	-1,63	0,10355	-0,0026	0,00024	-0,00259	0,00024013
Rm	1,368165793	0,058807799	23,27	5,3E-90	1,25271	1,48362	1,252713	1,48361838

#### TLKM

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00028488	0,000574058	-0,496	0,61986	-0,0014	0,00084	-0,00141	0,00084212
Rm	0,649951999	0,046855944	13,87	5,3E-39	0,55796	0,74194	0,557964	0,74194048

#### TRAM

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000830082	0,000731362	1,135	0,25676	-0,0006	0,00227	-0,00061	0,00226591
Rm	0,784380823	0,059695417	13,14	1,5E-35	0,66719	0,90158	0,667186	0,901576

#### UNTR

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,00049004	0,00080853	-0,606	0,54465	-0,0021	0,0011	-0,00208	0,00109728
Rm	1,420937932	0,065994042	21,53	5,4E-80	1,29138	1,5505	1,291377	1,55049869

#### UNVR

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,000573869	0,00110239	0,521	0,60283	-0,0016	0,00274	-0,00159	0,0027381
X Variat	1,01231	0,089979578	11,25	3,4E-27	0,83566	1,18896	0,83566	1,18895961













**APPENDIX A-2****Regression of Companies Listed in PSE30****AC**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00081461	0,000684751	1,19	0,2346	-0,00053	0,00216	-0,00053	0,00215891
Rm	0,12399175	0,027531568	4,504	8E-06	0,069942	0,17804	0,069942	0,17804151

**AEV**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,0005268	0,000831416	0,634	0,5265	-0,00111	0,00216	-0,001105	0,00215903
Rm	0,15271392	0,033428464	4,568	6E-06	0,087087	0,21834	0,087087	0,21834042

**AGI**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00100649	0,000813553	1,237	0,2164	-0,00059	0,0026	-0,000591	0,00260365
Rm	0,22205795	0,03271024	6,789	2E-11	0,157841	0,28627	0,157841	0,28627444

**ALI**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,0020037	0,001551068	1,292	0,1968	-0,00104	0,00505	-0,001041	0,00504874
Rm	0,18433167	0,062365971	2,956	0,0032	0,061896	0,30677	0,061896	0,30676779

**AP**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	1,6688E-06	0,000644329	0,003	0,9979	-0,00126	0,00127	-0,001263	0,00126661
Rm	0,11677725	0,02590745	4,507	8E-06	0,065916	0,16764	0,065916	0,16763845

**BDO**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00064043	0,000882079	0,726	0,4682	-0,00109	0,00237	-0,001093	0,00237351
Rm	0,18702263	0,042170815	4,435	1E-05	0,104167	0,26988	0,104167	0,2698785

**BEL**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00081498	0,000982658	0,829	0,4072	-0,00111	0,00274	-0,001114	0,00274413
Rm	0,16558494	0,039511106	4,191	3E-05	0,088017	0,24315	0,088017	0,24315267

**BLOOM**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,0016097	0,002139909	-0,752	0,4523	-0,00582	0,0026	-0,005816	0,00259672
Rm	0,51042507	0,144927267	3,522	0,0005	0,225538	0,79531	0,225538	0,79531215

**BPI**

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00063039	0,000617356	1,021	0,3075	-0,00058	0,00184	-0,000582	0,00184238
Rm	0,1215864	0,024806683	4,901	1E-06	0,072886	0,17029	0,072886	0,17028669

## DMC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00059744	0,000768313	0,778	0,4371	-0,00091	0,00211	-0,000911	0,00210578
Rm	0,17579085	0,030892638	5,69	2E-08	0,115143	0,23644	0,115143	0,23643891

## EDC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,0002416	0,000704762	-0,343	0,7319	-0,00163	0,00114	-0,001625	0,00114201
Rm	0,11040546	0,028337352	3,896	0,0001	0,054774	0,16604	0,054774	0,16603701

## FGEN

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00011053	0,000656734	0,168	0,8664	-0,00118	0,0014	-0,001179	0,00139982
Rm	0,11011834	0,026406224	4,17	3E-05	0,058278	0,16196	0,058278	0,16195873

## GLO

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00116185	0,000756171	1,536	0,1248	-0,00032	0,00265	-0,000323	0,00264635
Rm	0,06130778	0,030404409	2,016	0,0441	0,001618	0,121	0,001618	0,12099735

## ICT

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00128508	0,000795307	1,616	0,1066	-0,00028	0,00285	-0,000276	0,00284642
Rm	0,18208	0,031976619	5,694	2E-08	0,119304	0,24486	0,119304	0,24485625

## JFC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00110941	0,000846017	1,311	0,1902	-0,00055	0,00277	-0,000551	0,0027703
Rm	0,13589297	0,034015497	3,995	7E-05	0,069114	0,20267	0,069114	0,20267193

## JGS

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00089028	0,000822457	1,082	0,2794	-0,00072	0,0025	-0,000724	0,00250492
Rm	0,13359523	0,033068238	4,04	6E-05	0,068676	0,19851	0,068676	0,19851455

## MBT

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00039836	0,000651995	0,611	0,5414	-0,00088	0,00168	-0,000882	0,00167835
Rm	0,15105565	0,026214527	5,762	1E-08	0,099591	0,20252	0,099591	0,20251981

## MEG

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00040144	0,000829534	0,484	0,6286	-0,00123	0,00203	-0,001227	0,00202997
Rm	0,23876432	0,033352799	7,159	2E-12	0,173286	0,30424	0,173286	0,30424228

## MER

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00067012	0,000819391	0,818	0,4137	-0,00094	0,00228	-0,000939	0,00227875
Rm	0,1243022	0,032912211	3,777	0,0002	0,059689	0,18892	0,059689	0,18891549

#### MPI

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00048247	0,000780309	0,618	0,5366	-0,00105	0,00201	-0,001049	0,00201436
Rm	0,01623449	0,031373632	0,517	0,605	-0,04536	0,07783	-0,045358	0,07782697

#### MWC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00032629	0,000589238	0,554	0,5799	-0,00083	0,00148	-0,00083	0,00148307
Rm	0,0792977	0,023691284	3,347	0,0009	0,032787	0,12581	0,032787	0,12580825

#### PCOR

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00028038	0,00081659	0,343	0,7314	-0,00132	0,00188	-0,001323	0,00188351
Rm	0,08453348	0,032832354	2,575	0,0102	0,020077	0,14899	0,020077	0,14898971

#### PX

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,0005928	0,00087736	-0,676	0,4995	-0,00232	0,00113	-0,002315	0,00112967
Rm	0,15759731	0,035252391	4,471	9E-06	0,08839	0,2268	0,08839	0,22680469

#### RLC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00034908	0,000791102	0,441	0,6592	-0,0012	0,0019	-0,001204	0,00190217
Rm	0,19302241	0,031807568	6,068	2E-09	0,130578	0,25547	0,130578	0,25546678

#### SCC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00084712	0,000751167	1,128	0,2598	-0,00063	0,00232	-0,000628	0,00232181
Rm	0,11950611	0,030201935	3,957	8E-05	0,060214	0,1788	0,060214	0,17879832

#### SM

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00076903	0,000781444	0,984	0,3254	-0,00077	0,0023	-0,000765	0,00230316
Rm	0,16003187	0,031419254	5,093	4E-07	0,09835	0,22171	0,09835	0,22171391

#### SMC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	-0,0005159	0,000841763	-0,613	0,5402	-0,00217	0,00114	-0,002168	0,00113675
Rm	0,14773357	0,041242951	3,582	0,0004	0,066762	0,22871	0,066762	0,22870533

#### SMPH

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00083192	0,00082577	1,007	0,314	-0,00079	0,00245	-0,000789	0,00245307

Rm 0,16746636 0,033201448 5,044 6E-07 0,102286 0,23265 0,102286 0,23264719

TEL

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00011383	0,000558275	0,204	0,8385	-0,00098	0,00121	-0,000982	0,00120983
Rm	0,10139322	0,022446372	4,517	7E-06	0,057327	0,14546	0,057327	0,14545977

URC

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	0,00172306	0,0007755	2,222	0,0266	0,000201	0,00325	0,000201	0,00324551
Rm	0,0941849	0,031180255	3,021	0,0026	0,032972	0,1554	0,032972	0,15539774













**APPENDIX B-1**

**Abnormal Return of Event Period for Indonesia**

	Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
<b>AALI</b>	27/12/2012	0,03804348	27/12/2012	0,00158	1,08224	0,04803	-0,00224	0,04028
	28/12/2012	0,03141361	28/12/2012	0,00813	1,08224	0,04803	0,00485	0,02656
	02/01/2013	0,04973822	02/01/2013	0,0069	1,08224	0,0484	0,00349	0,04625
	03/01/2013	0,03241895	03/01/2013	0,01214	1,08224	0,0484	0,00916	0,02326
	04/01/2013	-0,0048309	04/01/2013	0,00245	1,08224	0,0484	-0,00133	-0,0035
	07/01/2013	0,00242718	07/01/2013	-0,004	1,08224	0,0484	-0,00831	0,01074
	09/01/2013	-0,0122249	09/01/2013	-0,0067	1,08224	0,0484	-0,01124	-0,00099
	10/01/2013	-0,0321782	10/01/2013	-0,01044	1,08224	0,0484	-0,01528	-0,0169
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	1,08224	0,0484	-0,00685	0,00685
	14/01/2013	0,01278772	14/01/2013	0,01779	1,08224	0,0484	0,01527	-0,00248
	15/01/2013	0,00757576	15/01/2013	0,00418	1,08224	0,0484	0,00054	0,00703
	16/01/2013	-0,0300752	16/01/2013	0,0023	1,08224	0,0484	-0,00149	-0,02859
	17/01/2013	-0,0129199	17/01/2013	-0,00285	1,08224	0,0484	-0,00707	-0,00585
	18/01/2013	0,0078534	18/01/2013	0,01526	1,08224	0,0484	0,01253	-0,00468
	21/01/2013	-0,0051948	21/01/2013	-0,00571	1,08224	0,0484	-0,01016	0,00497
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,08224	0,0484	-0,00969	0,00969
	23/01/2013	0,00522193	23/01/2013	0,00049	1,08224	0,0484	-0,00345	0,00867
	25/01/2013	0,00519481	25/01/2013	0,00427	1,08224	0,0484	0,00064	0,00455
	28/01/2013	-0,005168	28/01/2013	-0,00466	1,08224	0,0484	-0,00902	0,00385
	29/01/2013	-0,012987	29/01/2013	0,005	1,08224	0,0484	0,00143	-0,01442
30/01/2013	-0,0026316	30/01/2013	0,00314	1,08224	0,0484	-0,00058	-0,00205	
31/01/2013	-0,005277	31/01/2013	0,00016	1,08224	0,0484	-0,00381	-0,00147	
<b>ADRO</b>	Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
	27/12/2012	-0,00625	27/12/2012	0,00158	1,39522	0,04803	-0,01677	0,01052
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,39522	0,04803	-0,00763	0,00763
	02/01/2013	0,09433962	02/01/2013	0,0069	1,39522	0,0484	-0,0095	0,10384
	03/01/2013	0,00574713	03/01/2013	0,01214	1,39522	0,0484	-0,00219	0,00793
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,39522	0,0484	-0,01572	0,01572
	07/01/2013	-0,0114286	07/01/2013	-0,004	1,39522	0,0484	-0,02471	0,01328
	09/01/2013	-0,0057471	09/01/2013	-0,0067	1,39522	0,0484	-0,02848	0,02274
	10/01/2013	0,01156069	10/01/2013	-0,01044	1,39522	0,0484	-0,0337	0,04526
	11/01/2013	-0,0514286	11/01/2013	-0,00265	1,39522	0,0484	-0,02283	-0,0286
	14/01/2013	0	14/01/2013	0,01779	1,39522	0,0484	0,00569	-0,00569
	15/01/2013	-0,0058824	15/01/2013	0,00418	1,39522	0,0484	-0,0133	0,00741
	16/01/2013	0,01796407	16/01/2013	0,0023	1,39522	0,0484	-0,01591	0,03388
	17/01/2013	-0,0118343	17/01/2013	-0,00285	1,39522	0,0484	-0,02311	0,01127
	18/01/2013	0,02424242	18/01/2013	0,01526	1,39522	0,0484	0,00216	0,02209
	21/01/2013	0,01851852	21/01/2013	-0,00571	1,39522	0,0484	-0,0271	0,04562
	22/01/2013	-0,006135	22/01/2013	-0,00527	1,39522	0,0484	-0,02649	0,02035
23/01/2013	0	23/01/2013	0,00049	1,39522	0,0484	-0,01844	0,01844	

25/01/2013	0,01796407	25/01/2013	0,00427	1,39522	0,0484	-0,01317	0,03114
28/01/2013	-0,0059524	28/01/2013	-0,00466	1,39522	0,0484	-0,02563	0,01967
29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,39522	0,0484	-0,01215	0,01215
30/01/2013	0,01818182	30/01/2013	0,00314	1,39522	0,0484	-0,01474	0,03293
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,39522	0,0484	-0,0189	0,0189

**AKRA**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	0,99219	0,04803	0,00195	-0,00195
28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	0,99219	0,04803	0,00845	-0,00845
02/01/2013	0,01851852	02/01/2013	0,0069	0,99219	0,0484	0,00723	0,01129
03/01/2013	0,01818182	03/01/2013	0,01214	0,99219	0,0484	0,01243	0,00576
04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,99219	0,0484	0,0028	-0,0028
07/01/2013	-0,0357143	07/01/2013	-0,004	0,99219	0,0484	-0,00359	-0,03212
09/01/2013	-0,0375	09/01/2013	-0,0067	0,99219	0,0484	-0,00627	-0,03123
10/01/2013	-0,0064935	10/01/2013	-0,01044	0,99219	0,0484	-0,00998	0,00349
11/01/2013	0,02614379	11/01/2013	-0,00265	0,99219	0,0484	-0,00226	0,0284
14/01/2013	0,02547771	14/01/2013	0,01779	0,99219	0,0484	0,01803	0,00745
15/01/2013	-0,0186335	15/01/2013	0,00418	0,99219	0,0484	0,00453	-0,02316
16/01/2013	0,00632911	16/01/2013	0,0023	0,99219	0,0484	0,00266	0,00367
17/01/2013	-0,0125786	17/01/2013	-0,00285	0,99219	0,0484	-0,00245	-0,01013
18/01/2013	0,02547771	18/01/2013	0,01526	0,99219	0,0484	0,01551	0,00996
21/01/2013	-0,0124224	21/01/2013	-0,00571	0,99219	0,0484	-0,00529	-0,00713
22/01/2013	-0,0062893	22/01/2013	-0,00527	0,99219	0,0484	-0,00486	-0,00143
23/01/2013	-0,0063291	23/01/2013	0,00049	0,99219	0,0484	0,00087	-0,0072
25/01/2013	-0,0382166	25/01/2013	0,00427	0,99219	0,0484	0,00461	-0,04283
28/01/2013	0,01986755	28/01/2013	-0,00466	0,99219	0,0484	-0,00424	0,02411
29/01/2013	0,00649351	29/01/2013	0,005	0,99219	0,0484	0,00534	0,00115
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	0,99219	0,0484	0,0035	-0,0035
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	0,99219	0,0484	0,00054	-0,00054

**ANTM**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	0,01587302	27/12/2012	0,00158	1,18526	0,04803	-0,00702	0,02289
28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,18526	0,04803	0,00074	-0,00074
02/01/2013	0,0390625	02/01/2013	0,0069	1,18526	0,0484	-0,00079	0,03985
03/01/2013	0,02255639	03/01/2013	0,01214	1,18526	0,0484	0,00543	0,01713
04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,18526	0,0484	-0,00607	0,00607
07/01/2013	-0,0147059	07/01/2013	-0,004	1,18526	0,0484	-0,01371	-0,001
09/01/2013	-0,0072464	09/01/2013	-0,0067	1,18526	0,0484	-0,01691	0,00967
10/01/2013	-0,0145985	10/01/2013	-0,01044	1,18526	0,0484	-0,02134	0,00675
11/01/2013	0,02222222	11/01/2013	-0,00265	1,18526	0,0484	-0,01211	0,03434
14/01/2013	0,04347826	14/01/2013	0,01779	1,18526	0,0484	0,01212	0,03136
15/01/2013	-0,0138889	15/01/2013	0,00418	1,18526	0,0484	-0,00401	-0,00988
16/01/2013	-0,0140845	16/01/2013	0,0023	1,18526	0,0484	-0,00624	-0,00785
17/01/2013	-0,0285714	17/01/2013	-0,00285	1,18526	0,0484	-0,01235	-0,01622
18/01/2013	-0,0073529	18/01/2013	0,01526	1,18526	0,0484	0,00912	-0,01647
21/01/2013	0,00740741	21/01/2013	-0,00571	1,18526	0,0484	-0,01574	0,02315

22/01/2013	-0,0367647	22/01/2013	-0,00527	1,18526	0,0484	-0,01522	-0,02155
23/01/2013	0,01526718	23/01/2013	0,00049	1,18526	0,0484	-0,00838	0,02365
25/01/2013	-0,0150376	25/01/2013	0,00427	1,18526	0,0484	-0,00391	-0,01113
28/01/2013	0,00763359	28/01/2013	-0,00466	1,18526	0,0484	-0,01448	0,02212
29/01/2013	0,0530303	29/01/2013	0,005	1,18526	0,0484	-0,00304	0,05607
30/01/2013	-0,0071942	30/01/2013	0,00314	1,18526	0,0484	-0,00524	-0,00195
31/01/2013	-0,0144928	31/01/2013	0,00016	1,18526	0,0484	-0,00878	-0,00572

**ASII**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	0,02027027	27/12/2012	0,00158	1,29778	0,04803	-0,01225	0,03252
28/12/2012	0,00662252	28/12/2012	0,00813	1,29778	0,04803	-0,00374	0,01037
02/01/2013	-0,0066225	02/01/2013	0,0069	1,29778	0,0484	-0,00546	-0,00117
03/01/2013	0,04666667	03/01/2013	0,01214	1,29778	0,0484	0,00135	0,04532
04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,29778	0,0484	-0,01124	0,01124
07/01/2013	-0,0127389	07/01/2013	-0,004	1,29778	0,0484	-0,0196	0,00687
09/01/2013	0,00653595	09/01/2013	-0,0067	1,29778	0,0484	-0,02311	0,02965
10/01/2013	-0,0454545	10/01/2013	-0,01044	1,29778	0,0484	-0,02797	-0,01749
11/01/2013	-0,0068027	11/01/2013	-0,00265	1,29778	0,0484	-0,01786	0,01106
14/01/2013	0,02739726	14/01/2013	0,01779	1,29778	0,0484	0,00867	0,01873
15/01/2013	0,01333333	15/01/2013	0,00418	1,29778	0,0484	-0,00899	0,02232
16/01/2013	0,00657895	16/01/2013	0,0023	1,29778	0,0484	-0,01142	0,018
17/01/2013	-0,0196078	17/01/2013	-0,00285	1,29778	0,0484	-0,01811	-0,00149
18/01/2013	0,03333333	18/01/2013	0,01526	1,29778	0,0484	0,00539	0,02795
21/01/2013	-0,0064516	21/01/2013	-0,00571	1,29778	0,0484	-0,02183	0,01538
22/01/2013	0,00649351	22/01/2013	-0,00527	1,29778	0,0484	-0,02126	0,02775
23/01/2013	0,00645161	23/01/2013	0,00049	1,29778	0,0484	-0,01377	0,02022
25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,29778	0,0484	-0,00887	0,00887
28/01/2013	-0,0064103	28/01/2013	-0,00466	1,29778	0,0484	-0,02046	0,01404
29/01/2013	-0,0064516	29/01/2013	0,005	1,29778	0,0484	-0,00792	0,00147
30/01/2013	-0,012987	30/01/2013	0,00314	1,29778	0,0484	-0,01033	-0,00265
31/01/2013	-0,0328947	31/01/2013	0,00016	1,29778	0,0484	-0,0142	-0,01869

**ASRI**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	-0,05	27/12/2012	0,00158	0,2877	0,04803	0,03467	-0,08467
28/12/2012	0,05263158	28/12/2012	0,00813	1,2877	0,04803	-0,00334	0,05597
02/01/2013	0,01666667	02/01/2013	0,0069	1,2877	0,0484	-0,00504	0,02171
03/01/2013	-0,0163934	03/01/2013	0,01214	1,2877	0,0484	0,00171	-0,0181
04/01/2013	0,05	04/01/2013	0,00245	1,2877	0,0484	-0,01078	0,06078
07/01/2013	0,07936508	07/01/2013	-0,004	1,2877	0,0484	-0,01908	0,09844
09/01/2013	-0,0147059	09/01/2013	-0,0067	1,2877	0,0484	-0,02256	0,00785
10/01/2013	0	10/01/2013	-0,01044	1,2877	0,0484	-0,02737	0,02737
11/01/2013	0,01492537	11/01/2013	-0,00265	1,2877	0,0484	-0,01734	0,03227
14/01/2013	0,04411765	14/01/2013	0,01779	1,2877	0,0484	0,00898	0,03514
15/01/2013	0,01408451	15/01/2013	0,00418	1,2877	0,0484	-0,00854	0,02263
16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,2877	0,0484	-0,01096	0,01096
17/01/2013	-0,0138889	17/01/2013	-0,00285	1,2877	0,0484	-0,0176	0,00371

	18/01/2013	0,05633803	18/01/2013	0,01526	1,2877	0,0484	0,00572	0,05062
	21/01/2013	-0,0266667	21/01/2013	-0,00571	1,2877	0,0484	-0,02128	-0,00539
	22/01/2013	0,01369863	22/01/2013	-0,00527	1,2877	0,0484	-0,02072	0,03442
	23/01/2013	-0,027027	23/01/2013	0,00049	1,2877	0,0484	-0,01329	-0,01374
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,2877	0,0484	-0,00843	0,00843
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,2877	0,0484	-0,01992	0,01992
	29/01/2013	0,05555556	29/01/2013	0,005	1,2877	0,0484	-0,00749	0,06304
	30/01/2013	0,05263158	30/01/2013	0,00314	1,2877	0,0484	-0,00988	0,06251
	31/01/2013	-0,0375	31/01/2013	0,00016	1,2877	0,0484	-0,01372	-0,02378
<b>BBCA</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,08353	0,04803	-0,0023	0,0023
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,08353	0,04803	0,0048	-0,0048
	02/01/2013	-0,0108696	02/01/2013	0,0069	1,08353	0,0484	0,00343	-0,0143
	03/01/2013	0,00549451	03/01/2013	0,01214	1,08353	0,0484	0,00911	-0,00362
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,08353	0,0484	-0,00139	0,00139
	07/01/2013	0,00546448	07/01/2013	-0,004	1,08353	0,0484	-0,00838	0,01384
	09/01/2013	-0,0054645	09/01/2013	-0,0067	1,08353	0,0484	-0,01131	0,00584
	10/01/2013	-0,021978	10/01/2013	-0,01044	1,08353	0,0484	-0,01536	-0,00662
	11/01/2013	-0,005618	11/01/2013	-0,00265	1,08353	0,0484	-0,00692	0,0013
	14/01/2013	0,02824859	14/01/2013	0,01779	1,08353	0,0484	0,01523	0,01302
	15/01/2013	0,00549451	15/01/2013	0,00418	1,08353	0,0484	0,00049	0,00501
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,08353	0,0484	-0,00155	0,00155
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,08353	0,0484	-0,00713	0,00713
	18/01/2013	0,03825137	18/01/2013	0,01526	1,08353	0,0484	0,01249	0,02576
	21/01/2013	-0,0210526	21/01/2013	-0,00571	1,08353	0,0484	-0,01023	-0,01082
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,08353	0,0484	-0,00976	0,00976
	23/01/2013	0	23/01/2013	0,00049	1,08353	0,0484	-0,00351	0,00351
	25/01/2013	0,00537634	25/01/2013	0,00427	1,08353	0,0484	0,00058	0,00479
	28/01/2013	-0,0053476	28/01/2013	-0,00466	1,08353	0,0484	-0,00909	0,00374
29/01/2013	0,01612903	29/01/2013	0,005	1,08353	0,0484	0,00138	0,01475	
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,08353	0,0484	-0,00064	0,00064	
31/01/2013	0,02116402	31/01/2013	0,00016	1,08353	0,0484	-0,00387	0,02503	
<b>BBNI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,13476	0,04803	-0,00468	0,00468
	28/12/2012	-0,0133333	28/12/2012	0,00813	1,13476	0,04803	0,00276	-0,01609
	02/01/2013	-0,0066667	02/01/2013	0,0069	1,13476	0,0484	0,00131	-0,00798
	03/01/2013	0	03/01/2013	0,01214	1,13476	0,0484	0,00726	-0,00726
	04/01/2013	0,02013423	04/01/2013	0,00245	1,13476	0,0484	-0,00375	0,02388
	07/01/2013	0	07/01/2013	-0,004	1,13476	0,0484	-0,01106	0,01106
	09/01/2013	-0,0258065	09/01/2013	-0,0067	1,13476	0,0484	-0,01413	-0,01168
	10/01/2013	-0,0198675	10/01/2013	-0,01044	1,13476	0,0484	-0,01837	-0,0015
	11/01/2013	-0,0067568	11/01/2013	-0,00265	1,13476	0,0484	-0,00953	0,00278
	14/01/2013	0,01360544	14/01/2013	0,01779	1,13476	0,0484	0,01366	-5,6E-05
	15/01/2013	0,02013423	15/01/2013	0,00418	1,13476	0,0484	-0,00178	0,02191

16/01/2013	-0,0131579	16/01/2013	0,0023	1,13476	0,0484	-0,00391	-0,00925
17/01/2013	-0,0066667	17/01/2013	-0,00285	1,13476	0,0484	-0,00976	0,00309
18/01/2013	0,03355705	18/01/2013	0,01526	1,13476	0,0484	0,01079	0,02277
21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,13476	0,0484	-0,01301	0,01301
22/01/2013	-0,012987	22/01/2013	-0,00527	1,13476	0,0484	-0,01251	-0,00048
23/01/2013	0,01315789	23/01/2013	0,00049	1,13476	0,0484	-0,00596	0,01912
25/01/2013	0,00649351	25/01/2013	0,00427	1,13476	0,0484	-0,00168	0,00817
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,13476	0,0484	-0,01181	0,01181
29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,13476	0,0484	-0,00085	0,00085
30/01/2013	0,00645161	30/01/2013	0,00314	1,13476	0,0484	-0,00296	0,00941
31/01/2013	0,00641026	31/01/2013	0,00016	1,13476	0,0484	-0,00634	0,01275

**BJBR**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
12/27/2012	#VALUE!	0,00961538	0,00158	1,34921	0,04803	-0,01464	#####
12/28/2012	#VALUE!	0,00952381	0,00813	1,34921	0,04803	-0,0058	#####
02/01/2013	0,05714286	02/01/2013	0,0069	1,34921	0,0484	-0,00759	0,06473
03/01/2013	0,03603604	03/01/2013	0,01214	1,34921	0,0484	-0,00052	0,03655
04/01/2013	-0,0086957	04/01/2013	0,00245	1,34921	0,0484	-0,0136	0,00491
07/01/2013	0	07/01/2013	-0,004	1,34921	0,0484	-0,0223	0,0223
09/01/2013	-0,0175439	09/01/2013	-0,0067	1,34921	0,0484	-0,02595	0,0084
10/01/2013	-0,0089286	10/01/2013	-0,01044	1,34921	0,0484	-0,03099	0,02206
11/01/2013	0,00900901	11/01/2013	-0,00265	1,34921	0,0484	-0,02048	0,02949
14/01/2013	0,02678571	14/01/2013	0,01779	1,34921	0,0484	0,0071	0,01969
15/01/2013	-0,0086957	15/01/2013	0,00418	1,34921	0,0484	-0,01126	0,00257
16/01/2013	0,01754386	16/01/2013	0,0023	1,34921	0,0484	-0,01379	0,03134
17/01/2013	0,03448276	17/01/2013	-0,00285	1,34921	0,0484	-0,02075	0,05523
18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	1,34921	0,0484	0,00368	-0,00368
21/01/2013	-0,0166667	21/01/2013	-0,00571	1,34921	0,0484	-0,02461	0,00794
22/01/2013	0,00847458	22/01/2013	-0,00527	1,34921	0,0484	-0,02402	0,03249
23/01/2013	0,00840336	23/01/2013	0,00049	1,34921	0,0484	-0,01624	0,02464
25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,34921	0,0484	-0,01114	0,01114
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,34921	0,0484	-0,02318	0,02318
29/01/2013	-0,0166667	29/01/2013	0,005	1,34921	0,0484	-0,01015	-0,00651
30/01/2013	0,01694915	30/01/2013	0,00314	1,34921	0,0484	-0,01266	0,02961
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,34921	0,0484	-0,01668	0,01668

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	-0,0088496	27/12/2012	0,00158	1,00326	0,04803	0,00143	-0,01028
28/12/2012	0,00892857	28/12/2012	0,00813	1,00326	0,04803	0,008	0,00092
02/01/2013	-0,0089286	02/01/2013	0,0069	1,00326	0,0484	0,00677	-0,01569
03/01/2013	0,03603604	03/01/2013	0,01214	1,00326	0,0484	0,01202	0,02401
04/01/2013	0,02608696	04/01/2013	0,00245	1,00326	0,0484	0,0023	0,02379
07/01/2013	-0,0084746	07/01/2013	-0,004	1,00326	0,0484	-0,00417	-0,0043
09/01/2013	-0,017094	09/01/2013	-0,0067	1,00326	0,0484	-0,00688	-0,01021
10/01/2013	0	10/01/2013	-0,01044	1,00326	0,0484	-0,01063	0,01063
11/01/2013	-0,0173913	11/01/2013	-0,00265	1,00326	0,0484	-0,00282	-0,01457

<b>BDMN</b>	14/01/2013	0,05309735	14/01/2013	0,01779	1,00326	0,0484	0,01769	0,03541
	15/01/2013	-0,0168067	15/01/2013	0,00418	1,00326	0,0484	0,00404	-0,02084
	16/01/2013	0,00854701	16/01/2013	0,0023	1,00326	0,0484	0,00215	0,00639
	17/01/2013	-0,0169492	17/01/2013	-0,00285	1,00326	0,0484	-0,00302	-0,01393
	18/01/2013	0,00862069	18/01/2013	0,01526	1,00326	0,0484	0,01515	-0,00653
	21/01/2013	0,00854701	21/01/2013	-0,00571	1,00326	0,0484	-0,00589	0,01444
	22/01/2013	0,01694915	22/01/2013	-0,00527	1,00326	0,0484	-0,00545	0,0224
	23/01/2013	-0,025	23/01/2013	0,00049	1,00326	0,0484	0,00034	-0,02534
	25/01/2013	0,03418803	25/01/2013	0,00427	1,00326	0,0484	0,00413	0,03006
	28/01/2013	0,00826446	28/01/2013	-0,00466	1,00326	0,0484	-0,00483	0,01309
	29/01/2013	0,00819672	29/01/2013	0,005	1,00326	0,0484	0,00486	0,00334
	30/01/2013	-0,0081301	30/01/2013	0,00314	1,00326	0,0484	0,00299	-0,01112
	31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,00326	0,0484	4,2E-06	-4,2E-06
	<b>BBRI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>
27/12/2012		0	27/12/2012	0,00158	1,34694	0,04803	-0,01453	0,01453
28/12/2012		0	28/12/2012	0,00813	1,34694	0,04803	-0,00571	0,00571
02/01/2013		0,01438849	02/01/2013	0,0069	1,34694	0,0484	-0,0075	0,02189
03/01/2013		0,0212766	03/01/2013	0,01214	1,34694	0,0484	-0,00044	0,02171
04/01/2013		0,02083333	04/01/2013	0,00245	1,34694	0,0484	-0,0135	0,03433
07/01/2013		0,00680272	07/01/2013	-0,004	1,34694	0,0484	-0,02218	0,02898
09/01/2013		-0,0133333	09/01/2013	-0,0067	1,34694	0,0484	-0,02582	0,01249
10/01/2013		0	10/01/2013	-0,01044	1,34694	0,0484	-0,03086	0,03086
11/01/2013		0,00675676	11/01/2013	-0,00265	1,34694	0,0484	-0,02037	0,02712
14/01/2013		0,02684564	14/01/2013	0,01779	1,34694	0,0484	0,00717	0,01968
15/01/2013		-0,0168067	15/01/2013	0,00418	1,34694	0,0484	-0,01116	-0,00564
16/01/2013		0,00854701	16/01/2013	0,0023	1,34694	0,0484	-0,01369	0,02224
17/01/2013		-0,0169492	17/01/2013	-0,00285	1,34694	0,0484	-0,02063	0,00368
18/01/2013		0,00862069	18/01/2013	0,01526	1,34694	0,0484	0,00376	0,00486
21/01/2013		0,00854701	21/01/2013	-0,00571	1,34694	0,0484	-0,02449	0,03303
22/01/2013		0,01694915	22/01/2013	-0,00527	1,34694	0,0484	-0,0239	0,04085
23/01/2013		-0,025	23/01/2013	0,00049	1,34694	0,0484	-0,01613	-0,00887
25/01/2013		0,03418803	25/01/2013	0,00427	1,34694	0,0484	-0,01104	0,04523
28/01/2013		0,00826446	28/01/2013	-0,00466	1,34694	0,0484	-0,02306	0,03133
29/01/2013	0,00819672	29/01/2013	0,005	1,34694	0,0484	-0,01006	0,01825	
30/01/2013	-0,0081301	30/01/2013	0,00314	1,34694	0,0484	-0,01256	0,00443	
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,34694	0,0484	-0,01657	0,01657	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0188679	27/12/2012	0,00158	1,35427	0,04803	-0,01487	-0,004
	28/12/2012	0,03846154	28/12/2012	0,00813	1,35427	0,04803	-0,006	0,04446
	02/01/2013	0,03846154	02/01/2013	0,0069	1,35427	0,0484	-0,0078	0,04626
	03/01/2013	0,01851852	03/01/2013	0,01214	1,35427	0,0484	-0,0007	0,01922
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,35427	0,0484	-0,01383	0,01383
	07/01/2013	0	07/01/2013	-0,004	1,35427	0,0484	-0,02256	0,02256
	09/01/2013	0	09/01/2013	-0,0067	1,35427	0,0484	-0,02623	0,02623



<b>BHIT</b>	10/01/2013	-0,0181818	10/01/2013	-0,01044	1,35427	0,0484	-0,03129	0,01311
	11/01/2013	-0,037037	11/01/2013	-0,00265	1,35427	0,0484	-0,02074	-0,0163
	14/01/2013	0	14/01/2013	0,01779	1,35427	0,0484	0,00694	-0,00694
	15/01/2013	-0,0192308	15/01/2013	0,00418	1,35427	0,0484	-0,01149	-0,00774
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,35427	0,0484	-0,01403	0,01403
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,35427	0,0484	-0,02101	0,02101
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	1,35427	0,0484	0,00351	-0,00351
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,35427	0,0484	-0,02488	0,02488
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,35427	0,0484	-0,02429	0,02429
	23/01/2013	0	23/01/2013	0,00049	1,35427	0,0484	-0,01648	0,01648
	25/01/2013	-0,0196078	25/01/2013	0,00427	1,35427	0,0484	-0,01136	-0,00824
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,35427	0,0484	-0,02345	0,02345
	29/01/2013	-0,01	29/01/2013	0,005	1,35427	0,0484	-0,01037	0,00037
	30/01/2013	0,03030303	30/01/2013	0,00314	1,35427	0,0484	-0,01289	0,04319
	31/01/2013	-0,0294118	31/01/2013	0,00016	1,35427	0,0484	-0,01693	-0,01248
<b>BKSL</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,01058201	27/12/2012	0,00158	1,34019	0,04803	-0,01422	0,0248
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,34019	0,04803	-0,00544	0,00544
	02/01/2013	-0,0052356	02/01/2013	0,0069	1,34019	0,0484	-0,00722	0,00198
	03/01/2013	0,02631579	03/01/2013	0,01214	1,34019	0,0484	-0,00019	0,02651
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,34019	0,0484	-0,01319	0,01319
	07/01/2013	0,07692308	07/01/2013	-0,004	1,34019	0,0484	-0,02183	0,09875
	09/01/2013	0,07317073	09/01/2013	-0,0067	1,34019	0,0484	-0,02545	0,09862
	10/01/2013	-0,0227273	10/01/2013	-0,01044	1,34019	0,0484	-0,03046	0,00773
	11/01/2013	0,06976744	11/01/2013	-0,00265	1,34019	0,0484	-0,02002	0,08979
	14/01/2013	0,06521739	14/01/2013	0,01779	1,34019	0,0484	0,00737	0,05784
	15/01/2013	-0,0204082	15/01/2013	0,00418	1,34019	0,0484	-0,01086	-0,00954
	16/01/2013	0,14583333	16/01/2013	0,0023	1,34019	0,0484	-0,01338	0,15921
	17/01/2013	-0,0363636	17/01/2013	-0,00285	1,34019	0,0484	-0,02029	-0,01608
	18/01/2013	0,03773585	18/01/2013	0,01526	1,34019	0,0484	0,00398	0,03376
	21/01/2013	-0,0545455	21/01/2013	-0,00571	1,34019	0,0484	-0,02412	-0,03042
	22/01/2013	0,01923077	22/01/2013	-0,00527	1,34019	0,0484	-0,02353	0,04277
	23/01/2013	-0,0188679	23/01/2013	0,00049	1,34019	0,0484	-0,0158	-0,00306
	25/01/2013	-0,0192308	25/01/2013	0,00427	1,34019	0,0484	-0,01074	-0,00849
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,34019	0,0484	-0,02271	0,02271
29/01/2013	0,01960784	29/01/2013	0,005	1,34019	0,0484	-0,00976	0,02937	
30/01/2013	0,01923077	30/01/2013	0,00314	1,34019	0,0484	-0,01225	0,03148	
31/01/2013	-0,0377358	31/01/2013	0,00016	1,34019	0,0484	-0,01625	-0,02149	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,025	27/12/2012	0,00158	1,40464	0,04803	-0,01721	-0,00779
	28/12/2012	0,03846154	28/12/2012	0,00813	1,40464	0,04803	-0,00801	0,04647
	02/01/2013	0,05769231	02/01/2013	0,0069	1,40464	0,0484	-0,00989	0,06758
	03/01/2013	-0,0060606	03/01/2013	0,01214	1,40464	0,0484	-0,00253	-0,00353
	04/01/2013	0,00609756	04/01/2013	0,00245	1,40464	0,0484	-0,01615	0,02225

<b>BMRI</b>	07/01/2013	-0,0060606	07/01/2013	-0,004	1,40464	0,0484	-0,0252	0,01914
	09/01/2013	-0,011976	09/01/2013	-0,0067	1,40464	0,0484	-0,029	0,01703
	10/01/2013	-0,0242424	10/01/2013	-0,01044	1,40464	0,0484	-0,03425	0,01001
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	1,40464	0,0484	-0,02331	0,02331
	14/01/2013	0,04347826	14/01/2013	0,01779	1,40464	0,0484	0,0054	0,03808
	15/01/2013	0,01190476	15/01/2013	0,00418	1,40464	0,0484	-0,01371	0,02562
	16/01/2013	0,01176471	16/01/2013	0,0023	1,40464	0,0484	-0,01635	0,02811
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,40464	0,0484	-0,02359	0,02359
	18/01/2013	0,01162791	18/01/2013	0,01526	1,40464	0,0484	0,00184	0,00978
	21/01/2013	-0,0172414	21/01/2013	-0,00571	1,40464	0,0484	-0,02761	0,01037
	22/01/2013	-0,0175439	22/01/2013	-0,00527	1,40464	0,0484	-0,02699	0,00945
	23/01/2013	0,00595238	23/01/2013	0,00049	1,40464	0,0484	-0,01889	0,02484
	25/01/2013	0,04142012	25/01/2013	0,00427	1,40464	0,0484	-0,01359	0,05501
	28/01/2013	-0,0056818	28/01/2013	-0,00466	1,40464	0,0484	-0,02612	0,02044
	29/01/2013	-0,0114286	29/01/2013	0,005	1,40464	0,0484	-0,01256	0,00113
	30/01/2013	0,02890173	30/01/2013	0,00314	1,40464	0,0484	-0,01517	0,04407
	31/01/2013	0,01685393	31/01/2013	0,00016	1,40464	0,0484	-0,01936	0,03621
<b>BORN</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	12/27/2012	0	12/27/2012	0,00158	1,46314	0,04803	-0,01993	0,01993
	12/28/2012	0	12/28/2012	0,00813	1,46314	0,04803	-0,01034	0,01034
	02/01/2013	0,03703704	02/01/2013	0,0069	1,46314	0,0484	-0,01232	0,04936
	03/01/2013	0	03/01/2013	0,01214	1,46314	0,0484	-0,00465	0,00465
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,46314	0,0484	-0,01884	0,01884
	07/01/2013	-0,0178571	07/01/2013	-0,004	1,46314	0,0484	-0,02827	0,01041
	09/01/2013	-0,0175439	09/01/2013	-0,0067	1,46314	0,0484	-0,03223	0,01468
	10/01/2013	-0,0178571	10/01/2013	-0,01044	1,46314	0,0484	-0,0377	0,01984
	11/01/2013	0,01818182	11/01/2013	-0,00265	1,46314	0,0484	-0,0263	0,04448
	14/01/2013	0	14/01/2013	0,01779	1,46314	0,0484	0,00361	-0,00361
	15/01/2013	-0,0178571	15/01/2013	0,00418	1,46314	0,0484	-0,0163	-0,00156
	16/01/2013	0,03636364	16/01/2013	0,0023	1,46314	0,0484	-0,01905	0,05541
	17/01/2013	-0,0175439	17/01/2013	-0,00285	1,46314	0,0484	-0,02659	0,00905
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	1,46314	0,0484	-9,6E-05	9,6E-05
	21/01/2013	-0,0178571	21/01/2013	-0,00571	1,46314	0,0484	-0,03078	0,01292
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,46314	0,0484	-0,03013	0,03013
	23/01/2013	-0,0909091	23/01/2013	0,00049	1,46314	0,0484	-0,02169	-0,06921
	25/01/2013	-0,01	25/01/2013	0,00427	1,46314	0,0484	-0,01617	0,00617
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,46314	0,0484	-0,02923	0,02923	
29/01/2013	-0,040404	29/01/2013	0,005	1,46314	0,0484	-0,0151	-0,0253	
30/01/2013	0,01052632	30/01/2013	0,00314	1,46314	0,0484	-0,01782	0,02835	
31/01/2013	0,02083333	31/01/2013	0,00016	1,46314	0,0484	-0,02218	0,04301	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0265487	27/12/2012	0,00158	1,24297	0,04803	-0,0097	-0,01685
	28/12/2012	0,00909091	28/12/2012	0,00813	1,24297	0,04803	-0,00156	0,01065
	02/01/2013	0,00909091	02/01/2013	0,0069	1,24297	0,0484	-0,00318	0,01227

<b>BSDE</b>	03/01/2013	0,02702703	03/01/2013	0,01214	1,24297	0,0484	0,00333	0,02369	
	04/01/2013	0,01754386	04/01/2013	0,00245	1,24297	0,0484	-0,00872	0,02626	
	07/01/2013	-0,0172414	07/01/2013	-0,004	1,24297	0,0484	-0,01673	-0,00051	
	09/01/2013	0	09/01/2013	-0,0067	1,24297	0,0484	-0,02009	0,02009	
	10/01/2013	0,00892857	10/01/2013	-0,01044	1,24297	0,0484	-0,02474	0,03367	
	11/01/2013	0,00884956	11/01/2013	-0,00265	1,24297	0,0484	-0,01506	0,02391	
	14/01/2013	0,0877193	14/01/2013	0,01779	1,24297	0,0484	0,01035	0,07737	
	15/01/2013	-0,0178571	15/01/2013	0,00418	1,24297	0,0484	-0,00656	-0,01129	
	16/01/2013	0,03636364	16/01/2013	0,0023	1,24297	0,0484	-0,0089	0,04526	
	17/01/2013	-0,0175439	17/01/2013	-0,00285	1,24297	0,0484	-0,01531	-0,00224	
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	1,24297	0,0484	0,0072	-0,0072	
	21/01/2013	-0,0178571	21/01/2013	-0,00571	1,24297	0,0484	-0,01886	0,001	
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,24297	0,0484	-0,01832	0,01832	
	23/01/2013	-0,0909091	23/01/2013	0,00049	1,24297	0,0484	-0,01115	-0,07976	
	25/01/2013	-0,01	25/01/2013	0,00427	1,24297	0,0484	-0,00645	-0,00355	
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,24297	0,0484	-0,01755	0,01755	
	29/01/2013	-0,040404	29/01/2013	0,005	1,24297	0,0484	-0,00554	-0,03486	
	30/01/2013	0,01052632	30/01/2013	0,00314	1,24297	0,0484	-0,00785	0,01838	
	31/01/2013	0,02083333	31/01/2013	0,00016	1,24297	0,0484	-0,01156	0,03239	
	<b>BUMI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
		27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,61354	0,04803	-0,02691	0,02691
28/12/2012		-0,0166667	28/12/2012	0,00813	1,61354	0,04803	-0,01634	-0,00032	
02/01/2013		0,03333333	02/01/2013	0,0069	1,61354	0,0484	-0,01856	0,05189	
03/01/2013		-0,0483871	03/01/2013	0,01214	1,61354	0,0484	-0,0101	-0,03828	
04/01/2013		0,01694915	04/01/2013	0,00245	1,61354	0,0484	-0,02575	0,0427	
07/01/2013		0,01666667	07/01/2013	-0,004	1,61354	0,0484	-0,03615	0,05282	
09/01/2013		-0,0151515	09/01/2013	-0,0067	1,61354	0,0484	-0,04052	0,02536	
10/01/2013		0,01538462	10/01/2013	-0,01044	1,61354	0,0484	-0,04655	0,06193	
11/01/2013		-0,0151515	11/01/2013	-0,00265	1,61354	0,0484	-0,03398	0,01883	
14/01/2013		0,03076923	14/01/2013	0,01779	1,61354	0,0484	-0,001	0,03177	
15/01/2013		-0,0298507	15/01/2013	0,00418	1,61354	0,0484	-0,02295	-0,0069	
16/01/2013		0	16/01/2013	0,0023	1,61354	0,0484	-0,02598	0,02598	
17/01/2013		-0,0153846	17/01/2013	-0,00285	1,61354	0,0484	-0,0343	0,01891	
18/01/2013		0	18/01/2013	0,01526	1,61354	0,0484	-0,00508	0,00508	
21/01/2013		0	21/01/2013	-0,00571	1,61354	0,0484	-0,03891	0,03891	
22/01/2013		0	22/01/2013	-0,00527	1,61354	0,0484	-0,03821	0,03821	
23/01/2013		-0,015625	23/01/2013	0,00049	1,61354	0,0484	-0,0289	0,01328	
25/01/2013		-0,015873	25/01/2013	0,00427	1,61354	0,0484	-0,02281	0,00693	
28/01/2013		0	28/01/2013	-0,00466	1,61354	0,0484	-0,03721	0,03721	
29/01/2013		-0,016129	29/01/2013	0,005	1,61354	0,0484	-0,02163	0,0055	
30/01/2013	0,01639344	30/01/2013	0,00314	1,61354	0,0484	-0,02463	0,04102		
31/01/2013	0,09677419	31/01/2013	0,00016	1,61354	0,0484	-0,02944	0,12621		
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>	
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	0,79221	0,04803	0,01123	-0,01123	

<b>BWPT</b>	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	0,79221	0,04803	0,01642	-0,01642
	02/01/2013	0,00724638	02/01/2013	0,0069	0,79221	0,0484	0,01552	-0,00828
	03/01/2013	0,03597122	03/01/2013	0,01214	0,79221	0,0484	0,01968	0,01629
	04/01/2013	0,02083333	04/01/2013	0,00245	0,79221	0,0484	0,012	0,00884
	07/01/2013	-0,0136054	07/01/2013	-0,004	0,79221	0,0484	0,00689	-0,02049
	09/01/2013	0	09/01/2013	-0,0067	0,79221	0,0484	0,00475	-0,00475
	10/01/2013	-0,0140845	10/01/2013	-0,01044	0,79221	0,0484	0,00178	-0,01587
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,79221	0,0484	0,00795	-0,00795
	14/01/2013	-0,0285714	14/01/2013	0,01779	0,79221	0,0484	0,02415	-0,05272
	15/01/2013	-0,0073529	15/01/2013	0,00418	0,79221	0,0484	0,01337	-0,02072
	16/01/2013	0,03703704	16/01/2013	0,0023	0,79221	0,0484	0,01188	0,02515
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	0,79221	0,0484	0,0078	-0,0078
	18/01/2013	-0,0214286	18/01/2013	0,01526	0,79221	0,0484	0,02214	-0,04357
	21/01/2013	-0,0145985	21/01/2013	-0,00571	0,79221	0,0484	0,00553	-0,02013
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,79221	0,0484	0,00588	-0,00588
	23/01/2013	-0,0296296	23/01/2013	0,00049	0,79221	0,0484	0,01045	-0,04008
	25/01/2013	-0,0076336	25/01/2013	0,00427	0,79221	0,0484	0,01344	-0,02107
	28/01/2013	-0,0230769	28/01/2013	-0,00466	0,79221	0,0484	0,00637	-0,02945
	29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	0,79221	0,0484	0,01402	-0,01402
	30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	0,79221	0,0484	0,01255	-0,01255
31/01/2013	0,01574803	31/01/2013	0,00016	0,79221	0,0484	0,01019	0,00556	
<b>CPIN</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,03703704	27/12/2012	0,00158	1,47713	0,04803	-0,02058	0,05761
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,47713	0,04803	-0,0109	0,0109
	02/01/2013	0,02857143	02/01/2013	0,0069	1,47713	0,0484	-0,0129	0,04147
	03/01/2013	-0,0138889	03/01/2013	0,01214	1,47713	0,0484	-0,00516	-0,00873
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,47713	0,0484	-0,01948	0,01948
	07/01/2013	-0,0422535	07/01/2013	-0,004	1,47713	0,0484	-0,029	-0,01325
	09/01/2013	0,01408451	09/01/2013	-0,0067	1,47713	0,0484	-0,033	0,04708
	10/01/2013	-0,0069444	10/01/2013	-0,01044	1,47713	0,0484	-0,03852	0,03157
	11/01/2013	0,00699301	11/01/2013	-0,00265	1,47713	0,0484	-0,02702	0,03401
	14/01/2013	0,00694444	14/01/2013	0,01779	1,47713	0,0484	0,00318	0,00376
	15/01/2013	-0,0068966	15/01/2013	0,00418	1,47713	0,0484	-0,01692	0,01002
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,47713	0,0484	-0,01969	0,01969
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,47713	0,0484	-0,02731	0,02731
	18/01/2013	0,04861111	18/01/2013	0,01526	1,47713	0,0484	-0,00056	0,04917
	21/01/2013	-0,0066225	21/01/2013	-0,00571	1,47713	0,0484	-0,03153	0,02491
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,47713	0,0484	-0,03089	0,03089
	23/01/2013	-0,0133333	23/01/2013	0,00049	1,47713	0,0484	-0,02237	0,00903
	25/01/2013	-0,0135135	25/01/2013	0,00427	1,47713	0,0484	-0,01679	0,00327
	28/01/2013	0,02739726	28/01/2013	-0,00466	1,47713	0,0484	-0,02997	0,05737
29/01/2013	0,00666667	29/01/2013	0,005	1,47713	0,0484	-0,01571	0,02237	
30/01/2013	0,00662252	30/01/2013	0,00314	1,47713	0,0484	-0,01845	0,02507	
31/01/2013	0,01973684	31/01/2013	0,00016	1,47713	0,0484	-0,02286	0,04259	

<b>ELTY</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,34869	0,04803	-0,01461	0,01461
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,34869	0,04803	-0,00578	0,00578
	02/01/2013	0,01851852	02/01/2013	0,0069	1,34869	0,0484	-0,00757	0,02609
	03/01/2013	-0,0181818	03/01/2013	0,01214	1,34869	0,0484	-0,0005	-0,01768
	04/01/2013	0,01851852	04/01/2013	0,00245	1,34869	0,0484	-0,01358	0,0321
	07/01/2013	0	07/01/2013	-0,004	1,34869	0,0484	-0,02227	0,02227
	09/01/2013	-0,0175439	09/01/2013	-0,0067	1,34869	0,0484	-0,02592	0,00838
	10/01/2013	-0,0178571	10/01/2013	-0,01044	1,34869	0,0484	-0,03096	0,0131
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	1,34869	0,0484	-0,02046	0,02046
	14/01/2013	0,05454546	14/01/2013	0,01779	1,34869	0,0484	0,00711	0,04743
	15/01/2013	-0,0172414	15/01/2013	0,00418	1,34869	0,0484	-0,01124	-0,006
	16/01/2013	-0,0175439	16/01/2013	0,0023	1,34869	0,0484	-0,01377	-0,00377
	17/01/2013	-0,0178571	17/01/2013	-0,00285	1,34869	0,0484	-0,02072	0,00287
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	1,34869	0,0484	0,0037	-0,0037
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,34869	0,0484	-0,02458	0,02458
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,34869	0,0484	-0,02399	0,02399
	23/01/2013	0,03636364	23/01/2013	0,00049	1,34869	0,0484	-0,01621	0,05258
	25/01/2013	-0,0175439	25/01/2013	0,00427	1,34869	0,0484	-0,01112	-0,00643
	28/01/2013	-0,0178571	28/01/2013	-0,00466	1,34869	0,0484	-0,02316	0,0053
29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,34869	0,0484	-0,01013	0,01013	
30/01/2013	-0,0181818	30/01/2013	0,00314	1,34869	0,0484	-0,01264	-0,00554	
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,34869	0,0484	-0,01666	0,01666	
<b>ENRG</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,88052	0,04803	-0,03931	0,03931
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,88052	0,04803	-0,02699	0,02699
	02/01/2013	0,07317073	02/01/2013	0,0069	1,88052	0,0484	-0,02964	0,10281
	03/01/2013	0,02272727	03/01/2013	0,01214	1,88052	0,0484	-0,01978	0,04251
	04/01/2013	0,01111111	04/01/2013	0,00245	1,88052	0,0484	-0,03802	0,04913
	07/01/2013	0,03296703	07/01/2013	-0,004	1,88052	0,0484	-0,05014	0,08311
	09/01/2013	0,02	09/01/2013	-0,0067	1,88052	0,0484	-0,05523	0,07523
	10/01/2013	-0,0294118	10/01/2013	-0,01044	1,88052	0,0484	-0,06226	0,03284
	11/01/2013	0,03030303	11/01/2013	-0,00265	1,88052	0,0484	-0,04761	0,07791
	14/01/2013	0	14/01/2013	0,01779	1,88052	0,0484	-0,00917	0,00917
	15/01/2013	-0,0098039	15/01/2013	0,00418	1,88052	0,0484	-0,03476	0,02495
	16/01/2013	-0,009901	16/01/2013	0,0023	1,88052	0,0484	-0,03829	0,02839
	17/01/2013	-0,01	17/01/2013	-0,00285	1,88052	0,0484	-0,04798	0,03798
	18/01/2013	0,01010101	18/01/2013	0,01526	1,88052	0,0484	-0,01393	0,02403
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,88052	0,0484	-0,05336	0,05336
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,88052	0,0484	-0,05254	0,05254
	23/01/2013	-0,04	23/01/2013	0,00049	1,88052	0,0484	-0,04169	0,00169
	25/01/2013	-0,0729167	25/01/2013	0,00427	1,88052	0,0484	-0,03459	-0,03833
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,88052	0,0484	-0,05137	0,05137
29/01/2013	0,01123596	29/01/2013	0,005	1,88052	0,0484	-0,03321	0,04445	

	30/01/2013	0,02222222	30/01/2013	0,00314	1,88052	0,0484	-0,03671	0,05893
	31/01/2013	0,01086957	31/01/2013	0,00016	1,88052	0,0484	-0,04232	0,05318
<b>EXCL</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	0,72821	0,04803	0,01421	-0,01421
	28/12/2012	0,02702703	28/12/2012	0,00813	0,72821	0,04803	0,01898	0,00805
	02/01/2013	0,02702703	02/01/2013	0,0069	0,72821	0,0484	0,01818	0,00885
	03/01/2013	0,00877193	03/01/2013	0,01214	0,72821	0,0484	0,022	-0,01323
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,72821	0,0484	0,01494	-0,01494
	07/01/2013	-0,0086957	07/01/2013	-0,004	0,72821	0,0484	0,01024	-0,01894
	09/01/2013	-0,0438596	09/01/2013	-0,0067	0,72821	0,0484	0,00827	-0,05213
	10/01/2013	0,03669725	10/01/2013	-0,01044	0,72821	0,0484	0,00555	0,03115
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,72821	0,0484	0,01122	-0,01122
	14/01/2013	0,01769912	14/01/2013	0,01779	0,72821	0,0484	0,02611	-0,00841
	15/01/2013	-0,0173913	15/01/2013	0,00418	0,72821	0,0484	0,0162	-0,03359
	16/01/2013	-0,0176991	16/01/2013	0,0023	0,72821	0,0484	0,01483	-0,03253
	17/01/2013	-0,018018	17/01/2013	-0,00285	0,72821	0,0484	0,01108	-0,0291
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	0,72821	0,0484	0,02426	-0,02426
	21/01/2013	-0,0091743	21/01/2013	-0,00571	0,72821	0,0484	0,009	-0,01817
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,72821	0,0484	0,00931	-0,00931
	23/01/2013	-0,0185185	23/01/2013	0,00049	0,72821	0,0484	0,01351	-0,03203
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	0,72821	0,0484	0,01627	-0,01627
	28/01/2013	-0,009434	28/01/2013	-0,00466	0,72821	0,0484	0,00976	-0,0192
29/01/2013	0,00952381	29/01/2013	0,005	0,72821	0,0484	0,0168	-0,00727	
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	0,72821	0,0484	0,01544	-0,01544	
31/01/2013	-0,0566038	31/01/2013	0,00016	0,72821	0,0484	0,01327	-0,06988	
<b>GGRM</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0192644	27/12/2012	0,00158	0,88688	0,04803	0,00684	-0,0261
	28/12/2012	0,00535714	28/12/2012	0,00813	0,88688	0,04803	0,01265	-0,00729
	02/01/2013	-0,0089286	02/01/2013	0,0069	0,88688	0,0484	0,0116	-0,02052
	03/01/2013	0,00450451	03/01/2013	0,01214	0,88688	0,0484	0,01624	-0,01174
	04/01/2013	-0,0134529	04/01/2013	0,00245	0,88688	0,0484	0,00764	-0,0211
	07/01/2013	-0,0081818	07/01/2013	-0,004	0,88688	0,0484	0,00193	-0,01011
	09/01/2013	-0,00369	09/01/2013	-0,0067	0,88688	0,0484	-0,00047	-0,00322
	10/01/2013	-0,0212963	10/01/2013	-0,01044	0,88688	0,0484	-0,00379	-0,01751
	11/01/2013	-0,0104068	11/01/2013	-0,00265	0,88688	0,0484	0,00312	-0,01353
	14/01/2013	0,04015296	14/01/2013	0,01779	0,88688	0,0484	0,02125	0,0189
	15/01/2013	-0,0045956	15/01/2013	0,00418	0,88688	0,0484	0,00918	-0,01378
	16/01/2013	-0,0009234	16/01/2013	0,0023	0,88688	0,0484	0,00752	-0,00844
	17/01/2013	-0,0147874	17/01/2013	-0,00285	0,88688	0,0484	0,00295	-0,01773
	18/01/2013	-0,0084428	18/01/2013	0,01526	0,88688	0,0484	0,01901	-0,02745
	21/01/2013	0,01608325	21/01/2013	-0,00571	0,88688	0,0484	0,00041	0,01567
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,88688	0,0484	0,0008	-0,0008
23/01/2013	-0,0391061	23/01/2013	0,00049	0,88688	0,0484	0,00591	-0,04502	
25/01/2013	-0,0213178	25/01/2013	0,00427	0,88688	0,0484	0,00926	-0,03058	

	28/01/2013	-0,0168317	28/01/2013	-0,00466	0,88688	0,0484	0,00135	-0,01818
	29/01/2013	0,01409869	29/01/2013	0,005	0,88688	0,0484	0,00991	0,00419
	30/01/2013	0,02681231	30/01/2013	0,00314	0,88688	0,0484	0,00826	0,01855
	31/01/2013	0,00290135	31/01/2013	0,00016	0,88688	0,0484	0,00562	-0,00272
<b>HRUM</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/11/2012	-0,0188677	27/12/2012	0,00158	1,32741	0,04803	-0,01362	-0,00525
	28/11/2012	-0,0096163	28/12/2012	0,00813	1,32741	0,04803	-0,00493	-0,00469
	02/01/2013	0,11864407	02/01/2013	0,0069	1,32741	0,0484	-0,00669	0,12533
	03/01/2013	-0,0227273	03/01/2013	0,01214	1,32741	0,0484	0,00027	-0,023
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,32741	0,0484	-0,0126	0,0126
	07/01/2013	-0,0232558	07/01/2013	-0,004	1,32741	0,0484	-0,02116	-0,0021
	09/01/2013	-0,015625	09/01/2013	-0,0067	1,32741	0,0484	-0,02475	0,00912
	10/01/2013	-0,015873	10/01/2013	-0,01044	1,32741	0,0484	-0,02971	0,01384
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	1,32741	0,0484	-0,01937	0,01937
	14/01/2013	0,00806452	14/01/2013	0,01779	1,32741	0,0484	0,00776	0,0003
	15/01/2013	-0,016	15/01/2013	0,00418	1,32741	0,0484	-0,0103	-0,0057
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,32741	0,0484	-0,01279	0,01279
	17/01/2013	0,01626016	17/01/2013	-0,00285	1,32741	0,0484	-0,01963	0,03589
	18/01/2013	0,024	18/01/2013	0,01526	1,32741	0,0484	0,0044	0,0196
	21/01/2013	-0,0078125	21/01/2013	-0,00571	1,32741	0,0484	-0,02343	0,01562
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,32741	0,0484	-0,02285	0,02285
	23/01/2013	-0,0393701	23/01/2013	0,00049	1,32741	0,0484	-0,01519	-0,02418
	25/01/2013	-0,0327869	25/01/2013	0,00427	1,32741	0,0484	-0,01018	-0,02261
	28/01/2013	0,00847458	28/01/2013	-0,00466	1,32741	0,0484	-0,02203	0,0305
	29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,32741	0,0484	-0,00921	0,00921
	30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,32741	0,0484	-0,01168	0,01168
	31/01/2013	0,00840336	31/01/2013	0,00016	1,32741	0,0484	-0,01563	0,02404
<b>ICBP</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,0125	27/12/2012	0,00158	0,7759	0,04803	0,01199	0,00051
	28/12/2012	-0,037037	28/12/2012	0,00813	0,7759	0,04803	0,01707	-0,05411
	02/01/2013	-0,0123457	02/01/2013	0,0069	0,7759	0,0484	0,0162	-0,02855
	03/01/2013	0	03/01/2013	0,01214	0,7759	0,0484	0,02027	-0,02027
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,7759	0,0484	0,01274	-0,01274
	07/01/2013	-0,00625	07/01/2013	-0,004	0,7759	0,0484	0,00774	-0,01399
	09/01/2013	-0,0246914	09/01/2013	-0,0067	0,7759	0,0484	0,00564	-0,03034
	10/01/2013	-0,0189873	10/01/2013	-0,01044	0,7759	0,0484	0,00274	-0,02173
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,7759	0,0484	0,00879	-0,00879
	14/01/2013	0,02580645	14/01/2013	0,01779	0,7759	0,0484	0,02465	0,00116
	15/01/2013	0,00628931	15/01/2013	0,00418	0,7759	0,0484	0,01409	-0,0078
	16/01/2013	-0,0125	16/01/2013	0,0023	0,7759	0,0484	0,01263	-0,02513
	17/01/2013	0,00632911	17/01/2013	-0,00285	0,7759	0,0484	0,00863	-0,0023
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	0,7759	0,0484	0,02268	-0,02268
	21/01/2013	-0,0062893	21/01/2013	-0,00571	0,7759	0,0484	0,00641	-0,0127
22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,7759	0,0484	0,00675	-0,00675	

	23/01/2013	0,01898734	23/01/2013	0,00049	0,7759	0,0484	0,01123	0,00776
	25/01/2013	0,00621118	25/01/2013	0,00427	0,7759	0,0484	0,01416	-0,00795
	28/01/2013	-0,0061728	28/01/2013	-0,00466	0,7759	0,0484	0,00723	-0,01341
	29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	0,7759	0,0484	0,01473	-0,01473
	30/01/2013	-0,0062112	30/01/2013	0,00314	0,7759	0,0484	0,01329	-0,0195
	31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	0,7759	0,0484	0,01097	-0,01097
<b>INCO</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,36346	0,04803	-0,0153	0,0153
	28/12/2012	0,01075269	28/12/2012	0,00813	1,36346	0,04803	-0,00637	0,01712
	02/01/2013	0,08602151	02/01/2013	0,0069	1,36346	0,0484	-0,00818	0,0942
	03/01/2013	0,03960396	03/01/2013	0,01214	1,36346	0,0484	-0,00104	0,04064
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,36346	0,0484	-0,01426	0,01426
	07/01/2013	-0,0285714	07/01/2013	-0,004	1,36346	0,0484	-0,02305	-0,00553
	09/01/2013	0,01960784	09/01/2013	-0,0067	1,36346	0,0484	-0,02673	0,04634
	10/01/2013	0,00961538	10/01/2013	-0,01044	1,36346	0,0484	-0,03183	0,04145
	11/01/2013	0,02857143	11/01/2013	-0,00265	1,36346	0,0484	-0,02121	0,04978
	14/01/2013	0,05555556	14/01/2013	0,01779	1,36346	0,0484	0,00666	0,0489
	15/01/2013	0	15/01/2013	0,00418	1,36346	0,0484	-0,01189	0,01189
	16/01/2013	-0,0263158	16/01/2013	0,0023	1,36346	0,0484	-0,01445	-0,01187
	17/01/2013	-0,027027	17/01/2013	-0,00285	1,36346	0,0484	-0,02148	-0,00555
	18/01/2013	0,00925926	18/01/2013	0,01526	1,36346	0,0484	0,00321	0,00605
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,36346	0,0484	-0,02538	0,02538
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,36346	0,0484	-0,02478	0,02478
	23/01/2013	-0,0458716	23/01/2013	0,00049	1,36346	0,0484	-0,01692	-0,02895
	25/01/2013	0,01923077	25/01/2013	0,00427	1,36346	0,0484	-0,01177	0,031
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,36346	0,0484	-0,02394	0,02394
29/01/2013	0,04716981	29/01/2013	0,005	1,36346	0,0484	-0,01077	0,05794	
30/01/2013	-0,018018	30/01/2013	0,00314	1,36346	0,0484	-0,01331	-0,00471	
31/01/2013	0,00917431	31/01/2013	0,00016	1,36346	0,0484	-0,01737	0,02655	
<b>INDF</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,0173913	27/12/2012	0,00158	0,98739	0,04803	0,00217	0,01522
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	0,98739	0,04803	0,00864	-0,00864
	02/01/2013	-0,008547	02/01/2013	0,0069	0,98739	0,0484	0,00742	-0,01597
	03/01/2013	0,00862069	03/01/2013	0,01214	0,98739	0,0484	0,0126	-0,00398
	04/01/2013	0,01709402	04/01/2013	0,00245	0,98739	0,0484	0,00303	0,01407
	07/01/2013	-0,0168067	07/01/2013	-0,004	0,98739	0,0484	-0,00334	-0,01347
	09/01/2013	0	09/01/2013	-0,0067	0,98739	0,0484	-0,00601	0,00601
	10/01/2013	-0,0166667	10/01/2013	-0,01044	0,98739	0,0484	-0,0097	-0,00697
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,98739	0,0484	-0,00201	0,00201
	14/01/2013	0,02542373	14/01/2013	0,01779	0,98739	0,0484	0,01817	0,00725
	15/01/2013	0	15/01/2013	0,00418	0,98739	0,0484	0,00474	-0,00474
	16/01/2013	0,01652893	16/01/2013	0,0023	0,98739	0,0484	0,00289	0,01364
	17/01/2013	-0,0081301	17/01/2013	-0,00285	0,98739	0,0484	-0,00221	-0,00592
18/01/2013	-0,0245902	18/01/2013	0,01526	0,98739	0,0484	0,01567	-0,04026	



	21/01/2013	0,00840336	21/01/2013	-0,00571	0,98739	0,0484	-0,00503	0,01343
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,98739	0,0484	-0,0046	0,0046
	23/01/2013	0,00833333	23/01/2013	0,00049	0,98739	0,0484	0,0011	0,00724
	25/01/2013	-0,0082645	25/01/2013	0,00427	0,98739	0,0484	0,00483	-0,01309
	28/01/2013	0,00833333	28/01/2013	-0,00466	0,98739	0,0484	-0,00399	0,01232
	29/01/2013	0,00826446	29/01/2013	0,005	0,98739	0,0484	0,00555	0,00272
	30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	0,98739	0,0484	0,00371	-0,00371
	31/01/2013	-0,0081967	31/01/2013	0,00016	0,98739	0,0484	0,00077	-0,00897
<b>INDY</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,047619	27/12/2012	0,00158	1,32218	0,04803	-0,01338	-0,03424
	28/12/2012	0,01428571	28/12/2012	0,00813	1,32218	0,04803	-0,00472	0,019
	02/01/2013	0,12142857	02/01/2013	0,0069	1,32218	0,0484	-0,00647	0,1279
	03/01/2013	0,00636943	03/01/2013	0,01214	1,32218	0,0484	0,00046	0,00591
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,32218	0,0484	-0,01236	0,01236
	07/01/2013	0,06329114	07/01/2013	-0,004	1,32218	0,0484	-0,02088	0,08417
	09/01/2013	-0,0542169	09/01/2013	-0,0067	1,32218	0,0484	-0,02446	-0,02976
	10/01/2013	0,02547771	10/01/2013	-0,01044	1,32218	0,0484	-0,0294	0,05488
	11/01/2013	-0,0124224	11/01/2013	-0,00265	1,32218	0,0484	-0,0191	0,00668
	14/01/2013	-0,0062893	14/01/2013	0,01779	1,32218	0,0484	0,00792	-0,01421
	15/01/2013	-0,0253165	15/01/2013	0,00418	1,32218	0,0484	-0,01007	-0,01525
	16/01/2013	-0,0194805	16/01/2013	0,0023	1,32218	0,0484	-0,01255	-0,00693
	17/01/2013	-0,0066225	17/01/2013	-0,00285	1,32218	0,0484	-0,01937	0,01274
	18/01/2013	0,01333333	18/01/2013	0,01526	1,32218	0,0484	0,00458	0,00876
	21/01/2013	-0,0263158	21/01/2013	-0,00571	1,32218	0,0484	-0,02315	-0,00317
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,32218	0,0484	-0,02257	0,02257
	23/01/2013	-0,0135135	23/01/2013	0,00049	1,32218	0,0484	-0,01494	0,00143
	25/01/2013	-0,0273973	25/01/2013	0,00427	1,32218	0,0484	-0,00995	-0,01745
	28/01/2013	0,02112676	28/01/2013	-0,00466	1,32218	0,0484	-0,02175	0,04288
29/01/2013	0,02758621	29/01/2013	0,005	1,32218	0,0484	-0,00898	0,03657	
30/01/2013	-0,0067114	30/01/2013	0,00314	1,32218	0,0484	-0,01144	0,00473	
31/01/2013	-0,0067568	31/01/2013	0,00016	1,32218	0,0484	-0,01538	0,00862	
<b>INTA</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/11/2012	-0,010101	27/11/2012	-0,00861	0,09078	0,04803	0,04289	-0,05299
	28/11/2012	-0,0204082	28/11/2012	-0,00754	1,09078	0,04803	-0,01258	-0,00783
	29/11/2012	0,01041667	29/11/2012	0,00331	1,09078	0,0484	-0,00078	0,01119
	30/11/2012	-0,0412371	30/11/2012	-0,00994	1,09078	0,0484	-0,01524	-0,026
	03/12/2012	0,02150538	03/12/2012	0,00615	1,09078	0,0484	0,00231	0,01919
	04/12/2012	-0,0105263	04/12/2012	-0,00762	1,09078	0,0484	-0,01271	0,00218
	05/12/2012	0	05/12/2012	0,00403	1,09078	0,0484	-2,5E-06	2,5E-06
	06/12/2012	-0,0106383	06/12/2012	0,00134	1,09078	0,0484	-0,00293	-0,00771
	07/12/2012	-0,0107527	07/12/2012	-0,00042	1,09078	0,0484	-0,00485	-0,0059
	10/12/2012	0	10/12/2012	0,00275	1,09078	0,0484	-0,00139	0,00139
	11/12/2012	0	11/12/2012	0,00356	1,09078	0,0484	-0,00051	0,00051
12/12/2012	0,01086957	12/12/2012	0,00454	1,09078	0,0484	0,00056	0,01031	

13/12/2012	-0,0107527	13/12/2012	-0,004	1,09078	0,0484	-0,00875	-0,002
14/12/2012	0,01086957	14/12/2012	-0,00262	1,09078	0,0484	-0,00725	0,01812
21/01/2013	0,02083333	21/01/2013	-0,00571	1,09078	0,0484	-0,01063	0,03146
22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,09078	0,0484	-0,01015	0,01015
23/01/2013	0,06122449	23/01/2013	0,00049	1,09078	0,0484	-0,00386	0,06508
25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,09078	0,0484	0,00026	-0,00026
28/01/2013	-0,0192308	28/01/2013	-0,00466	1,09078	0,0484	-0,00947	-0,00976
29/01/2013	-0,0196078	29/01/2013	0,005	1,09078	0,0484	0,00106	-0,02067
30/01/2013	-0,01	30/01/2013	0,00314	1,09078	0,0484	-0,00097	-0,00903
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,09078	0,0484	-0,00422	0,00422

**INTP**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	-0,0087527	27/12/2012	0,00158	1,48921	0,04803	-0,02114	0,01238
28/12/2012	-0,00883	28/12/2012	0,00813	1,48921	0,04803	-0,01138	0,00255
02/01/2013	-0,0331126	02/01/2013	0,0069	1,48921	0,0484	-0,0134	-0,01971
03/01/2013	0,00228311	03/01/2013	0,01214	1,48921	0,0484	-0,00559	0,00788
04/01/2013	0,00455581	04/01/2013	0,00245	1,48921	0,0484	-0,02004	0,02459
07/01/2013	-0,0090703	07/01/2013	-0,004	1,48921	0,0484	-0,02964	0,02057
09/01/2013	-0,0090498	09/01/2013	-0,0067	1,48921	0,0484	-0,03366	0,02461
10/01/2013	-0,0273973	10/01/2013	-0,01044	1,48921	0,0484	-0,03923	0,01183
11/01/2013	0,00469484	11/01/2013	-0,00265	1,48921	0,0484	-0,02763	0,03233
14/01/2013	0,00934579	14/01/2013	0,01779	1,48921	0,0484	0,00281	0,00654
15/01/2013	0,01157407	15/01/2013	0,00418	1,48921	0,0484	-0,01745	0,02903
16/01/2013	0,00228833	16/01/2013	0,0023	1,48921	0,0484	-0,02025	0,02254
17/01/2013	-0,0045662	17/01/2013	-0,00285	1,48921	0,0484	-0,02793	0,02336
18/01/2013	0,01146789	18/01/2013	0,01526	1,48921	0,0484	-0,00096	0,01243
21/01/2013	-0,0249433	21/01/2013	-0,00571	1,48921	0,0484	-0,03219	0,00724
22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,48921	0,0484	-0,03153	0,03153
23/01/2013	0,00232558	23/01/2013	0,00049	1,48921	0,0484	-0,02294	0,02527
25/01/2013	0,00232019	25/01/2013	0,00427	1,48921	0,0484	-0,01732	0,01964
28/01/2013	-0,0115741	28/01/2013	-0,00466	1,48921	0,0484	-0,03061	0,01904
29/01/2013	0,01639344	29/01/2013	0,005	1,48921	0,0484	-0,01623	0,03262
30/01/2013	-0,0023041	30/01/2013	0,00314	1,48921	0,0484	-0,019	0,01669
31/01/2013	0,00461894	31/01/2013	0,00016	1,48921	0,0484	-0,02344	0,02806

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	0,00608273	27/12/2012	0,00158	1,20864	0,04803	-0,00811	0,01419
28/12/2012	0,00483676	28/12/2012	0,00813	1,20864	0,04803	-0,00019	0,00503
02/01/2013	0,01934704	02/01/2013	0,0069	1,20864	0,0484	-0,00176	0,0211
03/01/2013	0,0118624	03/01/2013	0,01214	1,20864	0,0484	0,00458	0,00728
04/01/2013	-0,0011723	04/01/2013	0,00245	1,20864	0,0484	-0,00714	0,00597
07/01/2013	-0,0234742	07/01/2013	-0,004	1,20864	0,0484	-0,01493	-0,00854
09/01/2013	-0,0176678	09/01/2013	-0,0067	1,20864	0,0484	-0,0182	0,00053
10/01/2013	-0,0275779	10/01/2013	-0,01044	1,20864	0,0484	-0,02272	-0,00486
11/01/2013	-0,0172626	11/01/2013	-0,00265	1,20864	0,0484	-0,01331	-0,00396
14/01/2013	0,01756587	14/01/2013	0,01779	1,20864	0,0484	0,0114	0,00617

<b>ITMG</b>	15/01/2013	0,03329223	15/01/2013	0,00418	1,20864	0,0484	-0,00505	0,03834
	16/01/2013	0,0071599	16/01/2013	0,0023	1,20864	0,0484	-0,00731	0,01447
	17/01/2013	0,00118483	17/01/2013	-0,00285	1,20864	0,0484	-0,01355	0,01473
	18/01/2013	-0,0059172	18/01/2013	0,01526	1,20864	0,0484	0,00834	-0,01426
	21/01/2013	-0,0333333	21/01/2013	-0,00571	1,20864	0,0484	-0,017	-0,01633
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,20864	0,0484	-0,01647	0,01647
	23/01/2013	0,00985222	23/01/2013	0,00049	1,20864	0,0484	-0,0095	0,01935
	25/01/2013	-0,0146341	25/01/2013	0,00427	1,20864	0,0484	-0,00494	-0,0097
	28/01/2013	0,01485149	28/01/2013	-0,00466	1,20864	0,0484	-0,01573	0,03058
	29/01/2013	-0,004878	29/01/2013	0,005	1,20864	0,0484	-0,00405	-0,00082
	30/01/2013	0,00857843	30/01/2013	0,00314	1,20864	0,0484	-0,0063	0,01488
	31/01/2013	0,0072904	31/01/2013	0,00016	1,20864	0,0484	-0,0099	0,01719
<b>JSMR</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	0,80125	0,04803	0,01081	-0,01081
	28/12/2012	-0,018018	28/12/2012	0,00813	0,80125	0,04803	0,01606	-0,03408
	02/01/2013	0	02/01/2013	0,0069	0,80125	0,0484	0,01515	-0,01515
	03/01/2013	0,00900901	03/01/2013	0,01214	0,80125	0,0484	0,01935	-0,01034
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,80125	0,0484	0,01158	-0,01158
	07/01/2013	-0,0089286	07/01/2013	-0,004	0,80125	0,0484	0,00642	-0,01534
	09/01/2013	-0,0090909	09/01/2013	-0,0067	0,80125	0,0484	0,00425	-0,01334
	10/01/2013	0	10/01/2013	-0,01044	0,80125	0,0484	0,00125	-0,00125
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,80125	0,0484	0,00749	-0,00749
	14/01/2013	0,00917431	14/01/2013	0,01779	0,80125	0,0484	0,02387	-0,0147
	15/01/2013	0,00909091	15/01/2013	0,00418	0,80125	0,0484	0,01297	-0,00388
	16/01/2013	-0,009009	16/01/2013	0,0023	0,80125	0,0484	0,01147	-0,02048
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	0,80125	0,0484	0,00733	-0,00733
	18/01/2013	0,01818182	18/01/2013	0,01526	0,80125	0,0484	0,02184	-0,00366
	21/01/2013	-0,0357143	21/01/2013	-0,00571	0,80125	0,0484	0,00504	-0,04076
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,80125	0,0484	0,00539	-0,00539
	23/01/2013	-0,037037	23/01/2013	0,00049	0,80125	0,0484	0,01002	-0,04705
	25/01/2013	-0,0096154	25/01/2013	0,00427	0,80125	0,0484	0,01304	-0,02266
	28/01/2013	0,01941748	28/01/2013	-0,00466	0,80125	0,0484	0,00589	0,01353
29/01/2013	0,02857143	29/01/2013	0,005	0,80125	0,0484	0,01363	0,01494	
30/01/2013	0,01851852	30/01/2013	0,00314	0,80125	0,0484	0,01214	0,00638	
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	0,80125	0,0484	0,00975	-0,00975	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,34092	0,04803	-0,01425	0,01425
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,34092	0,04803	-0,00547	0,00547
	02/01/2013	0,02497842	02/01/2013	0,0069	1,34092	0,0484	-0,00725	0,03223
	03/01/2013	0,07320818	03/01/2013	0,01214	1,34092	0,0484	-0,00022	0,07343
	04/01/2013	0,06816818	04/01/2013	0,00245	1,34092	0,0484	-0,01322	0,08139
	07/01/2013	-0,0213014	07/01/2013	-0,004	1,34092	0,0484	-0,02186	0,00056
	09/01/2013	-0,0217209	09/01/2013	-0,0067	1,34092	0,0484	-0,02549	0,00377
	10/01/2013	0	10/01/2013	-0,01044	1,34092	0,0484	-0,0305	0,0305

<b>KIJA</b>	11/01/2013	0,08890293	11/01/2013	-0,00265	1,34092	0,0484	-0,02006	0,10896
	14/01/2013	0	14/01/2013	0,01779	1,34092	0,0484	0,00735	-0,00735
	15/01/2013	-0,0408222	15/01/2013	0,00418	1,34092	0,0484	-0,0109	-0,02993
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,34092	0,0484	-0,01341	0,01341
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,34092	0,0484	-0,02033	0,02033
	18/01/2013	0,02125821	18/01/2013	0,01526	1,34092	0,0484	0,00396	0,0173
	21/01/2013	-0,0208157	21/01/2013	-0,00571	1,34092	0,0484	-0,02416	0,00335
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,34092	0,0484	-0,02357	0,02357
	23/01/2013	0	23/01/2013	0,00049	1,34092	0,0484	-0,01584	0,01584
	25/01/2013	-0,0213014	25/01/2013	0,00427	1,34092	0,0484	-0,01077	-0,01053
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,34092	0,0484	-0,02274	0,02274
	29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,34092	0,0484	-0,00979	0,00979
	30/01/2013	0,02176504	30/01/2013	0,00314	1,34092	0,0484	-0,01229	0,03405
	31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,34092	0,0484	-0,01628	0,01628
<b>KLBF</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	1,02839	0,04803	0,00027	-0,00027
	28/12/2012	0,02912621	28/12/2012	0,00813	1,02839	0,04803	0,007	0,02212
	02/01/2013	0,00970874	02/01/2013	0,0069	1,02839	0,0484	0,00572	0,00399
	03/01/2013	0,02884615	03/01/2013	0,01214	1,02839	0,0484	0,01111	0,01773
	04/01/2013	-0,0280374	04/01/2013	0,00245	1,02839	0,0484	0,00114	-0,02918
	07/01/2013	-0,0096154	07/01/2013	-0,004	1,02839	0,0484	-0,00549	-0,00413
	09/01/2013	0,00980392	09/01/2013	-0,0067	1,02839	0,0484	-0,00827	0,01807
	10/01/2013	-0,0291262	10/01/2013	-0,01044	1,02839	0,0484	-0,01211	-0,01701
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	1,02839	0,0484	-0,0041	0,0041
	14/01/2013	0,02	14/01/2013	0,01779	1,02839	0,0484	0,01692	0,00308
	15/01/2013	-0,0098039	15/01/2013	0,00418	1,02839	0,0484	0,00292	-0,01273
	16/01/2013	0	16/01/2013	0,0023	1,02839	0,0484	0,001	-0,001
	17/01/2013	-0,009901	17/01/2013	-0,00285	1,02839	0,0484	-0,00431	-0,00559
	18/01/2013	0,04	18/01/2013	0,01526	1,02839	0,0484	0,01431	0,02569
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,02839	0,0484	-0,00725	0,00725
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,02839	0,0484	-0,0068	0,0068
	23/01/2013	0,01923077	23/01/2013	0,00049	1,02839	0,0484	-0,00087	0,0201
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,02839	0,0484	0,00302	-0,00302
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,02839	0,0484	-0,00616	0,00616	
29/01/2013	0,02830189	29/01/2013	0,005	1,02839	0,0484	0,00377	0,02453	
30/01/2013	0,02752294	30/01/2013	0,00314	1,02839	0,0484	0,00186	0,02567	
31/01/2013	-0,0267857	31/01/2013	0,00016	1,02839	0,0484	-0,00121	-0,02558	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0	27/12/2012	0,00158	0,88147	0,04803	0,00709	-0,00709
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	0,88147	0,04803	0,01286	-0,01286
	02/01/2013	0	02/01/2013	0,0069	0,88147	0,0484	0,01182	-0,01182
	03/01/2013	0,04	03/01/2013	0,01214	0,88147	0,0484	0,01644	0,02356
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,88147	0,0484	0,00789	-0,00789
	07/01/2013	-0,0192308	07/01/2013	-0,004	0,88147	0,0484	0,00221	-0,02144

<b>LPKR</b>	09/01/2013	-0,019802	09/01/2013	-0,0067	0,88147	0,0484	-0,00017	-0,01963
	10/01/2013	0,01010101	10/01/2013	-0,01044	0,88147	0,0484	-0,00347	0,01357
	11/01/2013	0	11/01/2013	-0,00265	0,88147	0,0484	0,0034	-0,0034
	14/01/2013	0,03	14/01/2013	0,01779	0,88147	0,0484	0,02142	0,00858
	15/01/2013	0	15/01/2013	0,00418	0,88147	0,0484	0,00942	-0,00942
	16/01/2013	-0,0097087	16/01/2013	0,0023	0,88147	0,0484	0,00777	-0,01748
	17/01/2013	-0,0196078	17/01/2013	-0,00285	0,88147	0,0484	0,00322	-0,02283
	18/01/2013	0,03	18/01/2013	0,01526	0,88147	0,0484	0,01918	0,01082
	21/01/2013	-0,0291262	21/01/2013	-0,00571	0,88147	0,0484	0,0007	-0,02983
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,88147	0,0484	0,00109	-0,00109
	23/01/2013	0,01	23/01/2013	0,00049	0,88147	0,0484	0,00617	0,00383
	25/01/2013	-0,019802	25/01/2013	0,00427	0,88147	0,0484	0,0095	-0,0293
	28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	0,88147	0,0484	0,00163	-0,00163
	29/01/2013	0,03030303	29/01/2013	0,005	0,88147	0,0484	0,01015	0,02016
	30/01/2013	0,01960784	30/01/2013	0,00314	0,88147	0,0484	0,00851	0,0111
	31/01/2013	-0,0096154	31/01/2013	0,00016	0,88147	0,0484	0,00588	-0,01549
<b>LSIP</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,09756098	27/12/2012	0,00158	1,06131	0,04803	-0,00126	0,09882
	28/12/2012	0,02222222	28/12/2012	0,00813	1,06131	0,04803	0,00569	0,01653
	02/01/2013	0,07777778	02/01/2013	0,0069	1,06131	0,0484	0,00436	0,07342
	03/01/2013	0,03092784	03/01/2013	0,01214	1,06131	0,0484	0,00992	0,02101
	04/01/2013	-0,04	04/01/2013	0,00245	1,06131	0,0484	-0,00037	-0,03963
	07/01/2013	0,03125	07/01/2013	-0,004	1,06131	0,0484	-0,00721	0,03846
	09/01/2013	0	09/01/2013	-0,0067	1,06131	0,0484	-0,01008	0,01008
	10/01/2013	-0,0416667	10/01/2013	-0,01044	1,06131	0,0484	-0,01405	-0,02762
	11/01/2013	-0,0217391	11/01/2013	-0,00265	1,06131	0,0484	-0,00578	-0,01595
	14/01/2013	0,01111111	14/01/2013	0,01779	1,06131	0,0484	0,01591	-0,0048
	15/01/2013	0,01098901	15/01/2013	0,00418	1,06131	0,0484	0,00147	0,00952
	16/01/2013	0,01086957	16/01/2013	0,0023	1,06131	0,0484	-0,00052	0,01139
	17/01/2013	-0,0215054	17/01/2013	-0,00285	1,06131	0,0484	-0,00599	-0,01551
	18/01/2013	-0,010989	18/01/2013	0,01526	1,06131	0,0484	0,01322	-0,02421
	21/01/2013	0,01111111	21/01/2013	-0,00571	1,06131	0,0484	-0,00903	0,02014
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,06131	0,0484	-0,00857	0,00857
	23/01/2013	-0,043956	23/01/2013	0,00049	1,06131	0,0484	-0,00244	-0,04151
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,06131	0,0484	0,00156	-0,00156
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	1,06131	0,0484	-0,00791	0,00791	
29/01/2013	0,01149425	29/01/2013	0,005	1,06131	0,0484	0,00234	0,00915	
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,06131	0,0484	0,00037	-0,00037	
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,06131	0,0484	-0,0028	0,0028	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0102041	27/12/2012	0,00158	1,08412	0,04803	-0,00232	-0,00788
	28/12/2012	0,03092784	28/12/2012	0,00813	1,08412	0,04803	0,00478	0,02615
	02/01/2013	0,06185567	02/01/2013	0,0069	1,08412	0,0484	0,00341	0,05845
03/01/2013	-0,0097087	03/01/2013	0,01214	1,08412	0,0484	0,00909	-0,0188	

MNCN	04/01/2013	0,02941177	04/01/2013	0,00245	1,08412	0,0484	-0,00142	0,03083	
	07/01/2013	-0,0285714	07/01/2013	-0,004	1,08412	0,0484	-0,00841	-0,02016	
	09/01/2013	-0,0097087	09/01/2013	-0,0067	1,08412	0,0484	-0,01134	0,00163	
	10/01/2013	-0,0098039	10/01/2013	-0,01044	1,08412	0,0484	-0,01539	0,00559	
	11/01/2013	-0,039604	11/01/2013	-0,00265	1,08412	0,0484	-0,00695	-0,03265	
	14/01/2013	-0,0103093	14/01/2013	0,01779	1,08412	0,0484	0,01521	-0,02552	
	15/01/2013	-0,0416667	15/01/2013	0,00418	1,08412	0,0484	0,00046	-0,04213	
	16/01/2013	0,01086957	16/01/2013	0,0023	1,08412	0,0484	-0,00157	0,01244	
	17/01/2013	0	17/01/2013	-0,00285	1,08412	0,0484	-0,00716	0,00716	
	18/01/2013	0,03225806	18/01/2013	0,01526	1,08412	0,0484	0,01247	0,01979	
	21/01/2013	0	21/01/2013	-0,00571	1,08412	0,0484	-0,01027	0,01027	
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,08412	0,0484	-0,00979	0,00979	
	23/01/2013	0,01041667	23/01/2013	0,00049	1,08412	0,0484	-0,00354	0,01395	
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,08412	0,0484	0,00056	-0,00056	
	28/01/2013	-0,0103093	28/01/2013	-0,00466	1,08412	0,0484	-0,00912	-0,00119	
	29/01/2013	0,01041667	29/01/2013	0,005	1,08412	0,0484	0,00135	0,00907	
	30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,08412	0,0484	-0,00066	0,00066	
	31/01/2013	-0,0206186	31/01/2013	0,00016	1,08412	0,0484	-0,0039	-0,01672	
	PGAS	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
		27/12/2012	0,01704546	27/12/2012	0,00158	1,04016	0,04803	-0,00028	0,01733
28/12/2012		0	28/12/2012	0,00813	1,04016	0,04803	0,00653	-0,00653	
02/01/2013		0,02793296	02/01/2013	0,0069	1,04016	0,0484	0,00523	0,0227	
03/01/2013		0,02173913	03/01/2013	0,01214	1,04016	0,0484	0,01069	0,01105	
04/01/2013		0	04/01/2013	0,00245	1,04016	0,0484	0,0006	-0,0006	
07/01/2013		-0,037234	07/01/2013	-0,004	1,04016	0,0484	-0,0061	-0,03113	
09/01/2013		0	09/01/2013	-0,0067	1,04016	0,0484	-0,00892	0,00892	
10/01/2013		-0,0055249	10/01/2013	-0,01044	1,04016	0,0484	-0,01281	0,00728	
11/01/2013		-0,0055556	11/01/2013	-0,00265	1,04016	0,0484	-0,0047	-0,00085	
14/01/2013		0,02234637	14/01/2013	0,01779	1,04016	0,0484	0,01656	0,00579	
15/01/2013		0	15/01/2013	0,00418	1,04016	0,0484	0,0024	-0,0024	
16/01/2013		0,01092896	16/01/2013	0,0023	1,04016	0,0484	0,00045	0,01048	
17/01/2013		-0,0054054	17/01/2013	-0,00285	1,04016	0,0484	-0,00491	-0,0005	
18/01/2013		0	18/01/2013	0,01526	1,04016	0,0484	0,01392	-0,01392	
21/01/2013		-0,0054348	21/01/2013	-0,00571	1,04016	0,0484	-0,00789	0,00245	
22/01/2013		0	22/01/2013	-0,00527	1,04016	0,0484	-0,00743	0,00743	
23/01/2013		0	23/01/2013	0,00049	1,04016	0,0484	-0,00143	0,00143	
25/01/2013		0,01639344	25/01/2013	0,00427	1,04016	0,0484	0,0025	0,0139	
28/01/2013		0,00537634	28/01/2013	-0,00466	1,04016	0,0484	-0,00679	0,01216	
29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	1,04016	0,0484	0,00326	-0,00326		
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,04016	0,0484	0,00133	-0,00133		
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	1,04016	0,0484	-0,00178	0,00178		
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>	
	27/12/2012	0,01010101	27/12/2012	0,00158	1,20778	0,04803	-0,00807	0,01817	
	28/12/2012	0,00666667	28/12/2012	0,00813	1,20778	0,04803	-0,00015	0,00682	

<b>PTBA</b>	02/01/2013	0,10333333	02/01/2013	0,0069	1,20778	0,0484	-0,00172	0,10506
	03/01/2013	0,02114804	03/01/2013	0,01214	1,20778	0,0484	0,00461	0,01654
	04/01/2013	-0,0059172	04/01/2013	0,00245	1,20778	0,0484	-0,0071	0,00119
	07/01/2013	-0,0089286	07/01/2013	-0,004	1,20778	0,0484	-0,01489	0,00596
	09/01/2013	-0,0453172	09/01/2013	-0,0067	1,20778	0,0484	-0,01815	-0,02716
	10/01/2013	0,0221519	10/01/2013	-0,01044	1,20778	0,0484	-0,02267	0,04482
	11/01/2013	-0,0278638	11/01/2013	-0,00265	1,20778	0,0484	-0,01326	-0,0146
	14/01/2013	0,05095541	14/01/2013	0,01779	1,20778	0,0484	0,01143	0,03953
	15/01/2013	-0,0030303	15/01/2013	0,00418	1,20778	0,0484	-0,00501	0,00198
	16/01/2013	-0,0030395	16/01/2013	0,0023	1,20778	0,0484	-0,00727	0,00423
	17/01/2013	-0,0152439	17/01/2013	-0,00285	1,20778	0,0484	-0,0135	-0,00174
	18/01/2013	0,01547988	18/01/2013	0,01526	1,20778	0,0484	0,00837	0,00711
	21/01/2013	-0,0243902	21/01/2013	-0,00571	1,20778	0,0484	-0,01696	-0,00743
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,20778	0,0484	-0,01643	0,01643
	23/01/2013	-0,025	23/01/2013	0,00049	1,20778	0,0484	-0,00946	-0,01554
	25/01/2013	0,00641026	25/01/2013	0,00427	1,20778	0,0484	-0,0049	0,01131
	28/01/2013	-0,0063694	28/01/2013	-0,00466	1,20778	0,0484	-0,01568	0,00931
	29/01/2013	0,01282051	29/01/2013	0,005	1,20778	0,0484	-0,00402	0,01684
	30/01/2013	-0,0158228	30/01/2013	0,00314	1,20778	0,0484	-0,00626	-0,00956
	31/01/2013	-0,0032154	31/01/2013	0,00016	1,20778	0,0484	-0,00986	0,00665
<b>SMGR</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0094637	27/12/2012	0,00158	1,0788	0,04803	-0,00208	-0,00739
	28/12/2012	0	28/12/2012	0,00813	1,0788	0,04803	0,00499	-0,00499
	02/01/2013	0,01592357	02/01/2013	0,0069	1,0788	0,0484	0,00363	0,01229
	03/01/2013	0,00940439	03/01/2013	0,01214	1,0788	0,0484	0,00929	0,00012
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	1,0788	0,0484	-0,00118	0,00118
	07/01/2013	-0,0093168	07/01/2013	-0,004	1,0788	0,0484	-0,00813	-0,00119
	09/01/2013	-0,01875	09/01/2013	-0,0067	1,0788	0,0484	-0,01105	-0,0077
	10/01/2013	-0,0159236	10/01/2013	-0,01044	1,0788	0,0484	-0,01508	-0,00084
	11/01/2013	-0,0291262	11/01/2013	-0,00265	1,0788	0,0484	-0,00668	-0,02245
	14/01/2013	0,05	14/01/2013	0,01779	1,0788	0,0484	0,01537	0,03463
	15/01/2013	-0,0031746	15/01/2013	0,00418	1,0788	0,0484	0,0007	-0,00387
	16/01/2013	-0,0159236	16/01/2013	0,0023	1,0788	0,0484	-0,00133	-0,0146
	17/01/2013	0,01618123	17/01/2013	-0,00285	1,0788	0,0484	-0,00689	0,02307
	18/01/2013	0,00955414	18/01/2013	0,01526	1,0788	0,0484	0,01264	-0,00309
	21/01/2013	-0,0157729	21/01/2013	-0,00571	1,0788	0,0484	-0,00998	-0,0058
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,0788	0,0484	-0,0095	0,0095
	23/01/2013	0,00641026	23/01/2013	0,00049	1,0788	0,0484	-0,00328	0,00969
	25/01/2013	-0,0159236	25/01/2013	0,00427	1,0788	0,0484	0,00079	-0,01672
	28/01/2013	-0,0161812	28/01/2013	-0,00466	1,0788	0,0484	-0,00884	-0,00734
29/01/2013	0,00657895	29/01/2013	0,005	1,0788	0,0484	0,00158	0,005	
30/01/2013	0,01960784	30/01/2013	0,00314	1,0788	0,0484	-0,00042	0,02003	
31/01/2013	0,00961538	31/01/2013	0,00016	1,0788	0,0484	-0,00364	0,01325	
	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>

**TLKM**

27/12/2012	-0,0164835	27/12/2012	0,00158	0,64995	0,04803	0,01784	-0,03432
28/12/2012	0,01117318	28/12/2012	0,00813	0,64995	0,04803	0,0221	-0,01093
02/01/2013	0	02/01/2013	0,0069	0,64995	0,0484	0,02143	-0,02143
03/01/2013	0,00558659	03/01/2013	0,01214	0,64995	0,0484	0,02484	-0,01925
04/01/2013	0,01111111	04/01/2013	0,00245	0,64995	0,0484	0,01853	-0,00742
07/01/2013	0,01098901	07/01/2013	-0,004	0,64995	0,0484	0,01434	-0,00335
09/01/2013	-0,0218579	09/01/2013	-0,0067	0,64995	0,0484	0,01259	-0,03444
10/01/2013	0	10/01/2013	-0,01044	0,64995	0,0484	0,01016	-0,01016
11/01/2013	0,01117318	11/01/2013	-0,00265	0,64995	0,0484	0,01522	-0,00404
14/01/2013	0,01104972	14/01/2013	0,01779	0,64995	0,0484	0,0285	-0,01745
15/01/2013	0,03278689	15/01/2013	0,00418	0,64995	0,0484	0,01966	0,01313
16/01/2013	0,00529101	16/01/2013	0,0023	0,64995	0,0484	0,01844	-0,01315
17/01/2013	0,00526316	17/01/2013	-0,00285	0,64995	0,0484	0,01509	-0,00983
18/01/2013	0,02617801	18/01/2013	0,01526	0,64995	0,0484	0,02686	-0,00068
21/01/2013	-0,0204082	21/01/2013	-0,00571	0,64995	0,0484	0,01323	-0,03364
22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,64995	0,0484	0,01351	-0,01351
23/01/2013	0	23/01/2013	0,00049	0,64995	0,0484	0,01726	-0,01726
25/01/2013	0,02083333	25/01/2013	0,00427	0,64995	0,0484	0,01972	0,00111
28/01/2013	-0,0255102	28/01/2013	-0,00466	0,64995	0,0484	0,01392	-0,03943
29/01/2013	0,0104712	29/01/2013	0,005	0,64995	0,0484	0,02019	-0,00972
30/01/2013	0,00518135	30/01/2013	0,00314	0,64995	0,0484	0,01899	-0,0138
31/01/2013	0	31/01/2013	0,00016	0,64995	0,0484	0,01705	-0,01705

**TINS**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
27/12/2012	-0,0065359	27/12/2012	0,00158	1,36817	0,04803	-0,01552	0,00898
28/12/2012	0,0131579	28/12/2012	0,00813	1,36817	0,04803	-0,00655	0,01971
02/01/2013	0,10526316	02/01/2013	0,0069	1,36817	0,0484	-0,00838	0,11364
03/01/2013	0,01190476	03/01/2013	0,01214	1,36817	0,0484	-0,00121	0,01311
04/01/2013	-0,0058824	04/01/2013	0,00245	1,36817	0,0484	-0,01447	0,00859
07/01/2013	-0,0177515	07/01/2013	-0,004	1,36817	0,0484	-0,02329	0,00554
09/01/2013	-0,0342857	09/01/2013	-0,0067	1,36817	0,0484	-0,02699	-0,00729
10/01/2013	0,00591716	10/01/2013	-0,01044	1,36817	0,0484	-0,03211	0,03802
11/01/2013	0,01176471	11/01/2013	-0,00265	1,36817	0,0484	-0,02145	0,03322
14/01/2013	0,03488372	14/01/2013	0,01779	1,36817	0,0484	0,00652	0,02837
15/01/2013	-0,0224719	15/01/2013	0,00418	1,36817	0,0484	-0,0121	-0,01037
16/01/2013	-0,0114885	16/01/2013	0,0023	1,36817	0,0484	-0,01467	0,00318
17/01/2013	-0,0116337	17/01/2013	-0,00285	1,36817	0,0484	-0,02172	0,01009
18/01/2013	0,01764706	18/01/2013	0,01526	1,36817	0,0484	0,00305	0,01459
21/01/2013	-0,017341	21/01/2013	-0,00571	1,36817	0,0484	-0,02564	0,00829
22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,36817	0,0484	-0,02504	0,02504
23/01/2013	-0,0411706	23/01/2013	0,00049	1,36817	0,0484	-0,01714	-0,02403
25/01/2013	0,0061288	25/01/2013	0,00427	1,36817	0,0484	-0,01198	0,01811
28/01/2013	-0,0243902	28/01/2013	-0,00466	1,36817	0,0484	-0,02419	-0,0002
29/01/2013	0,0375	29/01/2013	0,005	1,36817	0,0484	-0,01098	0,04848
30/01/2013	0	30/01/2013	0,00314	1,36817	0,0484	-0,01352	0,01352



	31/01/2013	-0,0060241	31/01/2013	0,00016	1,36817	0,0484	-0,0176	0,01157
<b>UNTR</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,0129199	27/12/2012	0,00158	1,42094	0,04803	-0,01797	0,03089
	28/12/2012	0,00510204	28/12/2012	0,00813	1,42094	0,04803	-0,00866	0,01376
	02/01/2013	0,06887755	02/01/2013	0,0069	1,42094	0,0484	-0,01057	0,07945
	03/01/2013	0,01193317	03/01/2013	0,01214	1,42094	0,0484	-0,00312	0,01505
	04/01/2013	0,00943396	04/01/2013	0,00245	1,42094	0,0484	-0,0169	0,02633
	07/01/2013	0,01168224	07/01/2013	-0,004	1,42094	0,0484	-0,02606	0,03774
	08/01/2013	-0,0323326	09/01/2013	-0,0067	1,42094	0,0484	-0,0299	-0,00243
	09/01/2013	-0,0334129	10/01/2013	-0,01044	1,42094	0,0484	-0,03521	0,0018
	11/01/2013	0,01975309	11/01/2013	-0,00265	1,42094	0,0484	-0,02415	0,0439
	14/01/2013	0,01694915	14/01/2013	0,01779	1,42094	0,0484	0,0049	0,01205
	15/01/2013	0,02142857	15/01/2013	0,00418	1,42094	0,0484	-0,01443	0,03586
	16/01/2013	-0,002331	16/01/2013	0,0023	1,42094	0,0484	-0,0171	0,01477
	17/01/2013	-0,0373832	17/01/2013	-0,00285	1,42094	0,0484	-0,02443	-0,01296
	18/01/2013	0,01941748	18/01/2013	0,01526	1,42094	0,0484	0,0013	0,01811
	21/01/2013	-0,0166667	21/01/2013	-0,00571	1,42094	0,0484	-0,02849	0,01183
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,42094	0,0484	-0,02787	0,02787
	23/01/2013	-0,031477	23/01/2013	0,00049	1,42094	0,0484	-0,01967	-0,0118
	25/01/2013	0	25/01/2013	0,00427	1,42094	0,0484	-0,01431	0,01431
	28/01/2013	-0,025	28/01/2013	-0,00466	1,42094	0,0484	-0,02699	0,00199
29/01/2013	0,03076923	29/01/2013	0,005	1,42094	0,0484	-0,01327	0,04404	
30/01/2013	-0,0149254	30/01/2013	0,00314	1,42094	0,0484	-0,01591	0,00098	
31/01/2013	-0,0025253	31/01/2013	0,00016	1,42094	0,0484	-0,02014	0,01762	
<b>TRAM</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	0,02654867	27/12/2012	0,00158	0,78438	0,04803	0,0116	0,01495
	28/12/2012	-0,0086207	28/12/2012	0,00813	0,78438	0,04803	0,01674	-0,02536
	02/01/2013	-0,0086207	02/01/2013	0,0069	0,78438	0,0484	0,01585	-0,02447
	03/01/2013	0,00869565	03/01/2013	0,01214	0,78438	0,0484	0,01996	-0,01127
	04/01/2013	0	04/01/2013	0,00245	0,78438	0,0484	0,01235	-0,01235
	07/01/2013	-0,0172414	07/01/2013	-0,004	0,78438	0,0484	0,0073	-0,02454
	09/01/2013	0,00869565	09/01/2013	-0,0067	0,78438	0,0484	0,00518	0,00352
	10/01/2013	0,02586207	10/01/2013	-0,01044	0,78438	0,0484	0,00225	0,02362
	11/01/2013	0,03361345	11/01/2013	-0,00265	0,78438	0,0484	0,00835	0,02526
	14/01/2013	0,02439024	14/01/2013	0,01779	0,78438	0,0484	0,02439	1,9E-06
	15/01/2013	-0,0079365	15/01/2013	0,00418	0,78438	0,0484	0,01372	-0,02165
	16/01/2013	0,048	16/01/2013	0,0023	0,78438	0,0484	0,01224	0,03576
	17/01/2013	-0,0076336	17/01/2013	-0,00285	0,78438	0,0484	0,0082	-0,01583
	18/01/2013	0	18/01/2013	0,01526	0,78438	0,0484	0,0224	-0,0224
	21/01/2013	-0,0076923	21/01/2013	-0,00571	0,78438	0,0484	0,00596	-0,01365
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	0,78438	0,0484	0,0063	-0,0063
	23/01/2013	-0,0155039	23/01/2013	0,00049	0,78438	0,0484	0,01082	-0,02633
25/01/2013	0,00787402	25/01/2013	0,00427	0,78438	0,0484	0,01379	-0,00591	
28/01/2013	0	28/01/2013	-0,00466	0,78438	0,0484	0,00678	-0,00678	

	29/01/2013	0	29/01/2013	0,005	0,78438	0,0484	0,01436	-0,01436
	30/01/2013	0,0234375	30/01/2013	0,00314	0,78438	0,0484	0,0129	0,01054
	31/01/2013	0,00763359	31/01/2013	0,00016	0,78438	0,0484	0,01056	-0,00293
<b>UNVR</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	27/12/2012	-0,0046948	27/12/2012	0,00158	1,01231	0,04803	0,00101	-0,00571
	28/12/2012	-0,0165094	28/12/2012	0,00813	1,01231	0,04803	0,00764	-0,02415
	31/12/2012	0,01678657	02/01/2013	0,0069	1,01231	0,0484	0,00639	0,0104
	03/01/2013	0,01144165	03/01/2013	0,01214	1,01231	0,0484	0,0117	-0,00026
	04/01/2013	-0,0158371	04/01/2013	0,00245	1,01231	0,0484	0,00188	-0,01772
	07/01/2013	-0,0022989	07/01/2013	-0,004	1,01231	0,0484	-0,00465	0,00235
	09/01/2013	-0,0092379	09/01/2013	-0,0067	1,01231	0,0484	-0,00738	-0,00185
	10/01/2013	-0,009324	10/01/2013	-0,01044	1,01231	0,0484	-0,01117	0,00184
	11/01/2013	0,00235294	11/01/2013	-0,00265	1,01231	0,0484	-0,00328	0,00564
	14/01/2013	-0,0070423	14/01/2013	0,01779	1,01231	0,0484	0,01741	-0,02445
	15/01/2013	0,00472813	15/01/2013	0,00418	1,01231	0,0484	0,00364	0,00109
	16/01/2013	0,01647059	16/01/2013	0,0023	1,01231	0,0484	0,00174	0,01473
	17/01/2013	-0,0046296	17/01/2013	-0,00285	1,01231	0,0484	-0,00348	-0,00115
	18/01/2013	0,04418605	18/01/2013	0,01526	1,01231	0,0484	0,01485	0,02934
	21/01/2013	0,02449889	21/01/2013	-0,00571	1,01231	0,0484	-0,00638	0,03088
	22/01/2013	0	22/01/2013	-0,00527	1,01231	0,0484	-0,00594	0,00594
	23/01/2013	-0,023913	23/01/2013	0,00049	1,01231	0,0484	-9,6E-05	-0,02382
	25/01/2013	-0,0089087	25/01/2013	0,00427	1,01231	0,0484	0,00373	-0,01264
	28/01/2013	-0,0089888	28/01/2013	-0,00466	1,01231	0,0484	-0,00531	-0,00368
29/01/2013	-0,0181406	29/01/2013	0,005	1,01231	0,0484	0,00447	-0,02261	
30/01/2013	-0,0023095	30/01/2013	0,00314	1,01231	0,0484	0,00259	-0,00489	
31/01/2013	0,02083333	31/01/2013	0,00016	1,01231	0,0484	-0,00043	0,02127	

**APPENDIX B-2**

**Abnormal Return of Event Period for Philippines**

	Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
<b>AC</b>	10/23/2013	0,00735	10/23/2013	0,002762431	0,12399	0,00122	0,00141	0,00594
	10/24/2013	-0,00892	10/24/2013	-0,008264463	0,12399	0,00122	4,4E-05	-0,00897
	10/25/2013	-0,018	10/25/2013	0,002777778	0,12399	0,00122	0,00141	-0,01942
	10/29/2013	0,0025	10/29/2013	0,00166205	0,12399	0,00122	0,00127	0,00123
	10/30/2013	0	10/30/2013	-0,001106195	0,12399	0,00122	0,00093	-0,00093
	10/31/2013	0,00249	10/31/2013	0,007751938	0,12399	0,00122	0,00203	0,00046
	11/04/2013	-0,0058	11/04/2013	-0,005494505	0,12399	0,00119	0,00036	-0,00617
	11/05/2013	-0,00417	11/05/2013	0,002762431	0,12399	0,00119	0,00138	-0,00556
	11/06/2013	-0,01256	11/06/2013	-0,002754821	0,12399	0,00119	0,0007	-0,01326
	11/07/2013	-0,01951	11/07/2013	0	0,12399	0,00119	0,00104	-0,02055
	11/08/2013	0,02509	11/08/2013	-0,005524862	0,12399	0,00119	0,00036	0,02473
	11/11/2013	-0,02785	11/11/2013	-0,005555556	0,12399	0,00119	0,00035	-0,0282
	11/12/2013	-0,02604	11/12/2013	0,002234637	0,12399	0,00119	0,00132	-0,02736
	11/13/2013	0,01515	11/13/2013	-0,002229654	0,12399	0,00119	0,00077	0,01439
	11/14/2013	0,00615	11/14/2013	-0,002793296	0,12399	0,00119	0,0007	0,00545
	11/15/2013	0,02356	11/15/2013	0	0,12399	0,00119	0,00104	0,02252
	11/18/2013	0,01449	11/18/2013	0,008963585	0,12399	0,00119	0,00215	0,01234
	11/19/2013	-0,0084	11/19/2013	0,004997224	0,12399	0,00119	0,00166	-0,01007
	11/20/2013	-0,01695	11/20/2013	-0,007734807	0,12399	0,00119	8,3E-05	-0,01703
	11/21/2013	0	11/21/2013	-0,003340757	0,12399	0,00119	0,00063	-0,00063
11/22/2013	-0,00862	11/22/2013	-0,002793296	0,12399	0,00119	0,0007	-0,00932	
<b>AEV</b>	Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
	10/23/2013	0,03497	10/23/2013	0,002762431	0,15271	0,00122	0,00146	0,03351
	10/24/2013	-0,00579	10/24/2013	-0,008264463	0,15271	0,00122	-0,00023	-0,00556
	10/25/2013	-0,01748	10/25/2013	0,002777778	0,15271	0,00122	0,00146	-0,01893
	10/29/2013	-0,00791	10/29/2013	0,00166205	0,15271	0,00122	0,00129	-0,00919
	10/30/2013	0,03586	10/30/2013	-0,001106195	0,15271	0,00122	0,00086	0,03499
	10/31/2013	-0,02212	10/31/2013	0,007751938	0,15271	0,00122	0,00222	-0,02433
	11/04/2013	-0,00492	11/04/2013	-0,005494505	0,15271	0,00119	0,00017	-0,00509
	11/05/2013	-0,00198	11/05/2013	0,002762431	0,15271	0,00119	0,00143	-0,00341
	11/06/2013	0,00396	11/06/2013	-0,002754821	0,15271	0,00119	0,00059	0,00337
	11/07/2013	0,00493	11/07/2013	0	0,15271	0,00119	0,00101	0,00392
	11/08/2013	-0,02748	11/08/2013	-0,005524862	0,15271	0,00119	0,00016	-0,02764
	11/11/2013	-0,02119	11/11/2013	-0,005555556	0,15271	0,00119	0,00016	-0,02135
	11/12/2013	0,01546	11/12/2013	0,002234637	0,15271	0,00119	0,00135	0,01411
	11/13/2013	0,01218	11/13/2013	-0,002229654	0,15271	0,00119	0,00067	0,01151
	11/14/2013	-0,00301	11/14/2013	-0,002793296	0,15271	0,00119	0,00058	-0,00359
	11/15/2013	0,00302	11/15/2013	0	0,15271	0,00119	0,00101	0,00201
11/18/2013	0,00301	11/18/2013	0,008963585	0,15271	0,00119	0,00238	0,00063	
11/19/2013	0,02	11/19/2013	0,004997224	0,15271	0,00119	0,00177	0,01823	

	11/20/2013	0	11/20/2013	-0,007734807	0,15271	0,00119	-0,00017	0,00017
	11/21/2013	0	11/21/2013	-0,003340757	0,15271	0,00119	0,0005	-0,0005
	11/22/2013	0,0098	11/22/2013	-0,002793296	0,15271	0,00119	0,00058	0,00922
<b>AGI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00372	10/23/2013	0,002762431	0,22206	0,00122	0,00156	0,00216
	10/24/2013	0,00186	10/24/2013	-0,008264463	0,22206	0,00122	-0,00089	0,00274
	10/25/2013	0,00185	10/25/2013	0,002777778	0,22206	0,00122	0,00157	0,00029
	10/29/2013	-0,01109	10/29/2013	0,00166205	0,22206	0,00122	0,00132	-0,01241
	10/30/2013	0	10/30/2013	-0,001106195	0,22206	0,00122	0,0007	-0,0007
	10/31/2013	-0,01495	10/31/2013	0,007751938	0,22206	0,00122	0,00267	-0,01762
	11/04/2013	0,02277	11/04/2013	-0,005494505	0,22206	0,00119	-0,00029	0,02306
	11/05/2013	0	11/05/2013	0,002762431	0,22206	0,00119	0,00154	-0,00154
	11/06/2013	-0,02412	11/06/2013	-0,002754821	0,22206	0,00119	0,00031	-0,02443
	11/07/2013	0,02281	11/07/2013	0	0,22206	0,00119	0,00093	0,02189
	11/08/2013	-0,00743	11/08/2013	-0,005524862	0,22206	0,00119	-0,0003	-0,00713
	11/11/2013	-0,0412	11/11/2013	-0,005555556	0,22206	0,00119	-0,00031	-0,04089
	11/12/2013	0,01367	11/12/2013	0,002234637	0,22206	0,00119	0,00142	0,01225
	11/13/2013	0,00193	11/13/2013	-0,002229654	0,22206	0,00119	0,00043	0,0015
	11/14/2013	0,02692	11/14/2013	-0,002793296	0,22206	0,00119	0,00031	0,02662
	11/15/2013	0,00749	11/15/2013	0	0,22206	0,00119	0,00093	0,00656
	11/18/2013	0	11/18/2013	0,008963585	0,22206	0,00119	0,00292	-0,00292
	11/19/2013	-0,04275	11/19/2013	0,004997224	0,22206	0,00119	0,00204	-0,04479
	11/20/2013	-0,00971	11/20/2013	-0,007734807	0,22206	0,00119	-0,00079	-0,00892
11/21/2013	-0,00784	11/21/2013	-0,003340757	0,22206	0,00119	0,00018	-0,00803	
11/22/2013	-0,00395	11/22/2013	-0,002793296	0,22206	0,00119	0,00031	-0,00426	
<b>ALI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,00654	10/23/2013	0,002762431	0,18433	0,00122	0,0015	-0,00804
	10/24/2013	-0,01645	10/24/2013	-0,008264463	0,18433	0,00122	-0,00053	-0,01592
	10/25/2013	-0,04348	10/25/2013	0,002777778	0,18433	0,00122	0,00151	-0,04499
	10/29/2013	0,01399	10/29/2013	0,00166205	0,18433	0,00122	0,0013	0,01268
	10/30/2013	0,03448	10/30/2013	-0,001106195	0,18433	0,00122	0,00079	0,03369
	10/31/2013	-0,01833	10/31/2013	0,007751938	0,18433	0,00122	0,00242	-0,02076
	11/04/2013	0,0017	11/04/2013	-0,005494505	0,18433	0,00119	-4,2E-05	0,00174
	11/05/2013	-0,02203	11/05/2013	0,002762431	0,18433	0,00119	0,00148	-0,02351
	11/06/2013	-0,00867	11/06/2013	-0,002754821	0,18433	0,00119	0,00046	-0,00913
	11/07/2013	-0,0035	11/07/2013	0	0,18433	0,00119	0,00097	-0,00447
	11/08/2013	0,00351	11/08/2013	-0,005524862	0,18433	0,00119	-4,8E-05	0,00356
	11/11/2013	-0,01923	11/11/2013	-0,005555556	0,18433	0,00119	-5,3E-05	-0,01918
	11/12/2013	0,01604	11/12/2013	0,002234637	0,18433	0,00119	0,00138	0,01466
	11/13/2013	0,00877	11/13/2013	-0,002229654	0,18433	0,00119	0,00056	0,00821
	11/14/2013	-0,01565	11/14/2013	-0,002793296	0,18433	0,00119	0,00046	-0,01611
	11/15/2013	0,01237	11/15/2013	0	0,18433	0,00119	0,00097	0,0114
	11/18/2013	0,00175	11/18/2013	0,008963585	0,18433	0,00119	0,00262	-0,00088
19/11/2013	-0,00348	19/11/2013	0,004997224	0,18433	0,00119	0,00189	-0,00538	

	20/11/2013	-0,02273	20/11/2013	-0,007734807	0,18433	0,00119	-0,00046	-0,02227
	21/11/2013	-0,04114	21/11/2013	-0,003340757	0,18433	0,00119	0,00035	-0,0415
	22/11/2013	-0,02612	22/11/2013	-0,002793296	0,18433	0,00119	0,00046	-0,02658
<b>AP</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00143	10/23/2013	0,002762431	0,11678	0,00122	0,0014	2,8E-05
	10/24/2013	-0,0214	10/24/2013	-0,008264463	0,11678	0,00122	0,00011	-0,02151
	10/25/2013	-0,02332	10/25/2013	0,002777778	0,11678	0,00122	0,0014	-0,02473
	10/29/2013	0,00149	10/29/2013	0,00166205	0,11678	0,00122	0,00127	0,00022
	10/30/2013	0,01192	10/30/2013	-0,001106195	0,11678	0,00122	0,00095	0,01097
	10/31/2013	0,00147	10/31/2013	0,007751938	0,11678	0,00122	0,00198	-0,00051
	11/04/2013	-0,00588	11/04/2013	-0,005494505	0,11678	0,00119	0,00041	-0,00629
	11/05/2013	0,00592	11/05/2013	0,002762431	0,11678	0,00119	0,00137	0,00454
	11/06/2013	-0,00147	11/06/2013	-0,002754821	0,11678	0,00119	0,00073	-0,0022
	11/07/2013	-0,00589	11/07/2013	0	0,11678	0,00119	0,00105	-0,00694
	11/08/2013	-0,00741	11/08/2013	-0,005524862	0,11678	0,00119	0,00041	-0,00781
	11/11/2013	-0,01493	11/11/2013	-0,005555556	0,11678	0,00119	0,0004	-0,01533
	11/12/2013	0,02273	11/12/2013	0,002234637	0,11678	0,00119	0,00131	0,02142
	11/13/2013	-0,00296	11/13/2013	-0,002229654	0,11678	0,00119	0,00079	-0,00375
	11/14/2013	0	11/14/2013	-0,002793296	0,11678	0,00119	0,00072	-0,00072
	11/15/2013	-0,01932	11/15/2013	0	0,11678	0,00119	0,00105	-0,02037
	11/18/2013	0,01515	11/18/2013	0,008963585	0,11678	0,00119	0,0021	0,01305
	11/19/2013	-0,00594	11/19/2013	0,004997224	0,11678	0,00119	0,00163	-0,00758
	11/20/2013	-0,00737	11/20/2013	-0,007734807	0,11678	0,00119	0,00015	-0,00752
	11/21/2013	0,01194	11/21/2013	-0,003340757	0,11678	0,00119	0,00066	0,01128
	11/22/2013	0	11/22/2013	-0,002793296	0,11678	0,00119	0,00072	-0,00072
11/19/2013	0	11/19/2013	0,004997224	0,11678	0,00119	0,00163	-0,00163	
11/20/2013	0,01194	11/20/2013	-0,007734807	0,11678	0,00119	0,00015	0,01179	
11/21/2013	-0,00737	11/21/2013	-0,003340757	0,11678	0,00119	0,00066	-0,00804	
11/22/2013	-0,00594	11/22/2013	-0,002793296	0,11678	0,00119	0,00072	-0,00667	
<b>BDO</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00186	10/23/2013	0,002762431	0,18702	0,00122	0,00151	0,00035
	10/24/2013	-0,00803	10/24/2013	-0,008264463	0,18702	0,00122	-0,00055	-0,00748
	10/25/2013	-0,00996	10/25/2013	0,002777778	0,18702	0,00122	0,00151	-0,01147
	10/29/2013	0,00377	10/29/2013	0,00166205	0,18702	0,00122	0,0013	0,00247
	10/30/2013	0,00877	10/30/2013	-0,001106195	0,18702	0,00122	0,00078	0,00799
	10/31/2013	0,00621	10/31/2013	0,007751938	0,18702	0,00122	0,00244	0,00377
	11/04/2013	0,00062	11/04/2013	-0,005494505	0,18702	0,00119	-6E-05	0,00068
	11/05/2013	0,00123	11/05/2013	0,002762431	0,18702	0,00119	0,00148	-0,00025
	11/06/2013	-0,01356	11/06/2013	-0,002754821	0,18702	0,00119	0,00045	-0,01401
	11/07/2013	0,00562	11/07/2013	0	0,18702	0,00119	0,00097	0,00465
	11/08/2013	-0,02484	11/08/2013	-0,005524862	0,18702	0,00119	-6,6E-05	-0,02478
	11/11/2013	0,03503	11/11/2013	-0,005555556	0,18702	0,00119	-7,2E-05	0,0351
11/12/2013	-0,01538	11/12/2013	0,002234637	0,18702	0,00119	0,00139	-0,01677	
11/13/2013	-0,025	11/13/2013	-0,002229654	0,18702	0,00119	0,00055	-0,02555	

	11/14/2013	0,00769	11/14/2013	-0,002793296	0,18702	0,00119	0,00045	0,00725
	11/15/2013	-0,00254	11/15/2013	0	0,18702	0,00119	0,00097	-0,00351
	11/18/2013	0,00255	11/18/2013	0,008963585	0,18702	0,00119	0,00264	-9,3E-05
	11/19/2013	-0,00445	11/19/2013	0,004997224	0,18702	0,00119	0,0019	-0,00635
	11/20/2013	-0,0262	11/20/2013	-0,007734807	0,18702	0,00119	-0,00048	-0,02572
	11/21/2013	-0,02887	11/21/2013	-0,003340757	0,18702	0,00119	0,00034	-0,02921
	11/22/2013	-0,00068	11/22/2013	-0,002793296	0,18702	0,00119	0,00045	-0,00112
<b>BEL</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,02713	10/23/2013	0,002762431	0,16558	0,00122	0,00148	0,02566
	10/24/2013	0,00566	10/24/2013	-0,008264463	0,16558	0,00122	-0,00035	0,00601
	10/25/2013	-0,01126	10/25/2013	0,002777778	0,16558	0,00122	0,00148	-0,01273
	10/29/2013	-0,01139	10/29/2013	0,00166205	0,16558	0,00122	0,00129	-0,01268
	10/30/2013	0,01727	10/30/2013	-0,001106195	0,16558	0,00122	0,00083	0,01644
	10/31/2013	-0,01698	10/31/2013	0,007751938	0,16558	0,00122	0,0023	-0,01928
	11/04/2013	0,02111	11/04/2013	-0,005494505	0,16558	0,00119	8,3E-05	0,02103
	11/05/2013	-0,00376	11/05/2013	0,002762431	0,16558	0,00119	0,00145	-0,00521
	11/06/2013	0,0566	11/06/2013	-0,002754821	0,16558	0,00119	0,00054	0,05607
	11/07/2013	-0,01786	11/07/2013	0	0,16558	0,00119	0,00099	-0,01885
	11/08/2013	0,01818	11/08/2013	-0,005524862	0,16558	0,00119	7,8E-05	0,0181
	11/11/2013	-0,00893	11/11/2013	-0,005555556	0,16558	0,00119	7,3E-05	-0,009
	11/12/2013	0,03604	11/12/2013	0,002234637	0,16558	0,00119	0,00136	0,03467
	11/13/2013	-0,01043	11/13/2013	-0,002229654	0,16558	0,00119	0,00062	-0,01106
	11/14/2013	-0,01054	11/14/2013	-0,002793296	0,16558	0,00119	0,00053	-0,01108
	11/15/2013	-0,03197	11/15/2013	0	0,16558	0,00119	0,00099	-0,03296
	11/18/2013	0,01284	11/18/2013	0,008963585	0,16558	0,00119	0,00248	0,01037
	11/19/2013	-0,00543	11/19/2013	0,004997224	0,16558	0,00119	0,00182	-0,00726
	11/20/2013	-0,051	11/20/2013	-0,007734807	0,16558	0,00119	-0,00029	-0,05071
11/21/2013	-0,01344	11/21/2013	-0,003340757	0,16558	0,00119	0,00044	-0,01388	
11/22/2013	0,00195	11/22/2013	-0,002793296	0,16558	0,00119	0,00053	0,00142	
<b>BLOOM</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00384	10/23/2013	0,002762431	0,51043	0,00122	0,00201	0,00183
	10/24/2013	-0,00382	10/24/2013	-0,008264463	0,51043	0,00122	-0,00362	-0,0002
	10/25/2013	-0,01919	10/25/2013	0,002777778	0,51043	0,00122	0,00202	-0,02121
	10/29/2013	-0,01174	10/29/2013	0,00166205	0,51043	0,00122	0,00145	-0,01319
	10/30/2013	-0,00396	10/30/2013	-0,001106195	0,51043	0,00122	3,3E-05	-0,00399
	10/31/2013	0,0159	10/31/2013	0,007751938	0,51043	0,00122	0,00455	0,01135
	11/04/2013	-0,00978	11/04/2013	-0,005494505	0,51043	0,00119	-0,00222	-0,00756
	11/05/2013	-0,0415	11/05/2013	0,002762431	0,51043	0,00119	0,00199	-0,04349
	11/06/2013	0,02784	11/06/2013	-0,002754821	0,51043	0,00119	-0,00082	0,02866
	11/07/2013	0,00201	11/07/2013	0	0,51043	0,00119	0,00058	0,00142
	11/08/2013	-0,00601	11/08/2013	-0,005524862	0,51043	0,00119	-0,00224	-0,00377
	11/11/2013	-0,02115	11/11/2013	-0,005555556	0,51043	0,00119	-0,00225	-0,01889
	11/12/2013	0,02881	11/12/2013	0,002234637	0,51043	0,00119	0,00172	0,02708
11/13/2013	0,02	11/13/2013	-0,002229654	0,51043	0,00119	-0,00056	0,02056	

	11/14/2013	0,01961	11/14/2013	-0,002793296	0,51043	0,00119	-0,00084	0,02045
	11/15/2013	-0,01154	11/15/2013	0	0,51043	0,00119	0,00058	-0,01212
	11/18/2013	0,00195	11/18/2013	0,008963585	0,51043	0,00119	0,00516	-0,00321
	11/19/2013	0	11/19/2013	0,004997224	0,51043	0,00119	0,00313	-0,00313
	11/20/2013	-0,03883	11/20/2013	-0,007734807	0,51043	0,00119	-0,00337	-0,03547
	11/21/2013	-0,00404	11/21/2013	-0,003340757	0,51043	0,00119	-0,00112	-0,00292
	11/22/2013	0,0142	11/22/2013	-0,002793296	0,51043	0,00119	-0,00084	0,01504
<b>BPI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0	10/23/2013	0,002762431	0,12159	0,00122	0,00141	-0,00141
	10/24/2013	0	10/24/2013	-0,008264463	0,12159	0,00122	6,7E-05	-6,7E-05
	10/25/2013	-0,04571	10/25/2013	0,002777778	0,12159	0,00122	0,00141	-0,04712
	10/29/2013	-0,002	10/29/2013	0,00166205	0,12159	0,00122	0,00127	-0,00327
	10/30/2013	0,03	10/30/2013	-0,001106195	0,12159	0,00122	0,00094	0,02906
	10/31/2013	-0,02913	10/31/2013	0,007751938	0,12159	0,00122	0,00201	-0,03114
	11/04/2013	-0,01	11/04/2013	-0,005494505	0,12159	0,00119	0,00038	-0,01038
	11/05/2013	0,00505	11/05/2013	0,002762431	0,12159	0,00119	0,00138	0,00367
	11/06/2013	0,00503	11/06/2013	-0,002754821	0,12159	0,00119	0,00071	0,00431
	11/07/2013	-0,04	11/07/2013	0	0,12159	0,00119	0,00105	-0,04105
	11/08/2013	-0,02188	11/08/2013	-0,005524862	0,12159	0,00119	0,00037	-0,02225
	11/11/2013	-0,03621	11/11/2013	-0,005555556	0,12159	0,00119	0,00037	-0,03658
	11/12/2013	0	11/12/2013	0,002234637	0,12159	0,00119	0,00132	-0,00132
	11/13/2013	0,00552	11/13/2013	-0,002229654	0,12159	0,00119	0,00077	0,00475
	11/14/2013	0,0011	11/14/2013	-0,002793296	0,12159	0,00119	0,00071	0,00039
	11/15/2013	0,00878	11/15/2013	0	0,12159	0,00119	0,00105	0,00774
	11/18/2013	0,02285	11/18/2013	0,008963585	0,12159	0,00119	0,00214	0,02072
	11/19/2013	0	11/19/2013	0,004997224	0,12159	0,00119	0,00165	-0,00165
	11/20/2013	0	11/20/2013	-0,007734807	0,12159	0,00119	0,0001	-0,0001
11/21/2013	-0,00638	11/21/2013	-0,003340757	0,12159	0,00119	0,00064	-0,00702	
11/22/2013	-0,00857	11/22/2013	-0,002793296	0,12159	0,00119	0,00071	-0,00927	
<b>DMCI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,01398	10/23/2013	0,002762431	0,17579	0,00122	0,00149	-0,01547
	10/24/2013	-0,01701	10/24/2013	-0,008264463	0,17579	0,00122	-0,00045	-0,01657
	10/25/2013	-0,01923	10/25/2013	0,002777778	0,17579	0,00122	0,00149	-0,02072
	10/29/2013	0,00784	10/29/2013	0,00166205	0,17579	0,00122	0,0013	0,00655
	10/30/2013	-0,00389	10/30/2013	-0,001106195	0,17579	0,00122	0,00081	-0,0047
	10/31/2013	0,01172	10/31/2013	0,007751938	0,17579	0,00122	0,00237	0,00935
	11/04/2013	-0,0251	11/04/2013	-0,005494505	0,17579	0,00119	1,5E-05	-0,02511
	11/05/2013	0,0099	11/05/2013	0,002762431	0,17579	0,00119	0,00147	0,00843
	11/06/2013	0	11/06/2013	-0,002754821	0,17579	0,00119	0,0005	-0,0005
	11/07/2013	0	11/07/2013	0	0,17579	0,00119	0,00098	-0,00098
	11/08/2013	-0,01765	11/08/2013	-0,005524862	0,17579	0,00119	9,6E-06	-0,01766
	11/11/2013	-0,02794	11/11/2013	-0,005555556	0,17579	0,00119	4,2E-06	-0,02795
	11/12/2013	0,04723	11/12/2013	0,002234637	0,17579	0,00119	0,00137	0,04585
11/13/2013	0	11/13/2013	-0,002229654	0,17579	0,00119	0,00059	-0,00059	

	11/14/2013	0	11/14/2013	-0,002793296	0,17579	0,00119	0,00049	-0,00049
	11/15/2013	0,03922	11/15/2013	0	0,17579	0,00119	0,00098	0,03823
	11/18/2013	-0,01887	11/18/2013	0,008963585	0,17579	0,00119	0,00256	-0,02142
	11/19/2013	-0,00577	11/19/2013	0,004997224	0,17579	0,00119	0,00186	-0,00763
	11/20/2013	0,01064	11/20/2013	-0,007734807	0,17579	0,00119	-0,00038	0,01102
	11/21/2013	0,01627	11/21/2013	-0,003340757	0,17579	0,00119	0,00039	0,01587
	11/22/2013	0,02637	11/22/2013	-0,002793296	0,17579	0,00119	0,00049	0,02588
<b>EDC</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	23/10/2013	0,01193	23/10/2013	0,002762431	0,11041	0,00122	0,00139	0,01053
	24/10/2013	-0,00842	24/10/2013	-0,008264463	0,11041	0,00122	0,00017	-0,00859
	25/10/2013	-0,02886	25/10/2013	0,002777778	0,11041	0,00122	0,00139	-0,03025
	29/10/2013	0,01224	29/10/2013	0,00166205	0,11041	0,00122	0,00127	0,01097
	30/10/2013	0,00173	30/10/2013	-0,001106195	0,11041	0,00122	0,00096	0,00076
	31/10/2013	0	31/10/2013	0,007751938	0,11041	0,00122	0,00194	-0,00194
	04/11/2013	-0,00517	04/11/2013	-0,005494505	0,11041	0,00119	0,00045	-0,00562
	05/11/2013	0,00347	05/11/2013	0,002762431	0,11041	0,00119	0,00136	0,0021
	06/11/2013	-0,00691	06/11/2013	-0,002754821	0,11041	0,00119	0,00075	-0,00766
	07/11/2013	0,0087	07/11/2013	0	0,11041	0,00119	0,00106	0,00764
	08/11/2013	-0,02414	08/11/2013	-0,005524862	0,11041	0,00119	0,00045	-0,02459
	11/11/2013	-0,09894	11/11/2013	-0,005555556	0,11041	0,00119	0,00045	-0,09939
	12/11/2013	0	12/11/2013	0,002234637	0,11041	0,00119	0,00131	-0,00131
	13/11/2013	0	13/11/2013	-0,002229654	0,11041	0,00119	0,00081	-0,00081
	14/11/2013	-0,00196	14/11/2013	-0,002793296	0,11041	0,00119	0,00075	-0,00271
	15/11/2013	-0,00786	15/11/2013	0	0,11041	0,00119	0,00106	-0,00892
	18/11/2013	0,02574	18/11/2013	0,008963585	0,11041	0,00119	0,00205	0,02369
	11/19/2013	-0,11583	11/19/2013	0,004997224	0,11041	0,00119	0,00161	-0,11744
	11/20/2013	-0,0393	11/20/2013	-0,007734807	0,11041	0,00119	0,0002	-0,03951
11/21/2013	-0,00682	11/21/2013	-0,003340757	0,11041	0,00119	0,00069	-0,00751	
11/22/2013	0,02975	11/22/2013	-0,002793296	0,11041	0,00119	0,00075	0,029	
<b>FGEN</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00864	10/23/2013	0,002762431	0,11012	0,00122	0,00139	0,00725
	10/24/2013	0,00245	10/24/2013	-0,008264463	0,11012	0,00122	0,00018	0,00227
	10/25/2013	-0,00122	10/25/2013	0,002777778	0,11012	0,00122	0,00139	-0,00261
	10/29/2013	-0,00733	10/29/2013	0,00166205	0,11012	0,00122	0,00127	-0,0086
	10/30/2013	-0,00369	10/30/2013	-0,001106195	0,11012	0,00122	0,00096	-0,00466
	10/31/2013	-0,00618	10/31/2013	0,007751938	0,11012	0,00122	0,00194	-0,00812
	11/04/2013	-0,00124	11/04/2013	-0,005494505	0,11012	0,00119	0,00045	-0,0017
	11/05/2013	-0,00125	11/05/2013	0,002762431	0,11012	0,00119	0,00136	-0,00261
	11/06/2013	0	11/06/2013	-0,002754821	0,11012	0,00119	0,00076	-0,00076
	11/07/2013	-0,00125	11/07/2013	0	0,11012	0,00119	0,00106	-0,00231
	11/08/2013	-0,00749	11/08/2013	-0,005524862	0,11012	0,00119	0,00045	-0,00794
	11/11/2013	-0,0239	11/11/2013	-0,005555556	0,11012	0,00119	0,00045	-0,02435
	11/12/2013	-0,05284	11/12/2013	0,002234637	0,11012	0,00119	0,00131	-0,05414
	11/13/2013	-0,00952	11/13/2013	-0,002229654	0,11012	0,00119	0,00081	-0,01034



	11/14/2013	-0,01374	11/14/2013	-0,002793296	0,11012	0,00119	0,00075	-0,01449
	11/15/2013	-0,02925	11/15/2013	0	0,11012	0,00119	0,00106	-0,03031
	11/18/2013	-0,00287	11/18/2013	0,008963585	0,11012	0,00119	0,00205	-0,00492
	11/19/2013	-0,07194	11/19/2013	0,004997224	0,11012	0,00119	0,00161	-0,07355
	11/20/2013	-0,0093	11/20/2013	-0,007734807	0,11012	0,00119	0,00021	-0,00951
	11/21/2013	-0,00939	11/21/2013	-0,003340757	0,11012	0,00119	0,00069	-0,01008
	11/22/2013	-0,00474	11/22/2013	-0,002793296	0,11012	0,00119	0,00075	-0,00549
<b>GLO</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,00112	10/23/2013	0,002762431	0,06131	0,00122	0,00131	-0,00244
	10/24/2013	-0,01292	10/24/2013	-0,008264463	0,06131	0,00122	0,00064	-0,01356
	10/25/2013	-0,01821	10/25/2013	0,002777778	0,06131	0,00122	0,00132	-0,01953
	10/29/2013	0,04928	10/29/2013	0,00166205	0,06131	0,00122	0,00125	0,04803
	10/30/2013	-0,02762	10/30/2013	-0,001106195	0,06131	0,00122	0,00108	-0,0287
	10/31/2013	-0,01136	10/31/2013	0,007751938	0,06131	0,00122	0,00162	-0,01298
	11/04/2013	-0,00575	11/04/2013	-0,005494505	0,06131	0,00119	0,00078	-0,00653
	11/05/2013	0,00116	11/05/2013	0,002762431	0,06131	0,00119	0,00129	-0,00013
	11/06/2013	0	11/06/2013	-0,002754821	0,06131	0,00119	0,00095	-0,00095
	11/07/2013	0	11/07/2013	0	0,06131	0,00119	0,00112	-0,00112
	11/08/2013	-0,00693	11/08/2013	-0,005524862	0,06131	0,00119	0,00078	-0,00771
	11/11/2013	-0,03953	11/11/2013	-0,005555556	0,06131	0,00119	0,00078	-0,04031
	11/12/2013	-0,02482	11/12/2013	0,002234637	0,06131	0,00119	0,00125	-0,02607
	11/13/2013	-0,00435	11/13/2013	-0,002229654	0,06131	0,00119	0,00098	-0,00533
	11/14/2013	0,00374	11/14/2013	-0,002793296	0,06131	0,00119	0,00095	0,00279
	11/15/2013	0,00062	11/15/2013	0	0,06131	0,00119	0,00112	-0,0005
	11/18/2013	0,03042	11/18/2013	0,008963585	0,06131	0,00119	0,00167	0,02875
	11/19/2013	-0,00602	11/19/2013	0,004997224	0,06131	0,00119	0,00142	-0,00745
	11/20/2013	-0,02424	11/20/2013	-0,007734807	0,06131	0,00119	0,00064	-0,02489
11/21/2013	0,01863	11/21/2013	-0,003340757	0,06131	0,00119	0,00091	0,01772	
11/22/2013	-0,01463	11/22/2013	-0,002793296	0,06131	0,00119	0,00095	-0,01558	
<b>ICT</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,00952	10/23/2013	0,002762431	0,18208	0,00122	0,0015	-0,01102
	10/24/2013	0,00192	10/24/2013	-0,008264463	0,18208	0,00122	-0,00051	0,00243
	10/25/2013	-0,02495	10/25/2013	0,002777778	0,18208	0,00122	0,0015	-0,02646
	10/29/2013	0	10/29/2013	0,00166205	0,18208	0,00122	0,0013	-0,0013
	10/30/2013	0,01378	10/30/2013	-0,001106195	0,18208	0,00122	0,0008	0,01298
	10/31/2013	0,00971	10/31/2013	0,007751938	0,18208	0,00119	0,00238	0,00732
	11/04/2013	0	11/04/2013	-0,005494505	0,18208	0,00119	-2,7E-05	2,7E-05
	11/05/2013	0,01923	11/05/2013	0,002762431	0,18208	0,00119	0,00148	0,01775
	11/06/2013	-0,00566	11/06/2013	-0,002754821	0,18208	0,00119	0,00047	-0,00613
	11/07/2013	0,00569	11/07/2013	0	0,18208	0,00119	0,00097	0,00472
	11/08/2013	-0,01887	11/08/2013	-0,005524862	0,18208	0,00119	-3,3E-05	-0,01884
	11/11/2013	-0,02404	11/11/2013	-0,005555556	0,18208	0,00119	-3,8E-05	-0,024
	11/12/2013	0,05025	11/12/2013	0,002234637	0,18208	0,00119	0,00138	0,04887
	11/13/2013	-0,00563	11/13/2013	-0,002229654	0,18208	0,00119	0,00057	-0,0062
11/14/2013	-0,00943	11/14/2013	-0,002793296	0,18208	0,00119	0,00046	-0,0099	

11/15/2013	0,00952	11/15/2013	0	0,18208	0,00119	0,00097	0,00855
11/18/2013	-0,00283	11/18/2013	0,008963585	0,18208	0,00119	0,00261	-0,00544
22/11/2013	-0,02554	-0,025544	0,004997224	0,18208	0,00119	0,00188	-0,02743
21/11/2013	-0,01942	-0,019417	-0,007734807	0,18208	0,00119	-0,00044	-0,01898
20/11/2013	-0,02475	-0,024752	-0,003340757	0,18208	0,00119	0,00037	-0,02512
19/11/2013	0,01523	0,0152284	-0,002793296	0,18208	0,00119	0,00046	0,01476

**JFC**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	0,02085	11/18/2013	0,008963585	0,13589	0,00122	0,00227	0,01857
10/24/2013	-0,01214	11/15/2013	0	0,13589	0,00122	0,00105	-0,0132
10/25/2013	-0,01117	11/14/2013	-0,002793296	0,13589	0,00122	0,00067	-0,01185
10/29/2013	0	11/13/2013	-0,002229654	0,13589	0,00122	0,00075	-0,00075
10/30/2013	0,01695	11/12/2013	0,002234637	0,13589	0,00122	0,00136	0,01559
10/31/2013	-0,01444	11/11/2013	-0,005555556	0,13589	0,00122	0,0003	-0,01474
11/04/2013	-0,01353	11/08/2013	-0,005524862	0,13589	0,00119	0,00028	-0,01381
11/05/2013	0,01429	11/07/2013	0	0,13589	0,00119	0,00103	0,01326
11/06/2013	-0,01408	11/06/2013	-0,002754821	0,13589	0,00119	0,00065	0,01343
11/07/2013	0,005	11/05/2013	0,002762431	0,13589	0,00119	0,0014	0,0036
11/08/2013	-0,00498	11/04/2013	-0,005494505	0,13589	0,00119	0,00028	-0,00526
11/11/2013	-0,01889	10/31/2013	0,007751938	0,13589	0,00119	0,00208	-0,02097
11/12/2013	0,03001	10/30/2013	-0,001106195	0,13589	0,00119	0,00088	0,02913
11/13/2013	-0,00935	10/29/2013	0,00166205	0,13589	0,00119	0,00125	-0,0106
11/14/2013	0,02664	10/25/2013	0,002777778	0,13589	0,00119	0,00141	0,02523
11/15/2013	-0,01622	10/24/2013	-0,008264463	0,13589	0,00119	-9,5E-05	-0,01612
11/18/2013	-0,00549	10/23/2013	0,002762431	0,13589	0,00119	0,0014	-0,0069
11/19/2013	0,01547	0,0154696	0,004997224	0,13589	0,00119	0,00171	0,01376
11/20/2013	-0,02067	-0,020675	-0,007734807	0,13589	0,00119	-2,3E-05	-0,02065
11/21/2013	0	0	-0,003340757	0,13589	0,00119	0,00057	-0,00057
11/22/2013	-0,00333	-0,003333	-0,002793296	0,13589	0,00119	0,00065	-0,00398

**JGS**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	0,01394	10/23/2013	0,002762431	0,1336	0,00122	0,00143	0,01251
10/24/2013	-0,00344	10/24/2013	-0,008264463	0,1336	0,00122	-4,7E-05	-0,00339
10/25/2013	0	10/25/2013	0,002777778	0,1336	0,00122	0,00143	-0,00143
10/29/2013	-0,0023	10/29/2013	0,00166205	0,1336	0,00122	0,00128	-0,00358
10/30/2013	0	10/30/2013	-0,001106195	0,1336	0,00122	0,00091	-0,00091
10/31/2013	0,00576	10/31/2013	0,007751938	0,1336	0,00122	0,00209	0,00367
11/04/2013	-0,00573	11/04/2013	-0,005494505	0,1336	0,00119	0,0003	-0,00602
11/05/2013	0,00576	11/05/2013	0,002762431	0,1336	0,00119	0,0014	0,00436
11/06/2013	0,00115	11/06/2013	-0,002754821	0,1336	0,00119	0,00066	0,00048
11/07/2013	0	11/07/2013	0	0,1336	0,00119	0,00103	-0,00103
11/08/2013	0,07551	11/08/2013	-0,005524862	0,1336	0,00119	0,00029	0,07522
11/11/2013	0,01596	11/11/2013	-0,005555556	0,1336	0,00119	0,00029	0,01567
11/12/2013	0,02618	11/12/2013	0,002234637	0,1336	0,00119	0,00133	0,02485
11/13/2013	-0,00612	11/13/2013	-0,002229654	0,1336	0,00119	0,00073	-0,00686
11/14/2013	-0,00205	11/14/2013	-0,002793296	0,1336	0,00119	0,00066	-0,00271

	11/15/2013	-0,0144	11/15/2013	0	0,1336	0,00119	0,00103	-0,01543
	11/18/2013	-0,08142	11/18/2013	0,008963585	0,1336	0,00119	0,00223	-0,08365
	11/19/2013	0,01705	0,0170455	0,004997224	0,1336	0,00119	0,0017	0,01535
	11/20/2013	-0,01676	-0,01676	-0,007734807	0,1336	0,00119	-2,3E-06	-0,01676
	11/21/2013	0,01136	0,0113636	-0,003340757	0,1336	0,00119	0,00058	0,01078
	11/22/2013	-0,01461	-0,014607	-0,002793296	0,1336	0,00119	0,00066	-0,01526
<b>MBT</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00615	10/23/2013	0,002762431	0,15106	0,00122	0,00145	0,0047
	10/24/2013	-0,01056	10/24/2013	-0,008264463	0,15106	0,00122	-0,00021	-0,01034
	10/25/2013	0,01291	10/25/2013	0,002777778	0,15106	0,00122	0,00146	0,01146
	10/29/2013	-0,0133	10/29/2013	0,00166205	0,15106	0,00122	0,00129	-0,01459
	10/30/2013	0,01124	10/30/2013	-0,001106195	0,15106	0,00122	0,00087	0,01037
	10/31/2013	-0,01111	10/31/2013	0,007751938	0,15106	0,00122	0,00221	-0,01332
	11/04/2013	-0,01348	11/04/2013	-0,005494505	0,15106	0,00119	0,00018	-0,01366
	11/05/2013	-0,02506	11/05/2013	0,002762431	0,15106	0,00119	0,00143	-0,02648
	11/06/2013	0	11/06/2013	-0,002754821	0,15106	0,00119	0,00059	-0,00059
	11/07/2013	0,00467	11/07/2013	0	0,15106	0,00119	0,00101	0,00366
	11/08/2013	-0,02674	11/08/2013	-0,005524862	0,15106	0,00119	0,00018	-0,02692
	11/11/2013	0,00358	11/11/2013	-0,005555556	0,15106	0,00119	0,00017	0,00341
	11/12/2013	-0,02083	11/12/2013	0,002234637	0,15106	0,00119	0,00135	-0,02218
	11/13/2013	-0,02067	11/13/2013	-0,002229654	0,15106	0,00119	0,00067	-0,02134
	11/14/2013	-0,00062	11/14/2013	-0,002793296	0,15106	0,00119	0,00059	-0,00121
	11/15/2013	-0,00124	11/15/2013	0	0,15106	0,00119	0,00101	-0,00225
	11/18/2013	0,00249	11/18/2013	0,008963585	0,15106	0,00119	0,00236	0,00012
11/19/2013	-0,01179	11/19/2013	0,004997224	0,15106	0,00119	0,00177	-0,01355	
11/20/2013	-0,03955	11/20/2013	-0,007734807	0,15106	0,00119	-0,00016	-0,03939	
11/21/2013	-0,03203	11/21/2013	-0,003340757	0,15106	0,00119	0,00051	-0,03253	
11/22/2013	0,00473	11/22/2013	-0,002793296	0,15106	0,00119	0,00059	0,00414	
<b>MEG</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,01042	10/23/2013	0,002762431	0,23876	0,00122	0,00159	-0,012
	10/24/2013	-0,01316	10/24/2013	-0,008264463	0,23876	0,00122	-0,00104	-0,01211
	10/25/2013	-0,00533	10/25/2013	0,002777778	0,23876	0,00122	0,00159	-0,00693
	10/29/2013	0,00536	10/29/2013	0,00166205	0,23876	0,00122	0,00133	0,00404
	10/30/2013	0,024	10/30/2013	-0,001106195	0,23876	0,00122	0,00066	0,02334
	10/31/2013	0	10/31/2013	0,007751938	0,23876	0,00122	0,00278	-0,00278
	11/04/2013	-0,01563	11/04/2013	-0,005494505	0,23876	0,00119	-0,00041	-0,01522
	11/05/2013	0,00265	11/05/2013	0,002762431	0,23876	0,00119	0,00157	0,00108
	11/06/2013	-0,03166	11/06/2013	-0,002754821	0,23876	0,00119	0,00025	-0,03191
	11/07/2013	-0,01635	11/07/2013	0	0,23876	0,00119	0,00091	-0,01725
	11/08/2013	0	11/08/2013	-0,005524862	0,23876	0,00119	-0,00041	0,00041
	11/11/2013	-0,02493	11/11/2013	-0,005555556	0,23876	0,00119	-0,00042	-0,02451
	11/12/2013	0,03693	11/12/2013	0,002234637	0,23876	0,00119	0,00144	0,03549
11/13/2013	-0,01918	11/13/2013	-0,002229654	0,23876	0,00119	0,00037	-0,01955	
11/14/2013	0,02514	11/14/2013	-0,002793296	0,23876	0,00119	0,00024	0,0249	

	11/15/2013	0,0218	11/15/2013	0	0,23876	0,00119	0,00091	0,02089
	11/18/2013	-0,01333	11/18/2013	0,008963585	0,23876	0,00119	0,00305	-0,01638
	11/19/2013	-0,02162	19/11/2013	0,004997224	0,23876	0,00119	0,0021	-0,02372
	11/20/2013	-0,06077	20/11/2013	-0,007734807	0,23876	0,00119	-0,00094	-0,05983
	11/21/2013	-0,01471	21/11/2013	-0,003340757	0,23876	0,00119	0,00011	-0,01481
	11/22/2013	0,01791	22/11/2013	-0,002793296	0,23876	0,00119	0,00024	0,01767
<b>MER</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	23/10/2013	0,01109	23/10/2013	0,002762431	0,1243	0,00122	0,00141	0,00968
	24/10/2013	-0,00645	24/10/2013	-0,008264463	0,1243	0,00122	4,1E-05	-0,00649
	25/10/2013	0,00974	25/10/2013	0,002777778	0,1243	0,00122	0,00141	0,00833
	29/10/2013	-0,00965	29/10/2013	0,00166205	0,1243	0,00122	0,00127	-0,01092
	30/10/2013	-0,00649	30/10/2013	-0,001106195	0,1243	0,00122	0,00093	-0,00742
	31/10/2013	-0,00654	31/10/2013	0,007751938	0,1243	0,00122	0,00203	-0,00857
	04/11/2013	-0,00658	04/11/2013	-0,005494505	0,1243	0,00119	0,00036	-0,00694
	05/11/2013	0,01722	05/11/2013	0,002762431	0,1243	0,00119	0,00139	0,01583
	06/11/2013	0,00521	06/11/2013	-0,002754821	0,1243	0,00119	0,0007	0,00451
	07/11/2013	0,01619	07/11/2013	0	0,1243	0,00119	0,00104	0,01515
	08/11/2013	-0,04971	08/11/2013	-0,005524862	0,1243	0,00119	0,00036	-0,05007
	11/11/2013	-0,03018	11/11/2013	-0,005555556	0,1243	0,00119	0,00035	-0,03053
	12/11/2013	-0,00899	12/11/2013	0,002234637	0,1243	0,00119	0,00132	-0,01031
	13/11/2013	0,00488	13/11/2013	-0,002229654	0,1243	0,00119	0,00076	0,00412
	14/11/2013	0,00625	14/11/2013	-0,002793296	0,1243	0,00119	0,00069	0,00556
	15/11/2013	0,00414	15/11/2013	0	0,1243	0,00119	0,00104	0,0031
	18/11/2013	-0,00756	18/11/2013	0,008963585	0,1243	0,00119	0,00216	-0,00972
11/19/2013	-0,02008	11/19/2013	0,004997224	0,1243	0,00119	0,00166	-0,02175	
11/20/2013	-0,02544	11/20/2013	-0,007734807	0,1243	0,00119	8,1E-05	-0,02552	
11/21/2013	-0,02466	11/21/2013	-0,003340757	0,1243	0,00119	0,00063	-0,02528	
11/22/2013	-0,0223	11/22/2013	-0,002793296	0,1243	0,00119	0,00069	-0,023	
<b>MPI</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,00209	10/23/2013	0,002762431	0,01623	0,00122	0,00125	0,00085
	10/24/2013	-0,00835	10/24/2013	-0,008264463	0,01623	0,00122	0,00107	-0,00942
	10/25/2013	-0,01053	10/25/2013	0,002777778	0,01623	0,00122	0,00125	-0,01177
	10/29/2013	0,0234	10/29/2013	0,00166205	0,01623	0,00122	0,00123	0,02218
	10/30/2013	0,01247	10/30/2013	-0,001106195	0,01623	0,00122	0,00118	0,01129
	10/31/2013	0,00205	10/31/2013	0,007751938	0,01623	0,00122	0,00133	0,00073
	11/04/2013	-0,01639	11/04/2013	-0,005494505	0,01623	0,00119	0,00108	-0,01747
	11/05/2013	-0,00208	11/05/2013	0,002762431	0,01623	0,00119	0,00122	-0,0033
	11/06/2013	-0,00626	11/06/2013	-0,002754821	0,01623	0,00119	0,00113	-0,00739
	11/07/2013	-0,01681	11/07/2013	0	0,01623	0,00119	0,00117	-0,01798
	11/08/2013	-0,01496	11/08/2013	-0,005524862	0,01623	0,00119	0,00108	-0,01604
	11/11/2013	-0,01735	11/11/2013	-0,005555556	0,01623	0,00119	0,00108	-0,01843
	11/12/2013	0,04636	11/12/2013	0,002234637	0,01623	0,00119	0,00121	0,04515
	11/13/2013	0,01266	11/13/2013	-0,002229654	0,01623	0,00119	0,00113	0,01152
11/14/2013	0	11/14/2013	-0,002793296	0,01623	0,00119	0,00113	-0,00113	

	11/15/2013	0	11/15/2013	0	0,01623	0,00119	0,00117	-0,00117
	11/18/2013	0,00208	11/18/2013	0,008963585	0,01623	0,00119	0,00132	0,00077
	11/19/2013	-0,01247	11/19/2013	0,004997224	0,01623	0,00119	0,00125	-0,01373
	11/20/2013	-0,01474	11/20/2013	-0,007734807	0,01623	0,00119	0,00105	-0,01578
	11/21/2013	-0,00855	11/21/2013	-0,003340757	0,01623	0,00119	0,00112	-0,00966
	11/22/2013	0,01293	11/22/2013	-0,002793296	0,01623	0,00119	0,00113	0,01181
<b>MWC</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,00199	10/23/2013	0,002762431	0,0793	0,00122	0,00134	-0,00333
	10/24/2013	0	10/24/2013	-0,008264463	0,0793	0,00122	0,00047	-0,00047
	10/25/2013	-0,00398	10/25/2013	0,002777778	0,0793	0,00122	0,00134	-0,00533
	10/29/2013	0	10/29/2013	0,00166205	0,0793	0,00122	0,00126	-0,00126
	10/30/2013	0,002	10/30/2013	-0,001106195	0,0793	0,00122	0,00104	0,00096
	10/31/2013	-0,002	10/31/2013	0,007751938	0,0793	0,00122	0,00174	-0,00373
	11/04/2013	0,002	11/04/2013	-0,005494505	0,0793	0,00119	0,00066	0,00134
	11/05/2013	0,00399	11/05/2013	0,002762431	0,0793	0,00119	0,00131	0,00268
	11/06/2013	-0,00199	11/06/2013	-0,002754821	0,0793	0,00119	0,00088	-0,00287
	11/07/2013	-0,00199	11/07/2013	0	0,0793	0,00119	0,0011	-0,00309
	11/08/2013	0,00399	11/08/2013	-0,005524862	0,0793	0,00119	0,00066	0,00333
	11/11/2013	0,00199	11/11/2013	-0,005555556	0,0793	0,00119	0,00066	0,00133
	11/12/2013	0	11/12/2013	0,002234637	0,0793	0,00119	0,00127	-0,00127
	11/13/2013	0,01587	11/13/2013	-0,002229654	0,0793	0,00119	0,00092	0,01495
	11/14/2013	0,00977	11/14/2013	-0,002793296	0,0793	0,00119	0,00087	0,00889
	11/15/2013	-0,00193	11/15/2013	0	0,0793	0,00119	0,0011	-0,00303
	11/18/2013	-0,00194	11/18/2013	0,008963585	0,0793	0,00119	0,00181	-0,00374
11/19/2013	-0,00583	11/19/2013	0,004997224	0,0793	0,00119	0,00149	-0,00732	
11/20/2013	-0,01172	11/20/2013	-0,007734807	0,0793	0,00119	0,00048	-0,0122	
11/21/2013	-0,00593	11/21/2013	-0,003340757	0,0793	0,00119	0,00083	-0,00676	
11/22/2013	-0,03976	11/22/2013	-0,002793296	0,0793	0,00119	0,00087	-0,04064	
<b>PCOR</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,03035	10/23/2013	0,002762431	0,08453	0,00122	0,00135	0,029
	10/24/2013	-0,03256	10/24/2013	-0,008264463	0,08453	0,00122	0,00042	-0,03298
	10/25/2013	0	10/25/2013	0,002777778	0,08453	0,00122	0,00135	-0,00135
	10/29/2013	0,00962	10/29/2013	0,00166205	0,08453	0,00122	0,00126	0,00836
	10/30/2013	0	10/30/2013	-0,001106195	0,08453	0,00122	0,00102	-0,00102
	10/31/2013	-0,01587	10/31/2013	0,007751938	0,08453	0,00122	0,00177	-0,01765
	11/04/2013	0,05	11/04/2013	-0,005494505	0,08453	0,00119	0,00062	0,04938
	11/05/2013	0,01229	11/05/2013	0,002762431	0,08453	0,00119	0,00132	0,01097
	11/06/2013	-0,00152	11/06/2013	-0,002754821	0,08453	0,00119	0,00086	-0,00237
	11/07/2013	-0,03951	11/07/2013	0	0,08453	0,00119	0,00109	-0,0406
	11/08/2013	0,00633	11/08/2013	-0,005524862	0,08453	0,00119	0,00062	0,00571
	11/11/2013	0,01415	11/11/2013	-0,005555556	0,08453	0,00119	0,00062	0,01353
	11/12/2013	0	11/12/2013	0,002234637	0,08453	0,00119	0,00128	-0,00128
11/13/2013	0,0062	11/13/2013	-0,002229654	0,08453	0,00119	0,0009	0,0053	
11/14/2013	-0,03236	11/14/2013	-0,002793296	0,08453	0,00119	0,00085	-0,03321	

	11/15/2013	0,01911	11/15/2013	0	0,08453	0,00119	0,00109	0,01802
	11/18/2013	0,00781	11/18/2013	0,008963585	0,08453	0,00119	0,00185	0,00597
	11/19/2013	0,01085	11/19/2013	0,004997224	0,08453	0,00119	0,00151	0,00934
	11/20/2013	0,0046	11/20/2013	-0,007734807	0,08453	0,00119	0,00044	0,00417
	11/21/2013	-0,00611	11/21/2013	-0,003340757	0,08453	0,00119	0,00081	-0,00691
	11/22/2013	0,00461	11/22/2013	-0,002793296	0,08453	0,00119	0,00085	0,00376
<b>PX</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,01584	10/23/2013	0,002762431	0,1576	0,00122	0,00146	-0,0173
	10/24/2013	0,02299	10/24/2013	-0,008264463	0,1576	0,00122	-0,00027	0,02326
	10/25/2013	-0,01685	10/25/2013	0,002777778	0,1576	0,00122	0,00147	-0,01832
	10/29/2013	0,01029	10/29/2013	0,00166205	0,1576	0,00122	0,00129	0,009
	10/30/2013	0,00226	10/30/2013	-0,001106195	0,1576	0,00122	0,00085	0,00141
	10/31/2013	-0,01242	10/31/2013	0,007751938	0,1576	0,00122	0,00225	-0,01466
	11/04/2013	-0,00571	11/04/2013	-0,005494505	0,1576	0,00119	0,00014	-0,00585
	11/05/2013	-0,00345	11/05/2013	0,002762431	0,1576	0,00119	0,00144	-0,00489
	11/06/2013	-0,01961	11/06/2013	-0,002754821	0,1576	0,00119	0,00057	-0,02018
	11/07/2013	-0,02941	11/07/2013	0	0,1576	0,00119	0,001	-0,03041
	11/08/2013	-0,00606	11/08/2013	-0,005524862	0,1576	0,00119	0,00013	-0,00619
	11/11/2013	-0,04268	11/11/2013	-0,005555556	0,1576	0,00119	0,00013	-0,04281
	11/12/2013	0,02548	11/12/2013	0,002234637	0,1576	0,00119	0,00135	0,02412
	11/13/2013	0,00497	11/13/2013	-0,002229654	0,1576	0,00119	0,00065	0,00432
	11/14/2013	-0,00371	11/14/2013	-0,002793296	0,1576	0,00119	0,00056	-0,00427
	11/15/2013	0,00248	11/15/2013	0	0,1576	0,00119	0,001	0,00148
	11/18/2013	0,01485	11/18/2013	0,008963585	0,1576	0,00119	0,00242	0,01244
11/19/2013	0,0061	11/19/2013	0,004997224	0,1576	0,00119	0,00179	0,00431	
11/20/2013	0	11/20/2013	-0,007734807	0,1576	0,00119	-0,00022	0,00022	
11/21/2013	-0,01212	11/21/2013	-0,003340757	0,1576	0,00119	0,00048	-0,0126	
11/22/2013	-0,00368	11/22/2013	-0,002793296	0,1576	0,00119	0,00056	-0,00424	
<b>RLC</b>	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,01075	10/23/2013	0,002762431	0,19302	0,00122	0,00152	0,00923
	10/24/2013	-0,01489	10/24/2013	-0,008264463	0,19302	0,00122	-0,00061	-0,01428
	10/25/2013	-0,04968	10/25/2013	0,002777778	0,19302	0,00122	0,00152	-0,0512
	10/29/2013	0,01364	10/29/2013	0,00166205	0,19302	0,00122	0,00131	0,01233
	10/30/2013	0,00897	10/30/2013	-0,001106195	0,19302	0,00122	0,00077	0,0082
	10/31/2013	0,00889	10/31/2013	0,007751938	0,19302	0,00122	0,00248	0,00641
	11/04/2013	0,02863	11/04/2013	-0,005494505	0,19302	0,00119	-0,0001	0,02873
	11/05/2013	-0,00642	11/05/2013	0,002762431	0,19302	0,00119	0,00149	-0,00792
	11/06/2013	0,02155	11/06/2013	-0,002754821	0,19302	0,00119	0,00043	0,02112
	11/07/2013	0,01266	11/07/2013	0	0,19302	0,00119	0,00096	0,0117
	11/08/2013	-0,00208	11/08/2013	-0,005524862	0,19302	0,00119	-0,00011	-0,00198
	11/11/2013	-0,00209	11/11/2013	-0,005555556	0,19302	0,00119	-0,00011	-0,00198
	11/12/2013	-0,01046	11/12/2013	0,002234637	0,19302	0,00119	0,00139	-0,01185
11/13/2013	0,00634	11/13/2013	-0,002229654	0,19302	0,00119	0,00053	0,00581	
11/14/2013	-0,01471	11/14/2013	-0,002793296	0,19302	0,00119	0,00042	-0,01513	

	11/15/2013	0,00213	11/15/2013	0	0,19302	0,00119	0,00096	0,00117
	11/18/2013	-0,01489	11/18/2013	0,008963585	0,19302	0,00119	0,00269	-0,01758
	11/19/2013	0,0061	11/19/2013	0,004997224	0,19302	0,00119	0,00192	0,00417
	11/20/2013	0	11/20/2013	-0,007734807	0,19302	0,00119	-0,00053	0,00053
	11/21/2013	-0,01212	11/21/2013	-0,003340757	0,19302	0,00119	0,00032	-0,01244
	11/22/2013	-0,00368	11/22/2013	-0,002793296	0,19302	0,00119	0,00042	-0,0041
SCC	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	-0,01434	10/23/2013	0,002762431	0,11951	0,00122	0,0014	-0,01574
	10/24/2013	0,00727	10/24/2013	-0,008264463	0,11951	0,00122	8,7E-05	0,00719
	10/25/2013	-0,00722	10/25/2013	0,002777778	0,11951	0,00122	0,00141	-0,00863
	10/29/2013	-0,01164	10/29/2013	0,00166205	0,11951	0,00122	0,00127	-0,01291
	10/30/2013	0,00074	10/30/2013	-0,001106195	0,11951	0,00122	0,00094	-0,00021
	10/31/2013	0,01471	10/31/2013	0,007751938	0,11951	0,00122	0,002	0,01271
	11/04/2013	-0,01812	11/04/2013	-0,005494505	0,11951	0,00119	0,00039	-0,01851
	11/05/2013	0,01476	11/05/2013	0,002762431	0,11951	0,00119	0,00138	0,01338
	11/06/2013	0,01091	11/06/2013	-0,002754821	0,11951	0,00119	0,00072	0,01019
	11/07/2013	-0,0036	11/07/2013	0	0,11951	0,00119	0,00105	-0,00464
	11/08/2013	0,01805	11/08/2013	-0,005524862	0,11951	0,00119	0,00039	0,01766
	11/11/2013	-0,00709	11/11/2013	-0,005555556	0,11951	0,00119	0,00038	-0,00748
	11/12/2013	-0,00714	11/12/2013	0,002234637	0,11951	0,00119	0,00131	-0,00846
	11/13/2013	0	11/13/2013	-0,002229654	0,11951	0,00119	0,00078	-0,00078
	11/14/2013	0	11/14/2013	-0,002793296	0,11951	0,00119	0,00071	-0,00071
	11/15/2013	0,01439	11/15/2013	0	0,11951	0,00119	0,00105	0,01334
	11/18/2013	-0,00709	11/18/2013	0,008963585	0,11951	0,00119	0,00212	-0,00921
11/19/2013	0,03571	11/19/2013	0,004997224	0,11951	0,00119	0,00164	0,03407	
11/20/2013	0,0069	11/20/2013	-0,007734807	0,11951	0,00119	0,00012	0,00677	
11/21/2013	-0,02397	11/21/2013	-0,003340757	0,11951	0,00119	0,00065	-0,02462	
11/22/2013	0	11/22/2013	-0,002793296	0,11951	0,00119	0,00071	-0,00071	
SM	<b>Date</b>	<b>Ri</b>	<b>Date</b>	<b>Rm</b>	<b>Beta</b>	<b>Rf</b>	<b>ER</b>	<b>AR</b>
	10/23/2013	0,0213	10/23/2013	0,002762431	0,16003	0,00122	0,00147	0,01983
	10/24/2013	-0,01159	10/24/2013	-0,008264463	0,16003	0,00122	-0,0003	-0,01129
	10/25/2013	-0,01758	10/25/2013	0,002777778	0,16003	0,00122	0,00147	-0,01905
	10/29/2013	0,02625	10/29/2013	0,00166205	0,16003	0,00122	0,00129	0,02496
	10/30/2013	-0,00581	10/30/2013	-0,001106195	0,16003	0,00122	0,00085	-0,00666
	10/31/2013	0,00117	10/31/2013	0,007751938	0,16003	0,00122	0,00227	-0,0011
	11/04/2013	-0,01752	11/04/2013	-0,005494505	0,16003	0,00119	0,00012	-0,01764
	11/05/2013	-0,00713	11/05/2013	0,002762431	0,16003	0,00119	0,00144	-0,00858
	11/06/2013	-0,02635	11/06/2013	-0,002754821	0,16003	0,00119	0,00056	-0,02691
	11/07/2013	-0,02091	11/07/2013	0	0,16003	0,00119	0,001	-0,02191
	11/08/2013	-0,05025	11/08/2013	-0,005524862	0,16003	0,00119	0,00012	-0,05037
	11/11/2013	0,00529	11/11/2013	-0,005555556	0,16003	0,00119	0,00011	0,00518
	11/12/2013	0,01053	11/12/2013	0,002234637	0,16003	0,00119	0,00136	0,00917
11/13/2013	-0,00065	11/13/2013	-0,002229654	0,16003	0,00119	0,00064	-0,00129	
11/14/2013	-0,00326	11/14/2013	-0,002793296	0,16003	0,00119	0,00055	-0,00381	

11/15/2013	0,00784	11/15/2013	0	0,16003	0,00119	0,001	0,00684
11/18/2013	-0,01038	11/18/2013	0,008963585	0,16003	0,00119	0,00243	-0,01281
11/19/2013	-0,0249	11/19/2013	0,004997224	0,16003	0,00119	0,0018	-0,0267
11/20/2013	-0,03159	11/20/2013	-0,007734807	0,16003	0,00119	-0,00024	-0,03135
11/21/2013	0,02984	11/21/2013	-0,003340757	0,16003	0,00119	0,00046	0,02938
11/22/2013	-0,01752	11/22/2013	-0,002793296	0,16003	0,00119	0,00055	-0,01807

**SMC**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	-0,01506	10/23/2013	0,002762431	0,14773	0,00122	0,00145	-0,01651
10/24/2013	-0,02353	10/24/2013	-0,008264463	0,14773	0,00122	-0,00018	-0,02335
10/25/2013	0,02229	10/25/2013	0,002777778	0,14773	0,00122	0,00145	0,02084
10/29/2013	-0,01768	10/29/2013	0,00166205	0,14773	0,00122	0,00129	-0,01896
10/30/2013	-0,07301	10/30/2013	-0,001106195	0,14773	0,00122	0,00088	-0,07388
10/31/2013	-0,00654	10/31/2013	0,007751938	0,14773	0,00122	0,00218	-0,00872
11/04/2013	-0,02632	11/04/2013	-0,005494505	0,14773	0,00119	0,0002	-0,02652
11/05/2013	0,01014	11/05/2013	0,002762431	0,14773	0,00119	0,00142	0,00871
11/06/2013	0,00936	11/06/2013	-0,002754821	0,14773	0,00119	0,00061	0,00876
11/07/2013	-0,00729	11/07/2013	0	0,14773	0,00119	0,00101	-0,0083
11/08/2013	-0,00267	11/08/2013	-0,005524862	0,14773	0,00119	0,0002	-0,00287
11/11/2013	-0,03614	11/11/2013	-0,005555556	0,14773	0,00119	0,00019	-0,03634
11/12/2013	0,02778	11/12/2013	0,002234637	0,14773	0,00119	0,00134	0,02643
11/13/2013	-0,00946	11/13/2013	-0,002229654	0,14773	0,00119	0,00068	-0,01014
11/14/2013	0,01364	11/14/2013	-0,002793296	0,14773	0,00119	0,0006	0,01304
11/15/2013	-0,00404	11/15/2013	0	0,14773	0,00119	0,00101	-0,00505
11/18/2013	0,02703	11/18/2013	0,008963585	0,14773	0,00119	0,00234	0,02469
11/19/2013	-0,00583	11/19/2013	0,004997224	0,14773	0,00119	0,00175	-0,00758
11/20/2013	-0,01172	11/20/2013	-0,007734807	0,14773	0,00119	-0,00013	-0,01159
11/21/2013	-0,00593	11/21/2013	-0,003340757	0,14773	0,00119	0,00052	-0,00645
11/22/2013	-0,03976	11/22/2013	-0,002793296	0,14773	0,00119	0,0006	-0,04036

**SMPH**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	0,03088	10/23/2013	0,002762431	0,16747	0,00122	0,00148	0,0294
10/24/2013	-0,0265	10/24/2013	-0,008264463	0,16747	0,00122	-0,00037	-0,02613
10/25/2013	0,15858	10/25/2013	0,002777778	0,16747	0,00122	0,00148	0,1571
10/29/2013	-0,05516	10/29/2013	0,00166205	0,16747	0,00122	0,00129	-0,05645
10/30/2013	0,00973	10/30/2013	-0,001106195	0,16747	0,00122	0,00083	0,0089
10/31/2013	0,02677	10/31/2013	0,007751938	0,16747	0,00122	0,00231	0,02445
11/04/2013	0,00521	11/04/2013	-0,005494505	0,16747	0,00119	7,1E-05	0,00514
11/05/2013	-0,00415	11/05/2013	0,002762431	0,16747	0,00119	0,00145	-0,0056
11/06/2013	-0,02083	11/06/2013	-0,002754821	0,16747	0,00119	0,00053	-0,02136
11/07/2013	-0,01596	11/07/2013	0	0,16747	0,00119	0,00099	-0,01695
11/08/2013	-0,03243	11/08/2013	-0,005524862	0,16747	0,00119	6,5E-05	-0,0325
11/11/2013	-0,01676	11/11/2013	-0,005555556	0,16747	0,00119	6E-05	-0,01682
11/12/2013	0,01023	11/12/2013	0,002234637	0,16747	0,00119	0,00136	0,00886
11/13/2013	-0,0045	11/13/2013	-0,002229654	0,16747	0,00119	0,00062	-0,00512
11/14/2013	-0,00791	11/14/2013	-0,002793296	0,16747	0,00119	0,00052	-0,00843



11/15/2013	-0,01025	11/15/2013	0	0,16747	0,00119	0,00099	-0,01124
11/18/2013	0,01151	11/18/2013	0,008963585	0,16747	0,00119	0,00249	0,00902
11/19/2013	-0,02958	11/19/2013	0,004997224	0,16747	0,00119	0,00183	-0,03141
11/20/2013	-0,034	11/20/2013	-0,007734807	0,16747	0,00119	-0,0003	-0,03369
11/21/2013	0,00971	11/21/2013	-0,003340757	0,16747	0,00119	0,00043	0,00928
11/22/2013	-0,0024	11/22/2013	-0,002793296	0,16747	0,00119	0,00052	-0,00293

**TEL**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	-0,00418	10/23/2013	0,002762431	0,10139	0,00122	0,00138	-0,00556
10/24/2013	0,0014	10/24/2013	-0,008264463	0,10139	0,00122	0,00026	0,00114
10/25/2013	-0,0035	10/25/2013	0,002777778	0,10139	0,00122	0,00138	-0,00487
10/29/2013	0,0014	10/29/2013	0,00166205	0,10139	0,00122	0,00126	0,00014
10/30/2013	0,0021	10/30/2013	-0,001106195	0,10139	0,00122	0,00098	0,00112
10/31/2013	0,0035	10/31/2013	0,007751938	0,10139	0,00122	0,00188	0,00161
11/04/2013	-0,01603	11/04/2013	-0,005494505	0,10139	0,00119	0,00051	-0,01654
11/05/2013	-0,00496	11/05/2013	0,002762431	0,10139	0,00119	0,00135	-0,00631
11/06/2013	-0,00356	11/06/2013	-0,002754821	0,10139	0,00119	0,00079	-0,00435
11/07/2013	-0,00071	11/07/2013	0	0,10139	0,00119	0,00107	-0,00178
11/08/2013	-0,005	11/08/2013	-0,005524862	0,10139	0,00119	0,00051	-0,00551
11/11/2013	-0,01078	11/11/2013	-0,005555556	0,10139	0,00119	0,00051	-0,01128
11/12/2013	0,02687	11/12/2013	0,002234637	0,10139	0,00119	0,0013	0,02557
11/13/2013	-0,0099	11/13/2013	-0,002229654	0,10139	0,00119	0,00084	-0,01074
11/14/2013	0	11/14/2013	-0,002793296	0,10139	0,00119	0,00079	-0,00079
11/15/2013	-0,00071	11/15/2013	0	0,10139	0,00119	0,00107	-0,00178
11/18/2013	0,00429	11/18/2013	0,008963585	0,10139	0,00119	0,00198	0,00231
11/19/2013	-0,01281	11/19/2013	0,004997224	0,10139	0,00119	0,00158	-0,01439
11/20/2013	-0,01009	11/20/2013	-0,007734807	0,10139	0,00119	0,00029	-0,01038
11/21/2013	-0,01311	11/21/2013	-0,003340757	0,10139	0,00119	0,00073	-0,01384
11/22/2013	-0,01402	11/22/2013	-0,002793296	0,10139	0,00119	0,00079	-0,01481

**URC**

Date	Ri	Date	Rm	Beta	Rf	ER	AR
10/23/2013	-0,01158	10/23/2013	0,002762431	0,09418	0,00122	0,00137	-0,01295
10/24/2013	-0,01484	10/24/2013	-0,008264463	0,09418	0,00122	0,00033	-0,01517
10/25/2013	-0,00079	10/25/2013	0,002777778	0,09418	0,00122	0,00137	-0,00216
10/29/2013	-0,00794	10/29/2013	0,00166205	0,09418	0,00122	0,00126	-0,0092
10/30/2013	0,004	10/30/2013	-0,001106195	0,09418	0,00122	0,001	0,003
10/31/2013	0,01594	10/31/2013	0,007751938	0,09418	0,00122	0,00184	0,0141
11/04/2013	-0,00235	11/04/2013	-0,005494505	0,09418	0,00119	0,00056	-0,00291
11/05/2013	-0,00865	11/05/2013	0,002762431	0,09418	0,00119	0,00134	-0,00999
11/06/2013	-0,00079	11/06/2013	-0,002754821	0,09418	0,00119	0,00082	-0,00161
11/07/2013	-0,01111	11/07/2013	0	0,09418	0,00119	0,00108	-0,01219
11/08/2013	0,0008	11/08/2013	-0,005524862	0,09418	0,00119	0,00056	0,00025
11/11/2013	0,00561	11/11/2013	-0,005555556	0,09418	0,00119	0,00055	0,00506
11/12/2013	-0,00478	11/12/2013	0,002234637	0,09418	0,00119	0,00129	-0,00607
11/13/2013	-0,0008	11/13/2013	-0,002229654	0,09418	0,00119	0,00087	-0,00167
11/14/2013	0,00882	11/14/2013	-0,002793296	0,09418	0,00119	0,00081	0,00801

11/15/2013	0,00556	11/15/2013	0	0,09418	0,00119	0,00108	0,00449
11/18/2013	-0,00632	11/18/2013	0,008963585	0,09418	0,00119	0,00192	-0,00825
19/11/2013	-0,02944	11/19/2013	0,004997224	0,09418	0,00119	0,00155	-0,03098
20/11/2013	-0,02459	11/20/2013	-0,007734807	0,09418	0,00119	0,00035	-0,02494
21/11/2013	0,03529	11/21/2013	-0,003340757	0,09418	0,00119	0,00076	0,03453
22/11/2013	-0,00974	11/22/2013	-0,002793296	0,09418	0,00119	0,00081	-0,01056



**APPENDIX B-3**

**Abnormal Return of Event Period for Indonesia**

	T01-10	T01-9	T01-8	T01-7	T01-6	T01-5	T01-4	T01-3	T01-2	T01-1	T01	T01+1
<b>AALI</b>	0,04028	0,02656	0,04625	0,02326	-0,0035	0,01074	-0,00099	-0,0169	0,00685	-0,00248	0,00703	-0,02859
<b>ADRO</b>	0,01052	0,00763	0,10384	0,00793	0,01572	0,01328	0,02274	0,04526	-0,0286	-0,00569	0,00741	0,03388
<b>AKRA</b>	-0,00195	-0,00845	0,01129	0,00576	-0,0028	-0,03212	-0,03123	0,00349	0,0284	0,00745	-0,02316	0,00367
<b>ANTM</b>	0,02289	-0,00074	0,03985	0,01713	0,00607	-0,001	0,00967	0,00675	0,03434	0,03136	-0,00988	-0,00785
<b>ASII</b>	0,03252	0,01037	-0,00117	0,04532	0,01124	0,00687	0,02965	-0,01749	0,01106	0,01873	0,02232	0,018
<b>ASRI</b>	-0,08467	0,05597	0,02171	-0,0181	0,06078	0,09844	0,00785	0,02737	0,03227	0,03514	0,02263	0,01096
<b>BBCA</b>	0,0023	-0,0048	-0,0143	-0,00362	0,00139	0,01384	0,00584	-0,00662	0,0013	0,01302	0,00501	0,00155
<b>BBNI</b>	0,00468	-0,01609	-0,00798	-0,00726	0,02388	0,01106	-0,01168	-0,0015	0,00278	-5,6E-05	0,02191	-0,00925
<b>BJBR</b>	0,01461	0,00568	0,06473	0,03655	0,00491	0,0223	0,0084	0,02206	0,02949	0,01969	0,00257	0,03134
<b>BDMN</b>	-0,01028	0,00092	-0,01569	0,02401	0,02379	-0,0043	-0,01021	0,01063	-0,01457	0,03541	-0,02084	0,00639
<b>BBRI</b>	0,01453	0,00571	0,02189	0,02171	0,03433	0,02898	0,01249	0,03086	0,02712	0,01968	-0,00564	0,02224
<b>BHIT</b>	-0,004	0,04446	0,04626	0,01922	0,01383	0,02256	0,02623	0,01311	-0,0163	-0,00694	-0,00774	0,01403
<b>BKSL</b>	0,0248	0,00544	0,00198	0,02651	0,01319	0,09875	0,09862	0,00773	0,08979	0,05784	-0,00954	0,15921
<b>BMRI</b>	-0,00779	0,04647	0,06758	-0,00353	0,02225	0,01914	0,01703	0,01001	0,02331	0,03808	0,02562	0,02811
<b>BORN</b>	0,01993	0,01034	0,04936	0,00465	0,01884	0,01041	0,01468	0,01984	0,04448	-0,00361	-0,00156	0,05541
<b>BSDE</b>	-0,01685	0,01065	0,01227	0,02369	0,02626	-0,00051	0,02009	0,03367	0,02391	0,07737	-0,01129	0,04526
<b>BUMI</b>	0,02691	-0,00032	0,05189	-0,03828	0,0427	0,05282	0,02536	0,06193	0,01883	0,03177	-0,0069	0,02598
<b>BWPT</b>	-0,01123	-0,01642	-0,00828	0,01629	0,00884	-0,02049	-0,00475	-0,01587	-0,00795	-0,05272	-0,02072	0,02515
<b>CPIN</b>	0,05761	0,0109	0,04147	-0,00873	0,01948	-0,01325	0,04708	0,03157	0,03401	0,00376	0,01002	0,01969
<b>ELTY</b>	0,01461	0,00578	0,02609	-0,01768	0,0321	0,02227	0,00838	0,0131	0,02046	0,04743	-0,006	-0,00377
<b>ENRG</b>	0,03931	0,02699	0,10281	0,04251	0,04913	0,08311	0,07523	0,03284	0,07791	0,00917	0,02495	0,02839
<b>EXCL</b>	-0,01421	0,00805	0,00885	-0,01323	-0,01494	-0,01894	-0,05213	0,03115	-0,01122	-0,00841	-0,03359	-0,03253
<b>GGRM</b>	-0,0261	-0,00729	-0,02052	-0,01174	-0,0211	-0,01011	-0,00322	-0,01751	-0,01353	0,0189	-0,01378	-0,00844
<b>HRUM</b>	-0,00525	-0,00469	0,12533	-0,023	0,0126	-0,0021	0,00912	0,01384	0,01937	0,0003	-0,0057	0,01279
<b>ICBP</b>	0,00051	-0,05411	-0,02855	-0,02027	-0,01274	-0,01399	-0,03034	-0,02173	-0,00879	0,00116	-0,0078	-0,02513
<b>INCO</b>	0,0153	0,01712	0,0942	0,04064	0,01426	-0,00553	0,04634	0,04145	0,04978	0,0489	0,01189	-0,01187
<b>INDF</b>	0,01522	-0,00864	-0,01597	-0,00398	0,01407	-0,01347	0,00601	-0,00697	0,00201	0,00725	-0,00474	0,01364
<b>INDY</b>	-0,03424	0,019	0,1279	0,00591	0,01236	0,08417	-0,02976	0,05488	0,00668	-0,01421	-0,01525	-0,00693
<b>INTA</b>	-0,05299	-0,00783	0,01119	-0,026	0,01919	0,00218	2,5E-06	-0,00771	-0,0059	0,00139	0,00051	0,01031

<b>INTP</b>	0,01238	0,00255	-0,01971	0,00788	0,02459	0,02057	0,02461	0,01183	0,03233	0,00654	0,02903	0,02254
<b>ITMG</b>	0,01419	0,00503	0,0211	0,00728	0,00597	-0,00854	0,00053	-0,00486	-0,00396	0,00617	0,03834	0,01447
<b>JSMR</b>	-0,01081	-0,03408	-0,01515	-0,01034	-0,01158	-0,01534	-0,01334	-0,00125	-0,00749	-0,0147	-0,00388	-0,02048
<b>KIJA</b>	0,01425	0,00547	0,03223	0,07343	0,08139	0,00056	0,00377	0,0305	0,10896	-0,00735	-0,02993	0,01341
<b>KLBF</b>	-0,00027	0,02212	0,00399	0,01773	-0,02918	-0,00413	0,01807	-0,01701	0,0041	0,00308	-0,01273	-0,001
<b>LPKR</b>	-0,00709	-0,01286	-0,01182	0,02356	-0,00789	-0,02144	-0,01963	0,01357	-0,0034	0,00858	-0,00942	-0,01748
<b>LSIP</b>	0,09882	0,01653	0,07342	0,02101	-0,03963	0,03846	0,01008	-0,02762	-0,01595	-0,0048	0,00952	0,01139
<b>MNCN</b>	-0,00788	0,02615	0,05845	-0,0188	0,03083	-0,02016	0,00163	0,00559	-0,03265	-0,02552	-0,04213	0,01244
<b>PGAS</b>	0,01733	-0,00653	0,0227	0,01105	-0,0006	-0,03113	0,00892	0,00728	-0,00085	0,00579	-0,0024	0,01048
<b>PTBA</b>	0,01817	0,00682	0,10506	0,01654	0,00119	0,00596	-0,02716	0,04482	-0,0146	0,03953	0,00198	0,00423
<b>SMGR</b>	-0,00739	-0,00499	0,01229	0,00012	0,00118	-0,00119	-0,0077	-0,00084	-0,02245	0,03463	-0,00387	-0,0146
<b>TLKM</b>	-0,03432	-0,01093	-0,02143	-0,01925	-0,00742	-0,00335	-0,03444	-0,01016	-0,00404	-0,01745	0,01313	-0,01315
<b>TINS</b>	0,00898	0,01971	0,11364	0,01311	0,00859	0,00554	-0,00729	0,03802	0,03322	0,02837	-0,01037	0,00318
<b>UNTR</b>	0,03089	0,01376	0,07945	0,01505	0,02633	0,03774	-0,00243	0,0018	0,0439	0,01205	0,03586	0,01477
<b>TRAM</b>	0,01495	-0,02536	-0,02447	-0,01127	-0,01235	-0,02454	0,00352	0,02362	0,02526	1,9E-06	-0,02165	0,03576
<b>UNVR</b>	-0,00571	-0,02415	0,0104	-0,00026	-0,01772	0,00235	-0,00185	0,00184	0,00564	-0,02445	0,00109	0,01473
<b>Average</b>	0,00541	0,00418	0,03121	0,00695	0,01111	0,00992	0,00609	0,01148	0,0139	0,01067	-0,0011	0,01161

T01+2	T01+3	T01+4	T01+5	T01+6	T01+7	T01+8	T01+9	T01+10
-0,00585	-0,00468	0,00497	0,00969	0,00867	0,00455	0,00385	-0,01442	-0,00205
0,01127	0,02209	0,04562	0,02035	0,01844	0,03114	0,01967	0,01215	0,03293
-0,01013	0,00996	-0,00713	-0,00143	-0,0072	-0,04283	0,02411	0,00115	-0,0035
-0,01622	-0,01647	0,02315	-0,02155	0,02365	-0,01113	0,02212	0,05607	-0,00195
-0,00149	0,02795	0,01538	0,02775	0,02022	0,00887	0,01404	0,00147	-0,00265
0,00371	0,05062	-0,00539	0,03442	-0,01374	0,00843	0,01992	0,06304	0,06251
0,00713	0,02576	-0,01082	0,00976	0,00351	0,00479	0,00374	0,01475	0,00064
0,00309	0,02277	0,01301	-0,00048	0,01912	0,00817	0,01181	0,00085	0,00941
0,05523	-0,00368	0,00794	0,03249	0,02464	0,01114	0,02318	-0,00651	0,02961
-0,01393	-0,00653	0,01444	0,0224	-0,02534	0,03006	0,01309	0,00334	-0,01112
0,00368	0,00486	0,03303	0,04085	-0,00887	0,04523	0,03133	0,01825	0,00443
0,02101	-0,00351	0,02488	0,02429	0,01648	-0,00824	0,02345	0,00037	0,04319
-0,01608	0,03376	-0,03042	0,04277	-0,00306	-0,00849	0,02271	0,02937	0,03148
0,02359	0,00978	0,01037	0,00945	0,02484	0,05501	0,02044	0,00113	0,04407
0,00905	9,6E-05	0,01292	0,03013	-0,06921	0,00617	0,02923	-0,0253	0,02835
-0,00224	-0,0072	0,001	0,01832	-0,07976	-0,00355	0,01755	-0,03486	0,01838
0,01891	0,00508	0,03891	0,03821	0,01328	0,00693	0,03721	0,0055	0,04102
-0,0078	-0,04357	-0,02013	-0,00588	-0,04008	-0,02107	-0,02945	-0,01402	-0,01255
0,02731	0,04917	0,02491	0,03089	0,00903	0,00327	0,05737	0,02237	0,02507
0,00287	-0,0037	0,02458	0,02399	0,05258	-0,00643	0,0053	0,01013	-0,00554
0,03798	0,02403	0,05336	0,05254	0,00169	-0,03833	0,05137	0,04445	0,05893
-0,0291	-0,02426	-0,01817	-0,00931	-0,03203	-0,01627	-0,0192	-0,00727	-0,01544
-0,01773	-0,02745	0,01567	-0,0008	-0,04502	-0,03058	-0,01818	0,00419	0,01855
0,03589	0,0196	0,01562	0,02285	-0,02418	-0,02261	0,0305	0,00921	0,01168
-0,0023	-0,02268	-0,0127	-0,00675	0,00776	-0,00795	-0,01341	-0,01473	-0,0195
-0,00555	0,00605	0,02538	0,02478	-0,02895	0,031	0,02394	0,05794	-0,00471
-0,00592	-0,04026	0,01343	0,0046	0,00724	-0,01309	0,01232	0,00272	-0,00371
0,01274	0,00876	-0,00317	0,02257	0,00143	-0,01745	0,04288	0,03657	0,00473
-0,002	0,01812	0,03146	0,01015	0,06508	-0,00026	-0,00976	-0,02067	-0,00903

0,02336	0,01243	0,00724	0,03153	0,02527	0,01964	0,01904	0,03262	0,01669
0,01473	-0,01426	-0,01633	0,01647	0,01935	-0,0097	0,03058	-0,00082	0,01488
-0,00733	-0,00366	-0,04076	-0,00539	-0,04705	-0,02266	0,01353	0,01494	0,00638
0,02033	0,0173	0,00335	0,02357	0,01584	-0,01053	0,02274	0,00979	0,03405
-0,00559	0,02569	0,00725	0,0068	0,0201	-0,00302	0,00616	0,02453	0,02567
-0,02283	0,01082	-0,02983	-0,00109	0,00383	-0,0293	-0,00163	0,02016	0,0111
-0,01551	-0,02421	0,02014	0,00857	-0,04151	-0,00156	0,00791	0,00915	-0,00037
0,00716	0,01979	0,01027	0,00979	0,01395	-0,00056	-0,00119	0,00907	0,00066
-0,0005	-0,01392	0,00245	0,00743	0,00143	0,0139	0,01216	-0,00326	-0,00133
-0,00174	0,00711	-0,00743	0,01643	-0,01554	0,01131	0,00931	0,01684	-0,00956
0,02307	-0,00309	-0,0058	0,0095	0,00969	-0,01672	-0,00734	0,005	0,02003
-0,00983	-0,00068	-0,03364	-0,01351	-0,01726	0,00111	-0,03943	-0,00972	-0,0138
0,01009	0,01459	0,00829	0,02504	-0,02403	0,01811	-0,0002	0,04848	0,01352
-0,01296	0,01811	0,01183	0,02787	-0,0118	0,01431	0,00199	0,04404	0,00098
-0,01583	-0,0224	-0,01365	-0,0063	-0,02633	-0,00591	-0,00678	-0,01436	0,01054
-0,00115	0,02934	0,03088	0,00594	-0,02382	-0,01264	-0,00368	-0,02261	-0,00489
0,00317	0,00461	0,00659	0,01488	-0,0035	-0,00062	0,01187	0,0098	0,01106

**APPENDIX B-4**

**Abnormal Return of Event Period for Philippines**

<b>Timeline</b>	<b>T02 -10</b>	<b>T02 -09</b>	<b>T02 -08</b>	<b>T02 -07</b>	<b>T02 -06</b>	<b>T02 -05</b>	<b>T02 -04</b>	<b>T02 -03</b>	<b>T02 -02</b>	<b>T02 -01</b>	<b>T02 -00</b>	<b>T02 +01</b>
<b>AC</b>	0,00594	-0,00897	-0,01942	0,00123	-0,00093	0,00046	-0,00617	-0,00556	-0,01326	-0,02055	0,02473	-0,0282
<b>AEV</b>	0,03351	-0,00556	-0,01893	-0,00919	0,03499	-0,02433	-0,00509	-0,00341	0,00337	0,00392	-0,02764	-0,02135
<b>AGI</b>	0,00216	0,00274	0,00029	-0,01241	-0,0007	-0,01762	0,02306	-0,00154	-0,02443	0,02189	-0,00713	-0,04089
<b>ALI</b>	-0,00804	-0,01592	-0,04499	0,01268	0,03369	-0,02076	0,00174	-0,02351	-0,00913	-0,00447	0,00356	-0,01918
<b>AP</b>	2,8E-05	-0,02151	-0,02473	0,00022	0,01097	-0,00051	-0,00629	0,00454	-0,0022	-0,00694	-0,00781	-0,01533
<b>BDO</b>	0,00035	-0,00748	-0,01147	0,00247	0,00799	0,00377	0,00068	-0,00025	-0,01401	0,00465	-0,02478	0,0351
<b>BEL</b>	0,02566	0,00601	-0,01273	-0,01268	0,01644	-0,01928	0,02103	-0,00521	0,05607	-0,01885	0,0181	-0,009
<b>BLOOM</b>	0,00183	-0,0002	-0,02121	-0,01319	-0,00399	0,01135	-0,00756	-0,04349	0,02866	0,00142	-0,00377	-0,01889
<b>BPI</b>	-0,00141	-6,7E-05	-0,04712	-0,00327	0,02906	-0,03114	-0,01038	0,00367	0,00431	-0,04105	-0,02225	-0,03658
<b>DMCI</b>	-0,01547	-0,01657	-0,02072	0,00655	-0,0047	0,00935	-0,02511	0,00843	-0,0005	-0,00098	-0,01766	-0,02795
<b>EDC</b>	0,01053	-0,00859	-0,03025	0,01097	0,00076	-0,00194	-0,00562	0,0021	-0,00766	0,00764	-0,02459	-0,09939
<b>FGEN</b>	0,00725	0,00227	-0,00261	-0,0086	-0,00466	-0,00812	-0,0017	-0,00261	-0,00076	-0,00231	-0,00794	-0,02435
<b>GLO</b>	-0,00244	-0,01356	-0,01953	0,04803	-0,0287	-0,01298	-0,00653	-0,00013	-0,00095	-0,00112	-0,00771	-0,04031
<b>ICT</b>	-0,00546	0,00853	-0,00992	-0,00622	0,04884	-0,02402	-0,01884	0,00472	-0,00613	0,01775	2,7E-05	0,00732
<b>JFC</b>	-0,00777	-0,01727	0,02596	-0,0101	0,02865	-0,01919	-0,00525	0,00397	0,01343	0,01288	-0,01381	-0,01653
<b>JGS</b>	0,01251	-0,00339	-0,00143	-0,00358	-0,00091	0,00367	-0,00602	0,00436	0,00048	-0,00103	0,07522	0,01567
<b>MBT</b>	0,0047	-0,01034	0,01146	-0,01459	0,01037	-0,01332	-0,01366	-0,02648	-0,00059	0,00366	-0,02692	0,00341
<b>MEG</b>	-0,012	-0,01211	-0,00693	0,00404	0,02334	-0,00278	-0,01522	0,00108	-0,03191	-0,01725	0,00041	-0,02451
<b>MER</b>	0,00968	-0,00649	0,00833	-0,01092	-0,00742	-0,00857	-0,00694	0,01583	0,00451	0,01515	-0,05007	-0,03053
<b>MPI</b>	0,00085	-0,00942	-0,01177	0,02218	0,01129	0,00073	-0,01747	-0,0033	-0,00739	-0,01798	-0,01604	-0,01843
<b>MWC</b>	-0,00333	-0,00047	-0,00533	-0,00126	0,00096	-0,00373	0,00134	0,00268	-0,00287	-0,00309	0,00333	0,00133
<b>PCOR</b>	0,029	-0,03298	-0,00135	0,00836	-0,00102	-0,01765	0,04938	0,01097	-0,00237	-0,0406	0,00571	0,01353
<b>PX</b>	-0,0173	0,02326	-0,01832	0,009	0,00141	-0,01466	-0,00585	-0,00489	-0,02018	-0,03041	-0,00619	-0,04281
<b>RLC</b>	0,00923	-0,01428	-0,0512	0,01233	0,0082	0,00641	0,02873	-0,00792	0,02112	0,0117	-0,00198	-0,00198
<b>SCC</b>	-0,01574	0,00719	-0,00863	-0,01291	-0,00021	0,01271	-0,01851	0,01338	0,01019	-0,00464	0,01766	-0,00748
<b>SM</b>	0,01983	-0,01129	-0,01905	0,02496	-0,00666	-0,0011	-0,01764	-0,00858	-0,02691	-0,02191	-0,05037	0,00518
<b>SMC</b>	-0,01651	-0,02335	0,02084	-0,01896	-0,07388	-0,00872	-0,02652	0,00871	0,00876	-0,0083	-0,00287	-0,03634
<b>SMPH</b>	0,0294	-0,02613	0,1571	-0,05645	0,0089	0,02445	0,00514	-0,0056	-0,02136	-0,01695	-0,0325	-0,01682
<b>TEL</b>	-0,00556	0,00114	-0,00487	0,00014	0,00112	0,00161	-0,01654	-0,00631	-0,00435	-0,00178	-0,00551	-0,01128

<b>URC</b>	-0,01295	-0,01517	-0,00216	-0,0092	0,003	0,0141	-0,00291	-0,00999	-0,00161	-0,01219	0,00025	0,00506
<b>Average</b>	0,00262	-0,00767	-0,00636	-0,00135	0,00487	-0,00539	-0,00382	-0,00248	-0,00159	-0,00572	-0,00695	-0,01672





T02 +02	T02 +03	T02 +04	T02 +05	T02 +06	T02 +07	T02 +08	T02 +09	T02 +10
-0,02736	0,01439	0,00545	0,02252	0,01234	-0,01007	-0,01703	-0,00063	-0,00932
0,01411	0,01151	-0,00359	0,00201	0,00063	0,01823	0,00017	-0,0005	0,00922
0,01225	0,0015	0,02662	0,00656	-0,00292	-0,04479	-0,00892	-0,00803	-0,00426
0,01466	0,00821	-0,01611	0,0114	-0,00088	-0,00538	-0,02227	-0,0415	-0,02658
0,02142	-0,00375	-0,00072	-0,0204	0,01305	-0,00163	0,01179	-0,00804	-0,00667
-0,01677	-0,02555	0,00725	-0,0035	-9,3E-05	-0,00635	-0,02572	-0,02921	-0,00112
0,03467	-0,01106	-0,01108	-0,033	0,01037	-0,00726	-0,05071	-0,01388	0,00142
0,02708	0,02056	0,02045	-0,0121	-0,00321	-0,00313	-0,03547	-0,00292	0,01504
-0,00132	0,00475	0,00039	0,00774	0,02072	-0,00165	-0,0001	-0,00702	-0,00927
0,04585	-0,00059	-0,00049	0,03823	-0,02142	-0,00763	0,01102	0,01587	0,02588
-0,00131	-0,00081	-0,00271	-0,0089	0,02369	-0,11744	-0,03951	-0,00751	0,029
-0,05414	-0,01034	-0,01449	-0,0303	-0,00492	-0,07355	-0,00951	-0,01008	-0,00549
-0,02607	-0,00533	0,00279	-0,0005	0,02875	-0,00745	-0,02489	0,01772	-0,01558
0,01301	-0,00128	-0,02643	0,00245	-0,011	-0,02743	-0,01898	-0,02512	0,01476
0,01607	-0,00125	-0,01258	-0,012	0,01944	0,01376	-0,02065	-0,00057	-0,00398
0,02485	-0,00686	-0,00271	-0,0154	-0,08365	0,01535	-0,01676	0,01078	-0,01526
-0,02218	-0,02134	-0,00121	-0,0023	0,00012	-0,01355	-0,03939	-0,03253	0,00414
0,03549	-0,01955	0,0249	0,02089	-0,01638	-0,02372	-0,05983	-0,01481	0,01767
-0,01031	0,00412	0,00556	0,0031	-0,00972	-0,02175	-0,02552	-0,02528	-0,023
0,04515	0,01152	-0,00113	-0,0012	0,00077	-0,01373	-0,01578	-0,00966	0,01181
-0,00127	0,01495	0,00889	-0,003	-0,00374	-0,00732	-0,0122	-0,00676	-0,04064
-0,00128	0,0053	-0,03321	0,01802	0,00597	0,00934	0,00417	-0,00691	0,00376
0,02412	0,00432	-0,00427	0,00148	0,01244	0,00431	0,00022	-0,0126	-0,00424
-0,01185	0,00581	-0,01513	0,00117	-0,01758	0,00417	0,00053	-0,01244	-0,0041
-0,00846	-0,00078	-0,00071	0,01334	-0,00921	0,03407	0,00677	-0,02462	-0,00071
0,00917	-0,00129	-0,00381	0,00684	-0,01281	-0,0267	-0,03135	0,02938	-0,01807
0,02643	-0,01014	0,01304	-0,0051	0,02469	-0,00758	-0,01159	-0,00645	-0,04036
0,00886	-0,00512	-0,00843	-0,0112	0,00902	-0,03141	-0,03369	0,00928	-0,00293
0,02557	-0,01074	-0,00079	-0,0018	0,00231	-0,01439	-0,01038	-0,01384	-0,01481

-0,00607	-0,00167	0,00801	0,00449	-0,00825	-0,03098	-0,02494	0,03453	-0,01056
0,00701	-0,00102	-0,00121	-1E-05	-0,00072	-0,01352	-0,01735	-0,00678	-0,00414



## N APPENDIX C-1

### ONE SAMPLE T-TEST for INDONESIA

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
T01_10before_event	45	.0054105	.02864026	.00426944
T01_9before_event	45	.0041755	.02017363	.00300731
T01_8before_event	45	.0312096	.04453990	.00663962
T01_7before_event	45	.0069451	.02204671	.00328653
T01_6before_event	45	.0111070	.02265380	.00337703
T01_5before_event	45	.0099215	.03160980	.00471211
T01_4before_event	45	.0060850	.02690515	.00401078
T01_3before_event	45	.0114754	.02165313	.00322786
T01_2before_event	45	.0138957	.02967004	.00442295
T01_1before_event	45	.0106699	.02409780	.00359229
T01_1after_event	45	.0116074	.02959846	.00441228
T01_2after_event	45	.0031690	.01737493	.00259010
T01_3after_event	45	.0046094	.02113230	.00315022
T01_4after_event	45	.0065859	.02093921	.00312143
T01_5after_event	45	.0148819	.01642276	.00244816
T01_6after_event	45	-.0035039	.02888523	.00430596
T01_7after_event	45	-.0006164	.02021941	.00301413
T01_8after_event	45	.0118734	.01959738	.00292140
T01_9after_event	45	.0098022	.02274552	.00339070
T01_10after_event	45	.0110616	.01980632	.00295255

**One-Sample Test of Indonesia AR**

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
T01_10before_event	1.267	44	.212	.00541050	-.0031940	.0140150
T01_9before_event	1.388	44	.172	.00417545	-.0018854	.0102363
T01_8before_event	4.701	44	.000	.03120960	.0178283	.0445909
T01_7before_event	2.113	44	.040	.00694510	.0003215	.0135687
T01_6before_event	3.289	44	.002	.01110699	.0043010	.0179129
T01_5before_event	2.106	44	.041	.00992155	.0004249	.0194182
T01_4before_event	1.517	44	.136	.00608503	-.0019982	.0141682
T01_3before_event	3.555	44	.001	.01147537	.0049701	.0179807
T01_2before_event	3.142	44	.003	.01389571	.0049818	.0228096
T01_1before_event	2.970	44	.005	.01066987	.0034301	.0179096
T01_1after_event	2.631	44	.012	.01160744	.0027151	.0204998
T01_2after_event	1.224	44	.228	.00316900	-.0020510	.0083890
T01_3after_event	1.463	44	.151	.00460936	-.0017395	.0109582
T01_4after_event	2.110	44	.041	.00658590	.0002951	.0128767
T01_5after_event	6.079	44	.000	.01488186	.0099479	.0198158
T01_6after_event	-.814	44	.420	-.00350390	-.0121820	.0051742
T01_7after_event	-.204	44	.839	-.00061637	-.0066910	.0054582
T01_8after_event	4.064	44	.000	.01187343	.0059857	.0177611
T01_9after_event	2.891	44	.006	.00980221	.0029687	.0166357
T01_10after_event	3.746	44	.001	.01106159	.0051111	.0170121

## APPENDIX C-2

### ONE SAMPLE T-TEST of PHILIPPINES

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
T02_10before_event	30	.00261626	.014160998	.002585433
T02_9before_event	30	-.00766560	.011655535	.002128000
T02_8before_event	30	-.00635698	.035518084	.006484685
T02_7before_event	30	-.00134607	.017578312	.003209346
T02_6before_event	30	.00487304	.021605640	.003944632
T02_5before_event	30	-.00539400	.013272747	.002423261
T02_4before_event	30	-.00382398	.016263684	.002969329
T02_3before_event	30	-.00247712	.012011131	.002192922
T02_2before_evnet	30	-.00158864	.017218692	.003143689
T02_1before_event	30	-.00572448	.015764506	.002878192
T02_1after_event	30	-.01671688	.024455463	.004464936
T02_2after_event	30	.00701306	.023134428	.004223749
T02_3after_event	30	-.00101706	.010732143	.001959412
T02_4after_event	30	-.00120818	.013201331	.002410222
T02_5after_event	30	-.00001497	.014906805	.002721598
T02_6after_event	30	-.00071600	.020444071	.003732560
T02_7after_event	30	-.01352148	.028316818	.005169920
T02_8after_event	30	-.01735093	.017763153	.003243093
T02_9after_event	30	-.00677835	.017066481	.003115899
T02_10after_event	30	-.00414202	.016593652	.003029573

**One-Sample Test of Philippines AR**

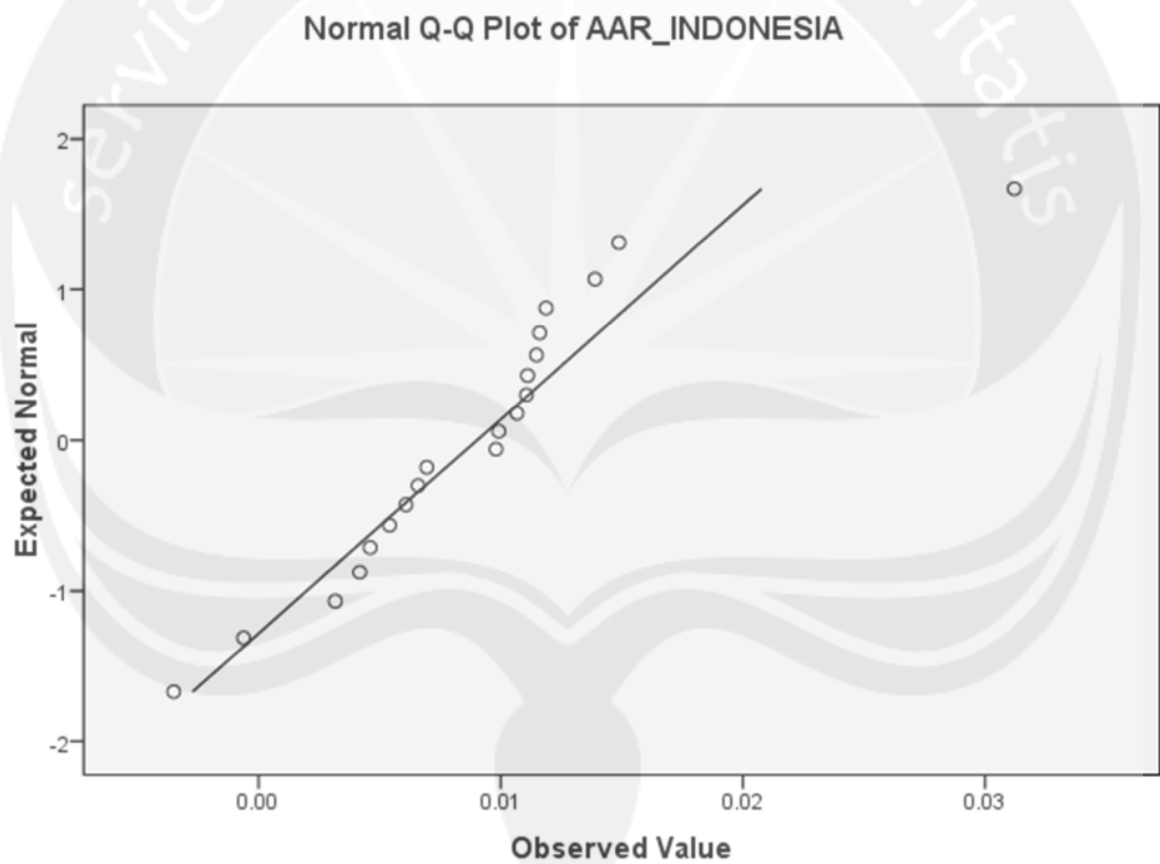
	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
T02_10before_event	1.012	29	.320	.002616262	-.00267154	.00790407
T02_9before_event	-3.602	29	.001	-.007665597	-.01201785	-.00331335
T02_8before_event	-.980	29	.335	-.006356976	-.01961965	.00690569
T02_7before_event	-.419	29	.678	-.001346074	-.00790992	.00521778
T02_6before_event	1.235	29	.227	.004873043	-.00319464	.01294072
T02_5before_event	-2.226	29	.034	-.005394004	-.01035013	-.00043788
T02_4before_event	-1.288	29	.208	-.003823983	-.00989694	.00224898
T02_3before_event	-1.130	29	.268	-.002477121	-.00696215	.00200791
T02_2before_evnet	-.505	29	.617	-.001588645	-.00801821	.00484092
T02_1before_event	-1.989	29	.056	-.005724477	-.01161104	.00016209
T02_1after_event	-3.744	29	.001	-.016716878	-.02584870	-.00758506
T02_2after_event	1.660	29	.108	.007013058	-.00162548	.01565160
T02_3after_event	-.519	29	.608	-.001017057	-.00502450	.00299039
T02_4after_event	-.501	29	.620	-.001208176	-.00613763	.00372128
T02_5after_event	-.005	29	.996	-.000014968	-.00558126	.00555132
T02_6after_event	-.192	29	.849	-.000715996	-.00834994	.00691795
T02_7after_event	-2.615	29	.014	-.013521478	-.02409515	-.00294780
T02_8after_event	-5.350	29	.000	-.017350933	-.02398380	-.01071806
T02_9after_event	-2.175	29	.038	-.006778345	-.01315107	-.00040562
T02_10after_event	-1.367	29	.182	-.004142023	-.01033819	.00205415

## APPENDIX D-1

### Normality Test of Average Abnormal Return for Indonesia

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
AAR_INDONESIA	.193	20	.050	.876	20	.015

a. Lilliefors Significance Correction



## APPENDIX D-2

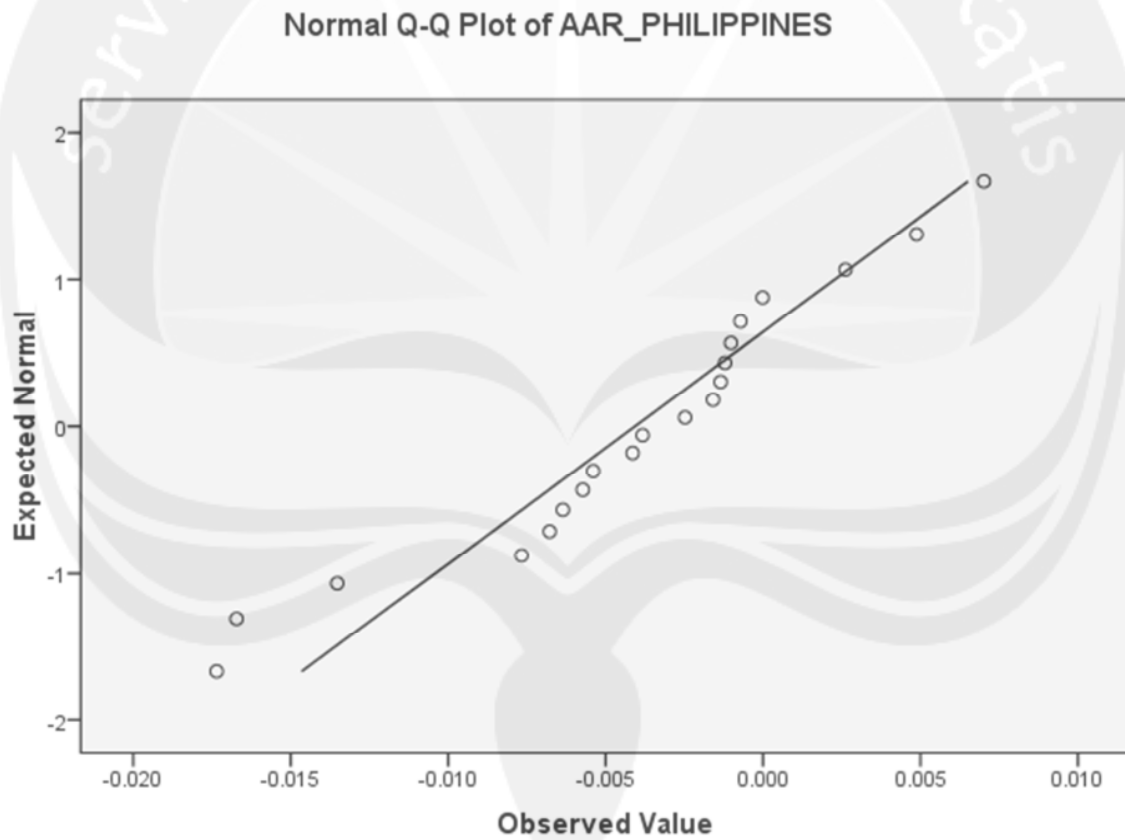
### Normality Test of Average Abnormal Return for Philippines

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
AAR_PHILIPPINES	.135	20	.200 <sup>*</sup>	.940	20	.240

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.





**APPENDIX E-1**

**PAIRED SAMPLE T-TEST FOR INDONESIA**

**Paired Samples Test**

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Before_Flood - After_Flood	.004142465	.008972027	.002837204	-.002275736	.010560667	1.460	9	.178

**APPENDIX E.2**

**PAIRED SAMPLE T-TEST for PHILIPPINES AAR**

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Before_HaiyanTyphoon - After_HaiyanTyphoon	.002756445	.007479973	.002365375	-.002594405	.008107296	1.165	9	.274