

## DAFTAR PUSTAKA

- Aboody, David, Mary E. Barth, dan Ron Kasznik. 1999. "Revaluations of fixed assets and future firm performance: Evidence from the UK." *Journal of Accounting and Economics* 26(1–3): 149–78.
- Adznan, Syaima', dan Sherliza Puat Nelson. 2014. "Financial Instruments Disclosure Practices: Evidence from Malaysian Listed Firms." *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 164(August): 62–67. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.11.051>.
- Ahmed, Anwer S., Emre Kilic, dan Gerald J. Lobo. 2006. "Does recognition versus disclosure matter? Evidence from value-relevance of banks' recognized and disclosed derivative financial instruments." *Accounting Review* 81(3): 567–88.
- Ahmed, Nafeez Mosaddeq. 2004. "The Globalization Of Insecurity: How The International Economic Order Undermines."
- Altiparmak, Fulya, Mitsuo Gen, Lin Lin, dan Turan Paksoy. 2006. "A genetic algorithm approach for multi-objective optimization of supply chain networks." *Computers and Industrial Engineering* 51(1): 196–215. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cie.2006.07.011>.
- Amarjit, G., dan Neil, M. 2011. "Factors that Influence Financial Leverage of Canadian Firms." *Journal of Applied Finance & Banking* 2(1): 19–37.
- Ameer, Rashid. 2009. "Value-relevance of foreign-exchange and interest-rate derivatives disclosure: The case of Malaysian firms." *Journal of Risk Finance* 10(1): 78–90.
- Armstrong, Christopher S., Wayne R. Guay, dan Joseph P. Weber. 2010. "The role of information and financial reporting in corporate governance and debt contracting." *Journal of Accounting and Economics* 50(2–3):179–234.<http://dx.doi.org/10.1016/j.jacceco.2010.10.001>.
- Ball, Ryan, Robert M. Bushman, dan Florin P. Vasvari. 2008. "The debt-contracting value of accounting information and loan syndicate structure." *Journal of Accounting Research* 46(2): 247–87.
- Bamber, Linda Smith, John Jiang, Kathy R. Petroni, dan Isabel Yanyan Wang. 2010. "Comprehensive income: Who's afraid of performance reporting?" *Accounting Review* 85(1): 97–126.

- Bao, May Xiaoyan, Matthew T. Billett, David B. Smith, dan Emre Unlu. 2020. "Does Other Comprehensive Income Volatility Influence Credit Risk and the Cost of Debt?" *Contemporary Accounting Research* 37(1): 457–84.
- Barth, M. E., Beaver, W. H., dan Landsman, W. R. 1996. "Value-relevance of banks' fair value disclosures under SFAS No. 107." *Accounting review*: 513–37.
- Barth, Mary E., Wayne R. Landsman, dan James M. Wahlen. 1995. "Fair value accounting: Effects on banks' earnings volatility, regulatory capital, and value of contractual cash flows." *Journal of Banking and Finance* 19(3–4): 577–605.
- Barton, Jan. 2001. "Does the use of financial derivatives affect earnings management decisions?" *Accounting Review* 76(1): 1–26.
- Barton, Jan, Thomas Bowe Hansen, dan Grace Pownall. 2010. "Which performance measures do investors around the world value the most-and why?" *Accounting Review* 85(3): 753–89.
- Bartov, Eli. 1997. "Foreign currency exposure of multinational firms: Accounting measures and market valuation." *Contemporary Accounting Research* 14(4): 623–52.
- Baruch Lev dan Zarowin. 2000. "The Boundaries of Financial Reporting and How to Extend Them." *CFA Digest* 30(3): 5–7.
- Beaver. 1968. "The Information Content of Annual Earnings Announcements." *Journal of Accounting Research* 6(1968): 67–92.
- Beaver, Graham. 2002. "Strategy and management in the smaller enterprise." *Strategic change*, 11(4): 175–81.
- Biddle, Gary C., dan Jong-Hag Choi. 2006. "Is Comprehensive Income Useful?" *Journal of Contemporary Accounting & Economics* 2(1): 1–32. [http://dx.doi.org/10.1016/S1815-5669\(10\)70015-1](http://dx.doi.org/10.1016/S1815-5669(10)70015-1).
- Black, Ervin L., Keith F. Sellers, dan Tracy S. Manly. 1998. "Earnings management using asset sales: An international study of countries allowing noncurrent asset revaluation." *Journal of Business Finance and Accounting* 25(9–10): 1287–1317.
- Bodie, Zvi. 2003. "Thoughts on the future: Life-cycle investing in theory and practice." *Financial Analysts Journal* 71(1): 43–48.
- Botosan, C. A., Ashbaugh-Skaife, H., Beatty, A, Mohan Venkatachalam dan George Vrana. 2006. "Financial accounting and reporting standards for private entities." *Accounting Horizons* 20(2): 179–94.
- Brimble, M, dan A Hodgson. 2005. "The Value Relevance of Comprehensive Income and Components for Industrial Firms." *Journal of Accounting and*

*Economics* 29(5): 566–70.

- Brown, S. J., dan Warner, J. B. 1985. "Using daily stock returns: The case of event studies." *Journal of financial economics* 14(1): 3–31.
- Chainirun, P., Narktabtee, K. 2009. "The evidence of management motivation to revalue property plant and equipment in Thailand." *NIDA Business Journal* 5: 134–55.
- Chambers, Dennis, Thomas J. Linsmeier, Catherine Shakespeare, dan Theodore Sougiannis. 2007. "An evaluation of SFAS No. 130 comprehensive income disclosures." *Review of Accounting Studies* 12(4): 557–93.
- Chandra, Uday, dan Byung T. Ro. 2008. "The role of revenue in firm valuation." *Accounting Horizons* 22(2): 199–222.
- Cheng, C. S. Agnes, Joseph K. Cheung, dan V. Gopalakrishnan. 1993. "On the Usefulness of Operating Income, Net Income and Comprehensive Income in Explaining Security Returns." *Accounting and Business Research* 23(91): 195–203.
- Choi, Jong-hag, Somnath Das, dan Yoonseok Zang. 2007. "Comprehensive Income, Future Earnings, and Market Mispricing." *Research Collection School Of Accountancy (Working Paper)*. [http://ink.library.smu.edu.sg/soa\\_research/162](http://ink.library.smu.edu.sg/soa_research/162).
- Choi, Jong-Hag, dan Yoonseok Zang. 2006. "Implications of Comprehensive Income Disclosure for Future Earning and Analysts' Forecasts." *Seoul Journal of Business* 12(2): 77–109. <http://s-space.snu.ac.kr/handle/10371/1825>.
- Christensen, H. B., dan Nikolaev, V. 2009. "Who uses fair value accounting for non-financial assets after IFRS adoption." *Paper posted at SSRN: [http://papers.ssrn.com/abstract, 1269515](http://papers.ssrn.com/abstract,1269515)*.
- 2013. "Does fair value accounting for non-financial assets pass the market test?." *Review of Accounting Studies* 18(3): 734–75.
- Christie, Andrew A. 1982. "The Stochastics Behavior of Common Stock Variances Value, Leverage and Interest Rate Effects." *Journal of Financial Economics* 10: 407–32.
- Cliff, M., Denis, D. dan Do, I.P.O. 2004. "firms purchase analyst coverage with under-pricing?," *Journal of Finance*, Vol. 59, pp. 2871-901.
- Clinch, Mary E. Barth dan Greg. 1998. "Revalued Financial, Tangible, and Intangible Assets: Association with Share Prices and Non-Market-Based Value Estimates." *Journal of Accounting Research* 36: 235.
- Connelly, Brian L., S. Trevis Certo, R. Duane Ireland, dan Christopher R. Reutzel. 2011. "Signaling theory: A review and assessment." *Journal of Management* 37(1): 39–67.

- Cotter, J., dan Richardson, S. 2002. "Reliability of asset revaluations: The impact of appraiser independence." *Review of accounting studies* 7(4): 435–57.
- Cotter, J., dan Zimmer, I. 1995. "Asset revaluations and assessment of borrowing capacity." *Abacus* 31(2): 136–51.
- Damang, K., Troena, E. A., Ali, M., dan Habbe, A. H. 2020. Investor Reactions on Emitents Who Published Corporate Sukuk Listed in Indonesia Stock Exchange. *Hasanuddin Journal of Business Strategy*, 2(2), 93-103.
- Darmawi, Herman. 2006. "Pasar Finansial dan Lembaga-Lembaga Finansial." *Jakarta: Bumi Aksara*.
- Dastgir, Mohsen, dan Ali Saeedi Velashani. 2008. "Comprehensive income and net income as measures of firm performance: Some evidence for scale effect." *European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences* 12(12): 123–33.
- Davis, M. H., Schachermayer, W., dan Tompkins, R. G. 2002. "Installment options and static hedging." *The Journal of Risk Finance*.
- Devalle, Alain, dan Riccardo Magarini. 2012a. "Assessing the value relevance of total comprehensive income under IFRS: An empirical evidence from European stock exchanges." *International Journal of Accounting, Auditing and Performance Evaluation* 8(1): 43–68.
- . 2012b. "Assessing the value relevance of total comprehensive income under IFRS: An empirical evidence from European stock exchanges." *International Journal of Accounting, Auditing and Performance Evaluation* 8(1): 43–68.
- Dhaliwal, K. R. Subramanyam, dan Robert Trezevant. 1999. "Is comprehensive income superior to net income as a measure of firm performance?" *Journal of Accounting and Economics* 26(1–3): 43–67.
- Diehl, K. A. 2009. Cost or fair value: FTSE 100 response to IFRS IAS 16's choice on treatment of property, plant, and equipment and the implications for US companies." *European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences*, 16: 66–73.
- Ernstberger, Jurgen. 2008. "The value relevance of comprehensive income under IFRS and US GAAP: Empirical evidence from Germany." *International Journal of Accounting, Auditing and Performance Evaluation* 5(1): 1–29.
- Fama, E.F. 1970. "Efficient capital markets: A Review." *The Journal of Finance* 25(2): 383–417. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1970.tb00518.x/full>.
- Fama, E.F. 1991. "Efficient Capital Markets: II." *The Journal of Finance* 46(5): 1575.

- Fama, Eugene F., dan Kenneth R. French. 2002. "Testing Trade-Off and Pecking Order Predictions About Dividends and Debt." *Review of Financial Studies* 15(1): 1–33.
- Florencio, A. Shleifer. 2000. "Investor protection and corporate governance." *Journal of Financial Economics* 58(1–2): 3–27.
- Gaeremynck, Ann, dan Reinhilde Veugelers. 1999. "The revaluation of assets as a signalling device: A theoretical and an empirical analysis." *Accounting and Business Research* 29(2): 123–38.
- Gerald A. Feltham, dan James A. Ohlson. 1995. "Valuation and Clean Surplus Accounting for Operating and Financial Activities." *Contemporary Accounting Research* 11(2): 689–731.
- Ghozali, I., dan Latan, H. 2015. "Partial Least Squares, Concepts, Techniques and Applications Using Smartpls 3.0 Program For Empirical Research. Semarang: UNDIP Publishing Agency."
- Ghozali, Imam. 2005. "Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS Semarang: BP Universitas Diponegoro."
- Goncharov, Igor, dan Allan Hodgson. 2011. "Measuring and reporting income in Europe." *Journal of International Accounting Research* 10(1): 27–59.
- Habbe, A. H. 2002. Pengaruh Life-Cycle Perusahaan terhadap Incremental Value-Relevance Informasi Laba. *Journal of Accounting and Investment*, 3(1), 1-19.
- Harch. 2017. "Does the Variability of Other Comprehensive Income (OCI) Play a Role in the Determination of Cost of Debt, Capital Structure and Credit Ratings?" *SSRN Electronic Journal*.
- Hartono, Jogiyanto. 2010. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Ketujuh. Yogyakarta: BPF.
- Haushalter, G. David. 2000. "Financing policy, basis risk, and corporate *hedging*: Evidence from oil and gas producers." *Journal of Finance* 55(1): 107–52.
- Hendry, Scott, dan Michael R King. 2004. "The Efficiency of Canadian Capital Markets : Some Bank of Canada." (December 2003): 5–18.
- Hirst, D. E., Hopkins, P. E., dan Wahlen, J. M. 2004. "Fair values, income measurement, and bank analysts' risk and valuation judgments." *The Accounting Review*, 79(2): 453–72.
- Hirst, D. E., Kevin E. Jackson, dan Lisa Koonce. 2003. "Improving Financial Reports by Revealing the Accuracy of Prior Estimates." *Contemporary Accounting Research* 20(1): 165–93.
- Hirst, D. Eric, dan Patrick E. Hopkins. 1998. "Comprehensive Income Reporting

- and Analysts' Valuation Judgments." *Journal of Accounting Research* 36: 47.
- Hodder, Leslie, Lisa Koonce, dan Mary Lea McAnally. 2001. "SEC market risk disclosures: Implications for judgment and decision making." *Accounting Horizons* 15(1): 49–70.
- Holthausen, Robert W., dan Ross L. Watts. 2001. "The relevance of the value-relevance literature for financial accounting standard setting." *Journal of Accounting and Economics* 31(1–3): 3–75.
- Houston, Brigham. 2007. "Essential of financial management." *Singapore: Cengage Learning Asia Pte Ltd.*
- Huang, Zhen, dan Simon Gao. 2014. "The usefulness of derivative disclosures for investment decision-making: Perceptions of Chinese institutional investors." *Journal of Chinese Economic and Foreign Trade Studies* 7(3): 173–92.
- Huerta, D., Perez-Liston, D., dan Jackson, D. 2011. "The impact of TARP bailouts on stock market volatility and investor fear." *Banking and Finance Review*.
- Imhoff Jr, E. A., Lipe, R. C., dan Wright, D. W. 1997. "Operating leases: Income effects of constructive capitalization." *Accounting Horizons* 11(2): 12.
- Jaggi, Bikki, dan Judy Tsui. 2001. "Management motivation and market assessment: Revaluations of fixed assets." *Journal of International Financial Management and Accounting* 12(2): 160–87.
- Jegadeesh, N., dan Livant, J. 2006. "Revenue surprises and stock returns." *Error! Bookmark not defined.. Journal of Accounting and Economics*, (41): 147–171.
- Jenkins, Heledd. 2004. "Corporate social responsibility and the mining industry: Conflicts and constructs." *Corporate Social Responsibility and Environmental Management* 11(1): 23–34.
- Jones, Denise A., dan Kimberly J. Smith. 2011. "Comparing the value relevance, predictive value, and persistence of other comprehensive income and special items." *Accounting Review* 86(6): 2047–73.
- Jorion, Philippe. 2002. "How informative are value-at-risk disclosures?" *Accounting Review* 77(4): 911–31.
- Kallunki, J. P., Martikainen, M., dan Martikainen, T. 1998. "Accounting income, income components and market-to-book equity ratios: Finnish evidence." *The International Journal of Accounting* 33(3): 359–75.
- Kanagaretnam, Kiridaran, Robert Mathieu, dan Mohamed Shehata. 2009. "Usefulness of comprehensive income reporting in Canada." *Journal of Accounting and Public Policy* 28(4): 349–65.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jaccpubpol.2009.06.004>.

- Kang, S. H., dan Zhao, Y. 2010. "Information content and value relevance of depreciation: a cross-industry analysis." *The Accounting Review*, 85(1): 227-260.
- Kieso, D.E.Weygandt, J.J. dan Warfield.T.D. 2011. *Intermediate Accounting 13th*. Copyright by Jhon Wiley and Sons,Inc.
- Kim, Il woon, Kung H.Chen dan Jon Nance. 1995. "Information Content of Financial Leverage; an Empirical Study: a Comment." *Journal of Business Finance & Accounting* 22(3): 455-60.
- Kothari, S. P. 2001. "Capital markets research in accounting." *Journal of Accounting and Economics* 31(1-3): 105-231.
- Laureen A.Maines, Linda S.McDaniel. 2000. "Characteristics on Nonprofesional Investors' judgments: The Role of Financial-Statement Presentation Format." *The accounting review*, 75(2): 179-207.
- Lee, Yen-Jung, Kathy R. Petroni, dan Min Shen. 2005. "Cherry Picking, Financial Reporting Quality, and Comprehensive Income Reporting Choices: The Case of Property-Liability Insurers." *SSRN Electronic Journal* 23(3).
- Lin, Y. C., dan K. V. Peasnell. 2000. "Asset revaluation and current cost accounting: UK corporate disclosure decisions in 1983." *British Accounting Review* 32(2): 161-87.
- Linsley, P. M., dan Shrives, P. J. 2006. "Risk reporting: A study of risk disclosures in the annual reports of UK companies." *The British Accounting Review*, 38(4): 387-404.
- Linsmeier, Thomas J., Daniel B. Thornton, Mohan Venkatachalam, dan Michael Welker. 2002. "The effect of mandated market risk disclosures on trading volume 2 *The Accounting Review* 77(2): 343-77.
- Lipe, Robert C. 1986. "The Information Contained in the Components of Earnings." *Journal of Accounting Research* 24(1986): 37.
- Liu, R. B., dan Zhai, Y. J. 2007. "Study of the Capital Financing Ability of Investment Banks Based on Financial Integration [J].*Collected Essays on Finance and Economics*, 5.
- Lopes, A. B., dan Walker, M. 2012. "Asset revaluations, future firm performance and firm-level corporate governance arrangements: New evidence from Brazil." *The British Accounting Review*, 44(2): 53-67.
- Loughran, T., dan Ritter, J. 2004. Why has IPO underpricing changed over time?. *Financial management*, 5-37.
- Louis, Henock. 2003. "The Value Relevance of the Foreign Translation Adjustment." *Accounting Review* 78(4): 1027-47.

- Ma, C. K., Rao, R. P., dan Peterson, R. L. 1989. "The Resiliency of the High-Yield Bond Market: The LTV Default." *The Journal of Finance*, 44(4): 1085–97.
- MacKinlay, A. C. 1997. "Event studies in economics and finance." *Journal of economic literature* 35(1): 13–39.
- Malkiel, Burton G. 2005. "Reflections on the Efficient Market Hypothesis : 30 Years Later." 40.
- Marchini, Pier Luigi, dan Carlotta D'Este. 2015. "Comprehensive Income and Financial Performance Ratios: Which Potential Effects on RoE and on Firm's Performance Evaluation?" *Procedia Economics and Finance* 32(January 2009): 1724–39.
- Martani.Sylvia.Ratna, Dwi. 2012. *Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK Buku 1*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mcanally, Mary Lea. 1996. "Banks, Risk, and FAS105 Disclosures." *Journal of Accounting, Auditing & Finance* 11(3): 453–90.
- Morris, Richard D. 1987. "Signalling, Agency Theory and Accounting Policy Choice." *Accounting and Business Research* 18(69): 47–56.
- Nelson, Karen K. 1996. "Fair value accounting for commercial banks: An empirical analysis of SFAS No. 107." *Accounting Review* 71(2): 161–82.
- Nishikawa, Ikuo, Takao Kamiya, dan Yasunobu Kawanishi. 2016. "The definitions of net income and comprehensive income and their implications for measurement." *Accounting Horizons* 30(4): 511–16.
- O'Hanlon, John F., dan Peter F. Pope. 1999. "The value-relevance of UK dirty surplus accounting flows." *British Accounting Review* 31(4): 459–82.
- Ohlson, J. A. 1995. Earnings, book values, and dividends in equity valuation. *Contemporary Accounting Research* 11 (2):661-687.
- , 1999. "On transitory earnings." *Review of Accounting Studies* 4(3–4): 145–62.
- Osterland, Andrew. 2000. "Blaming ERP." CFO. The Magazine for Senior Financial Executives."
- Paik, Gyung. 2009. "The Value Relevance of Fixed Asset Revaluation Reserves in International Accounting." *International Management Review* 5(2): 73.
- Pérignon, Christophe, dan Daniel R. Smith. 2010. "The level and quality of Value-at-Risk disclosure by commercial banks." *Journal of Banking and Finance* 34(2): 362–77. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbankfin.2009.08.009>.



- Pinto, Jo Ann. 2005. "How comprehensive is comprehensive income? The value relevance of foreign currency translation adjustments." *Journal of International Financial Management and Accounting* 16(2): 97–122.
- Rajgopal, Shivaram. 1999. "Early evidence on the informativeness of the SEC's market risk disclosures: The case of commodity price risk exposure of oil and gas producers." *Accounting Review* 74(3): 251–80.
- Ray Ball dan Philip Brown. 1968. "An Empirical Evaluation of Accounting Income Numbers." *Journal of Accounting Research* 6(2): 159–78.
- Reynolds. Moehrle, Jennifer. 2005. "Management's disclosure of *hedging* activity: An empirical investigation of analysts' and investors' reactions." *International Journal of Managerial Finance* 1(2): 108–22.
- Ross, Stephen A. 1977. "Determination of Financial Structure: the Incentive-Signalling Approach." *Bell J Econ* 8(1): 23–40.
- Schipper Katherine dan Francis Jennifer. 2000. "Have Financial Statements Lost Their Relevance?" *CFA Digest* 30(3): 8–9.
- Seow, Gim S., dan Kinsun Tam. 2002. "The usefulness of derivative-related accounting disclosures." *Review of Quantitative Finance and Accounting* 18(3): 273–91.
- Serghiescu, Laura, dan Viorela-Ligia Văidean. 2014. "Determinant Factors of the Capital Structure of a Firm- an Empirical Analysis." *Procedia Economics and Finance* 15(14): 1447–57.
- Shi, Linna, Ping Wang, dan Nan Zhou. 2017. "Enhanced disclosure of other comprehensive income and increased usefulness of net income: The implications of Accounting Standards Update 2011–05." *Research in Accounting Regulation* 29(2): 139–44.
- Skinner, Douglas J. 1999. "How well does net income measure firm performance? A discussion of two studies." *Journal of Accounting and Economics* 26(1–3): 105–11.
- Sloan, Richard G, dan Richard G Sloan. 1996. "Information in Accruals and Cash Flows About Future Earnings ?" 71(3): 289–315.
- Spence, A. M., 1973, "Job Market Signaling", *Quarterly Journal of Economics* Vol. 87, No. 3, pp. 355–374.
- 2002. "Signaling in retrospect and the informational structure of markets." *American Economic Review* 92(3): 434–59.
- Spence, Ian, dan John C. Ogilvie. 1973. "A table of expected stress values for random rankings in nonmetric multidimensional scaling." *Multivariate Behavioral Research* 8(4): 511–17.

- Stefania Veltri, Olga ferraro. 2011. "Does other comprehensive income matter-in credit oriented systems? Analyzing the italian context." *Evaluation* 49(0).
- Steven F. Cahan, Stephen M. Courtenay, Paul L. Gronewoller, dan David R. Upton. 2000. "Discussion of value relevance of mandated comprehensive income disclosures." *Journal of Business Finance and Accounting* 27(9-10): 1303-9.
- Subrahmanyam, A. 2007. Behavioural finance: A review and synthesis. *European Financial Management* 14 (1):12-29.
- Takahashi. 2012. "Discussion Paper Series The Usefulness of Other Comprehensive Income Items in Japan." *Discussion Paper Series* (6059).
- Tower, Astami. 2006. "Factors Explaining Management Preferences Of Accounting For Goodwill Prior To The Implementation Of IFRS 3 A Cross-Country Study \*." : 43-67.
- Van Horne, James, dan John Wachowicz. 2013. 16 Nursing Standard *Fundamentals of Financial Management 13th Edition*.
- Venkatachalam, Mohan. 1996. "Value Relevance of Banks' Derivatives Disclosures." *Journal of Accounting & Economics* 22.
- Wang. 2006. "The value relevance of dirty surplus accounting flows in The Netherlands." *International Journal of Accounting* 41(4): 387-405.
- Wang, Li, Pervaiz Alam, dan Stephen Makar. 2005. "The value-relevance of derivative disclosures by commercial banks: A comprehensive study of information content under SFAS Nos. 119 and 133." *Review of Quantitative Finance and Accounting* 25(4): 413-27.
- Ward, M., & Prince, A. 2006. "Turning vision into value: corporate finance for non-financial executives." *Van Schaik*.
- Watts, Ross L, dan Jerold L. Zimmerman. 1978. "Towards a Positive Theory of the Determination of Accounting Standards : *The Accounting Review* 53(1): 112-34. <http://www.jstor.org/stable/245729><http://about.jstor.org/terms>.
- Whittred, Greg, dan Yoke Kai Chan. 1992. "Asset Revaluations and the Mitigation of Underinvestment." *Abacus* 28(1): 58-74.
- Wibowo, A., dan Wartini, S. 2012. "Efisiensi Modal Kerja, Likuiditas Dan Leverage Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Di Bei." *Jurnal Dinamika Manajemen* 3(1): 49-58.
- William beaver, Paul Kettler, Myron scholes. 1970. "The Association Between Market Determined and Accounting Determined Risk Measures."
- Yonca, Ertimur. 2003. "Discussion of 'differential market reactions to revenue and expense surprises.'" *Review of Accounting Studies* 8(2-3): 213-20.

- Yousef Jahmani, Hae Yeon Choi, Yonpae Park, dan Gavin Jiayun Wu. 2011. "The value relevance of Other Comprehensive Income (OCI)." *Accounting and Taxation* 9(1): 1–11.
- Yousefi Nejad, Maryam, dan Azlina Ahmad. 2017. "Value Relevance of available-for-sale financial instruments (AFS) and revaluation surplus of PPE (REV) components of other comprehensive income." *SHS Web of Conferences* 34: 03004.
- Zakaria, A., D. Edwards, Gary Holt, dan V. Ramachandran. 2014. "A Review of Property, Plant and Equipment Asset Revaluation Decision Making in Indonesia: Development of a Conceptual Model." *Mindanao Journal of Science and Technology* 12(2014): 109–28.

## Lampiran 1 : Revaluasi Aset Tetap

| NO | Tanggal Publikasi | Tahun | Kode Emiten | Reg, Revaluasi | Tanggal Pengamatan |        |        |        |        |        |        | Klasifikasi Leverage |
|----|-------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
|    |                   |       |             |                | t-3                | t-2    | t-1    | t0     | t+1    | t+2    | t+3    |                      |
| 1  | 28 Februari 2012  | 2011  | ASII        | 0,071          | -0,016             | 0,009  | -0,003 | 0,003  | 0,002  | 0,000  | 0,023  | 1                    |
| 2  | 02 April 2012     | 2011  | BACA        | 1,070          | 0,046              | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,048 | -0,117 | 0,150  | 1                    |
| 3  | 08 Mei 2012       | 2011  | BNBR        | 0,012          | -0,014             | 0,051  | -0,013 | -0,040 | 0,024  | -0,028 | 0,020  | 0                    |
| 4  | 30 Maret 2012     | 2011  | MLIA        | 1,055          | -0,001             | -0,001 | -0,017 | 0,050  | -0,053 | 0,078  | -0,074 | 1                    |
| 5  | 02 Mei 2012       | 2011  | PRAS        | 5,404          | -0,012             | 0,052  | 0,025  | 0,001  | -0,011 | -0,011 | 0,001  | 0                    |
| 6  | 16 Februari 2012  | 2011  | TOWR        | 0,000          | -0,026             | -0,004 | -0,023 | -0,060 | 0,001  | -0,123 | 0,141  | 0                    |
| 7  | 28 Maret 2012     | 2011  | WIKA        | 0,002          | -0,031             | 0,027  | 0,030  | -0,015 | 0,002  | -0,005 | -0,015 | 1                    |
| 8  | 27 Agustus 2013   | 2012  | DSFI        | 0,028          | 0,034              | 0,016  | -0,017 | -0,017 | 0,000  | -0,020 | 0,035  | 0                    |
| 9  | 27 Maret 2013     | 2012  | GSMF        | 0,001          | -0,004             | 0,014  | -0,007 | -0,017 | -0,006 | -0,013 | 0,039  | 0                    |
| 10 | 27 Maret 2013     | 2012  | INDS        | 1,462          | 0,003              | 0,042  | -0,005 | 0,019  | 0,058  | -0,016 | 0,156  | 0                    |
| 11 | 22 Maret 2013     | 2012  | PRAS        | 0,023          | 0,030              | 0,023  | -0,002 | 0,021  | 0,024  | 0,025  | 0,354  | 1                    |
| 12 | 01 April 2013     | 2012  | TOWR        | 0,002          | -0,001             | 0,021  | 0,008  | -0,017 | -0,001 | 0,000  | 0,025  | 1                    |
| 13 | 01 April 2013     | 2012  | WIKA        | 0,001          | 0,036              | 0,001  | 0,037  | -0,016 | 0,055  | -0,004 | -0,010 | 1                    |
| 14 | 28 Februari 2014  | 2013  | ASII        | 0,002          | 0,002              | -0,009 | -0,005 | 0,008  | -0,006 | -0,014 | -0,007 | 1                    |
| 15 | 01 April 2014     | 2013  | FMII        | 0,015          | -0,001             | -0,063 | -0,001 | 0,002  | -0,006 | 0,021  | -0,019 | 0                    |
| 16 | 28 Maret 2014     | 2013  | MICE        | 0,115          | 0,008              | 0,033  | -0,034 | 0,008  | -0,006 | -0,070 | -0,026 | 0                    |
| 17 | 02 April 2014     | 2013  | MLIA        | 0,328          | 0,020              | -0,001 | -0,003 | 0,046  | -0,019 | 0,044  | -0,020 | 0                    |
| 18 | 28 Maret 2014     | 2013  | RDTX        | -0,073         | -0,006             | -0,005 | 0,001  | 0,001  | -0,012 | -0,008 | -0,010 | 0                    |
| 19 | 28 Maret 2014     | 2013  | SDMU        | 0,019          | -0,018             | -0,003 | -0,001 | -0,049 | -0,001 | 0,016  | -0,015 | 1                    |
| 20 | 31 Maret 2014     | 2013  | SRSN        | 0,005          | 0,022              | -0,061 | 0,020  | 0,004  | 0,036  | -0,023 | -0,020 | 0                    |
| 21 | 28 Maret 2014     | 2013  | TIRT        | 0,906          | 0,001              | -0,041 | 0,026  | 0,003  | -0,005 | -0,006 | 0,035  | 0                    |
| 22 | 26 Februari 2015  | 2014  | ASII        | 0,000          | 0,002              | -0,010 | 0,012  | 0,022  | -0,011 | -0,002 | 0,012  | 1                    |
| 23 | 01 April 2015     | 2014  | ASJT        | 0,168          | 0,000              | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 0,001  | 1                    |
| 24 | 25 Februari 2015  | 2014  | AUTO        | 0,000          | -0,015             | -0,008 | 0,001  | -0,017 | -0,009 | -0,011 | 0,010  | 0                    |
| 25 | 31 Maret 2015     | 2014  | INTA        | 0,000          | 0,052              | 0,016  | 0,022  | 0,015  | 0,040  | 0,003  | -0,038 | 0                    |
| 26 | 31 Maret 2015     | 2014  | ISSP        | 0,000          | -0,017             | -0,018 | -0,004 | 0,006  | -0,009 | 0,015  | -0,025 | 1                    |
| 27 | 31 Maret 2015     | 2014  | MCOR        | 0,000          | 0,052              | 0,012  | -0,023 | 0,012  | -0,039 | 0,039  | -0,036 | 1                    |
| 28 | 31 Maret 2015     | 2014  | MLIA        | 0,015          | 0,000              | -0,013 | -0,028 | -0,001 | -0,047 | 0,048  | -0,017 | 0                    |
| 29 | 31 Maret 2015     | 2014  | PNIN        | 0,000          | -0,002             | -0,006 | -0,005 | 0,003  | 0,001  | 0,013  | 0,027  | 0                    |
| 30 | 31 Maret 2015     | 2014  | PNLF        | 0,000          | 0,009              | 0,013  | 0,017  | -0,012 | -0,024 | 0,013  | -0,005 | 0                    |
| 31 | 31 Maret 2015     | 2014  | TOWR        | 0,000          | -0,019             | -0,023 | 0,016  | -0,005 | -0,008 | -0,007 | -0,016 | 1                    |
| 32 | 31 Maret 2016     | 2015  | ANTM        | 0,097          | -0,009             | -0,001 | 0,010  | -0,013 | -0,006 | -0,007 | -0,004 | 0                    |
| 33 | 27 Januari 2016   | 2015  | BBNI        | 0,001          | -0,014             | 0,023  | 0,019  | -0,011 | -0,010 | -0,003 | -0,001 | 0                    |
| 34 | 29 April 2016     | 2015  | BMAS        | 0,047          | -0,005             | -0,002 | 0,008  | 0,000  | -0,008 | 0,006  | -0,007 | 0                    |
| 35 | 20 April 2016     | 2015  | BNBA        | 0,258          | -0,001             | 0,007  | 0,000  | 0,032  | -0,001 | 0,078  | -0,101 | 0                    |
| 36 | 18 Maret 2016     | 2015  | BNLI        | 0,000          | -0,001             | -0,002 | -0,009 | -0,001 | -0,003 | 0,002  | -0,005 | 0                    |
| 37 | 30 Maret 2016     | 2015  | BPFI        | 0,186          | -0,008             | 0,012  | -0,017 | 0,024  | -0,018 | -0,011 | 0,006  | 1                    |
| 38 | 06 April 2016     | 2015  | BRNA        | 0,648          | 0,030              | 0,020  | -0,023 | 0,005  | -0,007 | -0,029 | -0,009 | 1                    |

|    |                  |      |      |       |        |        |        |        |        |        |        |   |
|----|------------------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 39 | 06 April 2016    | 2015 | BSIM | 0,000 | -0,004 | -0,006 | 0,005  | 0,010  | -0,013 | 0,009  | -0,016 | 0 |
| 40 | 05 April 2016    | 2015 | BUDI | 0,000 | 0,003  | 0,010  | -0,002 | -0,015 | 0,015  | 0,002  | -0,001 | 0 |
| 41 | 18 April 2016    | 2015 | BUVA | 0,181 | -0,008 | -0,019 | -0,014 | 0,002  | -0,003 | -0,007 | -0,009 | 1 |
| 42 | 30 Maret 2016    | 2015 | BVIC | 0,037 | 0,000  | 0,009  | -0,008 | 0,009  | 0,000  | 0,009  | -0,016 | 0 |
| 43 | 24 Maret 2016    | 2015 | CFIN | 0,014 | 0,003  | 0,000  | -0,003 | 0,002  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 44 | 27 April 2016    | 2015 | CPRO | 0,000 | 0,013  | -0,008 | -0,043 | -0,017 | 0,061  | 0,051  | -0,008 | 1 |
| 45 | 31 Maret 2016    | 2015 | CTTH | 0,164 | 0,009  | -0,032 | 0,016  | 0,017  | -0,020 | 0,023  | -0,002 | 1 |
| 46 | 30 Maret 2016    | 2015 | DSFI | 6,933 | 0,003  | -0,008 | -0,009 | -0,026 | -0,026 | 0,009  | -0,038 | 0 |
| 47 | 27 April 2016    | 2015 | FASW | 0,475 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 48 | 27 April 2016    | 2015 | GOLD | 1,855 | 0,010  | -0,017 | 0,000  | -0,013 | -0,008 | 0,007  | -0,015 | 0 |
| 49 | 12 Mei 2016      | 2015 | GSMF | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,002  | 0,000  | 0,004  | 0 |
| 50 | 31 Maret 2016    | 2015 | GZCO | 0,000 | 0,002  | 0,001  | 0,000  | 0,004  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 1 |
| 51 | 29 April 2016    | 2015 | INAI | 0,292 | -0,006 | 0,006  | -0,008 | -0,010 | -0,006 | -0,007 | -0,008 | 1 |
| 52 | 22 April 2016    | 2015 | INDF | 0,000 | -0,001 | 0,002  | 0,000  | -0,017 | -0,002 | 0,002  | -0,004 | 0 |
| 53 | 01 April 2016    | 2015 | INDS | 0,199 | 0,002  | 0,017  | 0,030  | 0,027  | -0,010 | 0,003  | -0,007 | 0 |
| 54 | 23 Mei 2016      | 2015 | INTA | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 0,005  | 0,021  | -0,011 | 0,001  | 0,002  | 1 |
| 55 | 31 Agustus 2016  | 2015 | ISSP | 0,000 | -0,006 | 0,034  | -0,021 | -0,006 | -0,010 | -0,012 | 0,001  | 1 |
| 56 | 29 Februari 2016 | 2015 | JPFA | 0,000 | 0,014  | 0,002  | -0,002 | -0,013 | 0,005  | -0,007 | 0,010  | 0 |
| 57 | 31 Maret 2016    | 2015 | KBLV | 0,000 | -0,001 | 0,036  | 0,030  | 0,068  | -0,026 | 0,001  | -0,009 | 1 |
| 58 | 13 April 2016    | 2015 | KICI | 0,286 | -0,003 | -0,057 | 0,027  | -0,009 | -0,002 | -0,004 | 0,012  | 1 |
| 59 | 28 April 2016    | 2015 | MEGA | 5,690 | -0,071 | -0,044 | 0,066  | -0,066 | 0,111  | -0,102 | 0,010  | 0 |
| 60 | 28 April 2016    | 2015 | MSKY | 0,000 | -0,013 | 0,001  | 0,008  | 0,031  | -0,005 | -0,003 | 0,006  | 1 |
| 61 | 28 April 2016    | 2015 | PALM | 0,007 | 0,006  | -0,070 | 0,073  | -0,071 | -0,019 | -0,003 | 0,016  | 1 |
| 62 | 25 Februari 2016 | 2015 | PNBN | 0,000 | 0,002  | -0,016 | 0,023  | 0,029  | -0,014 | -0,008 | -0,005 | 0 |
| 63 | 16 Maret 2016    | 2015 | PNBS | 0,002 | 0,004  | -0,009 | -0,013 | -0,017 | 0,025  | 0,014  | -0,018 | 1 |
| 64 | 22 April 2016    | 2015 | SAME | 0,423 | 0,056  | -0,037 | -0,035 | -0,029 | -0,030 | -0,035 | -0,032 | 0 |
| 65 | 28 April 2016    | 2015 | SRTG | 0,000 | -0,035 | 0,059  | -0,004 | -0,006 | -0,031 | 0,007  | 0,021  | 0 |
| 66 | 02 Mei 2016      | 2015 | SULI | 0,002 | -0,027 | -0,033 | -0,067 | 0,027  | -0,029 | 0,034  | 0,031  | 0 |
| 67 | 28 April 2016    | 2015 | TBLA | 0,000 | 0,010  | -0,010 | -0,019 | 0,009  | -0,004 | -0,007 | 0,006  | 0 |
| 68 | 05 April 2016    | 2015 | TIRT | 0,166 | -0,003 | 0,037  | -0,039 | 0,050  | -0,028 | -0,015 | -0,015 | 0 |
| 69 | 02 Mei 2016      | 2015 | WSKT | 0,363 | -0,017 | 0,005  | -0,005 | 0,023  | 0,004  | 0,017  | -0,010 | 1 |
| 70 | 10 April 2017    | 2016 | ADHI | 0,190 | 0,036  | -0,019 | -0,033 | -0,037 | 0,013  | 0,012  | 0,010  | 1 |
| 71 | 10 April 2017    | 2016 | ADMG | 0,000 | 0,049  | -0,040 | 0,000  | 0,086  | -0,020 | -0,010 | 0,004  | 0 |
| 72 | 11 April 2017    | 2016 | AMAG | 0,018 | 0,009  | 0,110  | -0,001 | -0,020 | -0,003 | -0,029 | 0,000  | 1 |
| 73 | 10 April 2017    | 2016 | ASII | 0,000 | 0,002  | 0,000  | 0,009  | -0,007 | 0,005  | 0,000  | -0,027 | 1 |
| 74 | 11 April 2017    | 2016 | BACA | 0,000 | 0,001  | -0,005 | 0,016  | -0,012 | -0,002 | 0,001  | 0,011  | 1 |
| 75 | 11 April 2017    | 2016 | BALI | 0,622 | 0,023  | -0,006 | 0,003  | -0,007 | -0,005 | -0,005 | -0,023 | 1 |
| 76 | 10 April 2017    | 2016 | BBCA | 0,000 | -0,479 | 0,027  | 0,268  | 0,220  | -0,047 | 0,030  | 0,035  | 0 |
| 77 | 10 April 2017    | 2016 | BBKP | 0,000 | -0,005 | -0,007 | -0,007 | -0,005 | -0,016 | 0,004  | 0,006  | 1 |
| 78 | 10 April 2017    | 2016 | BBMD | 0,067 | -0,037 | 0,015  | -0,001 | -0,008 | -0,019 | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 79 | 27 Januari 2017  | 2016 | BBNI | 0,000 | 0,082  | 0,068  | -0,013 | 0,097  | 0,026  | 0,005  | 0,005  | 0 |
| 80 | 10 April 2017    | 2016 | BBRI | 0,001 | 0,015  | -0,028 | -0,003 | -0,004 | 0,000  | -0,005 | -0,020 | 0 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 81  | 10 April 2017    | 2016 | BBTN | 0,000  | -1,071 | 0,416  | -0,032 | -0,236 | -0,550 | -0,004 | 0,100  | 1 |
| 82  | 10 April 2017    | 2016 | BJBR | 0,000  | 0,022  | -0,010 | 0,016  | 0,022  | 0,011  | 0,031  | -0,030 | 1 |
| 83  | 10 April 2017    | 2016 | BLTA | 0,001  | 0,008  | 0,000  | -0,001 | 0,019  | -0,002 | -0,008 | 0,000  | 1 |
| 84  | 10 April 2017    | 2016 | BMAS | 0,001  | 0,032  | -0,018 | -0,093 | -0,083 | 0,019  | -0,019 | -0,005 | 1 |
| 85  | 10 April 2017    | 2016 | BMRI | 0,001  | 0,003  | 0,027  | 0,009  | 0,016  | -0,001 | -0,017 | 0,009  | 0 |
| 86  | 07 April 2017    | 2016 | BNGA | 0,000  | -0,066 | -0,184 | -0,362 | -0,005 | 0,207  | 0,172  | -0,043 | 0 |
| 87  | 10 April 2017    | 2016 | BNII | 0,000  | -0,013 | 0,018  | -0,005 | -0,004 | -0,001 | -0,008 | 0,023  | 0 |
| 88  | 10 April 2017    | 2016 | BNLI | 0,000  | 0,002  | 0,011  | -0,005 | 0,027  | -0,011 | -0,009 | 0,004  | 0 |
| 89  | 10 April 2017    | 2016 | BSDE | -0,875 | -0,043 | 0,001  | 0,000  | -0,009 | 0,016  | 0,010  | 0,017  | 0 |
| 90  | 10 April 2017    | 2016 | BTPN | 0,000  | -0,012 | -0,001 | 0,002  | -0,026 | 0,001  | 0,007  | 0,010  | 0 |
| 91  | 10 April 2017    | 2016 | BUDI | 0,000  | -0,017 | 0,015  | -0,028 | 0,015  | 0,000  | -0,013 | 0,002  | 0 |
| 92  | 06 Juni 2017     | 2016 | BULL | -0,002 | 0,007  | -0,022 | -0,031 | -0,002 | -0,002 | 0,017  | 0,027  | 1 |
| 93  | 10 April 2017    | 2016 | BUVA | 0,001  | -0,034 | 0,001  | 0,018  | 0,013  | 0,021  | 0,001  | 0,001  | 1 |
| 94  | 24 Mei 2017      | 2016 | BVIC | 0,010  | 0,010  | -0,018 | 0,017  | -0,036 | -0,001 | 0,009  | 0,018  | 0 |
| 95  | 10 April 2017    | 2016 | CFIN | -0,001 | 0,000  | 0,015  | 0,002  | 0,046  | 0,004  | 0,039  | 0,019  | 1 |
| 96  | 10 April 2017    | 2016 | CINT | 3,951  | -0,001 | -0,006 | -0,001 | -0,006 | 0,013  | -0,013 | 0,006  | 0 |
| 97  | 27 April 2017    | 2016 | DSFI | 0,030  | 0,001  | -0,027 | 0,012  | 0,006  | -0,022 | -0,082 | 0,013  | 0 |
| 98  | 10 April 2017    | 2016 | EKAD | 0,329  | -0,003 | -0,008 | 0,013  | -0,004 | 0,008  | 0,022  | 0,024  | 0 |
| 99  | 10 April 2017    | 2016 | ERTX | 0,001  | -0,001 | -0,099 | 0,021  | -0,028 | 0,023  | -0,026 | 0,023  | 1 |
| 100 | 25 April 2017    | 2016 | FASW | 1,872  | 0,005  | 0,013  | 0,017  | 0,026  | 0,058  | 0,021  | -0,012 | 0 |
| 101 | 10 April 2017    | 2016 | GEMA | 0,566  | 0,001  | 0,013  | -0,002 | -0,002 | 0,001  | 0,002  | -0,003 | 1 |
| 102 | 11 April 2017    | 2016 | GIAA | 0,001  | -0,006 | -0,007 | -0,004 | 0,015  | 0,034  | -0,011 | -0,015 | 1 |
| 103 | 25 April 2017    | 2016 | IBST | 0,238  | 0,002  | 0,002  | 0,000  | -0,001 | -0,090 | 0,126  | -0,091 | 0 |
| 104 | 18 April 2017    | 2016 | INCI | 0,363  | -0,003 | 0,012  | -0,005 | -0,001 | -0,044 | -0,020 | -0,001 | 0 |
| 105 | 31 Maret 2017    | 2016 | INPC | 0,000  | 0,005  | 0,024  | -0,002 | 0,003  | 0,013  | -0,004 | -0,015 | 0 |
| 106 | 10 April 2017    | 2016 | INTA | 0,000  | 0,052  | 0,003  | -0,017 | 0,022  | 0,003  | -0,030 | 0,007  | 1 |
| 107 | 31 Maret 2017    | 2016 | ISSP | 0,000  | -0,010 | -0,025 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 0,006  | -0,010 | 1 |
| 108 | 10 April 2017    | 2016 | JKSW | 0,037  | 0,000  | -0,045 | -0,001 | -0,033 | 0,016  | 0,015  | -0,001 | 0 |
| 109 | 10 April 2017    | 2016 | JPFA | 0,000  | 0,004  | 0,003  | -0,022 | -0,016 | 0,079  | -0,004 | -0,059 | 0 |
| 110 | 25 April 2017    | 2016 | JTPE | 0,861  | 0,000  | 0,009  | 0,040  | -0,013 | -0,008 | -0,028 | -0,024 | 1 |
| 111 | 10 April 2017    | 2016 | KIAS | -0,613 | -0,004 | 0,000  | 0,013  | 0,000  | -0,063 | 0,068  | 0,012  | 0 |
| 112 | 10 April 2017    | 2016 | KOBX | 0,000  | -0,003 | -0,030 | -0,037 | 0,001  | -0,025 | 0,024  | 0,000  | 1 |
| 113 | 10 April 2017    | 2016 | KRAS | 0,000  | 0,033  | -0,003 | 0,005  | 0,021  | 0,022  | 0,214  | -0,002 | 1 |
| 114 | 31 Maret 2017    | 2016 | MAYA | 0,159  | -0,002 | -0,001 | 0,063  | -0,025 | -0,007 | -0,001 | -0,001 | 0 |
| 115 | 19 April 2017    | 2016 | MSKY | 0,000  | 0,007  | -0,051 | 0,244  | 0,084  | 0,001  | -0,037 | -0,056 | 1 |
| 116 | 26 Mei 2017      | 2016 | NIPS | 0,054  | 0,020  | 0,027  | 0,122  | 0,018  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 117 | 10 Februari 2017 | 2016 | NISP | 0,000  | 0,000  | 0,003  | 0,000  | 0,000  | -0,004 | -0,002 | -0,001 | 0 |
| 118 | 11 April 2017    | 2016 | PALM | -0,010 | -0,042 | 0,068  | -0,021 | -0,042 | 0,067  | -0,020 | 0,022  | 1 |
| 119 | 10 April 2017    | 2016 | PANR | 0,165  | 0,012  | 0,010  | 0,002  | 0,015  | 0,006  | 0,009  | 0,028  | 1 |
| 120 | 11 April 2017    | 2016 | PANS | 9,525  | 0,004  | 0,006  | -0,014 | -0,003 | -0,002 | -0,034 | 0,000  | 1 |
| 121 | 12 April 2017    | 2016 | PDES | 1,382  | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 122 | 10 April 2017    | 2016 | PNBN | 0,000  | -0,016 | -0,011 | -0,015 | -0,014 | -0,003 | -0,022 | -0,025 | 0 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 123 | 10 April 2017    | 2016 | PNBS | 0,000  | -0,022 | -0,030 | -0,011 | 0,000  | 0,004  | 0,001  | 0,019  | 1 |
| 124 | 10 April 2017    | 2016 | PNIN | 0,001  | -0,002 | 0,000  | 0,002  | -0,001 | -0,009 | 0,015  | -0,002 | 0 |
| 125 | 25 April 2017    | 2016 | PNLF | 0,000  | 0,009  | -0,011 | -0,006 | -0,044 | 0,026  | 0,018  | 0,000  | 0 |
| 126 | 18 Mei 2017      | 2016 | PPRO | 1,625  | 0,013  | 0,024  | -0,012 | 0,005  | -0,001 | 0,003  | 0,016  | 1 |
| 127 | 13 April 2017    | 2016 | PTIS | -0,011 | -0,007 | 0,005  | 0,001  | -0,004 | -0,001 | -0,033 | 0,042  | 1 |
| 128 | 10 April 2017    | 2016 | SAME | 0,096  | 0,002  | 0,004  | 0,014  | 0,019  | 0,002  | 0,027  | 0,018  | 1 |
| 129 | 10 April 2017    | 2016 | SDRA | 0,000  | -0,001 | 0,043  | -0,001 | -0,001 | -0,042 | 0,043  | -0,001 | 0 |
| 130 | 10 April 2017    | 2016 | SRSN | 0,009  | -0,090 | -0,020 | 0,059  | -0,057 | 0,020  | -0,020 | 0,080  | 1 |
| 131 | 12 April 2017    | 2016 | SULI | 0,002  | -0,011 | 0,000  | -0,019 | 0,022  | -0,019 | 0,060  | 0,003  | 0 |
| 132 | 10 April 2017    | 2016 | SUPR | 0,000  | 0,007  | -0,007 | 0,000  | 0,009  | -0,007 | 0,001  | 0,007  | 1 |
| 133 | 10 April 2017    | 2016 | TALF | 0,278  | 0,000  | 0,012  | -0,013 | 0,000  | 0,012  | -0,012 | 0,012  | 0 |
| 134 | 12 April 2017    | 2016 | TBIG | 0,000  | -0,002 | -0,014 | 0,007  | -0,008 | -0,013 | 0,022  | -0,007 | 1 |
| 135 | 12 April 2017    | 2016 | TELE | 0,000  | -0,014 | 0,004  | -0,004 | -0,013 | -0,012 | 0,057  | -0,020 | 1 |
| 136 | 25 April 2017    | 2016 | TIRT | 6,167  | 0,002  | 0,019  | 0,146  | -0,063 | 0,017  | 0,051  | 0,001  | 0 |
| 137 | 10 April 2017    | 2016 | TPMA | 0,000  | -0,004 | -0,002 | 0,027  | -0,019 | 0,090  | -0,083 | -0,003 | 1 |
| 138 | 10 April 2017    | 2016 | VICO | 0,039  | -0,011 | -0,001 | 0,057  | 0,068  | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 1 |
| 139 | 10 April 2017    | 2016 | WSKT | -0,332 | 0,008  | 0,017  | -0,003 | 0,014  | 0,027  | 0,041  | -0,025 | 1 |
| 140 | 31 Maret 2018    | 2017 | ADMG | 0,000  | 0,011  | -0,008 | 0,031  | -0,021 | 0,015  | -0,010 | -0,005 | 0 |
| 141 | 29 Maret 2018    | 2017 | ASBI | 0,233  | -0,036 | -0,015 | -0,022 | 0,006  | -0,037 | -0,041 | 0,017  | 0 |
| 142 | 27 Februari 2018 | 2017 | ASII | 0,000  | 0,065  | -0,019 | -0,145 | -0,058 | -0,091 | 0,032  | -0,138 | 1 |
| 143 | 02 April 2018    | 2017 | BALI | 0,060  | -0,010 | 0,004  | -0,001 | 0,003  | 0,013  | 0,000  | 0,001  | 1 |
| 144 | 09 Maret 2018    | 2017 | BBCA | 0,000  | 0,012  | 0,016  | 0,004  | 0,000  | 0,007  | 0,009  | -0,014 | 0 |
| 145 | 26 Maret 2018    | 2017 | BBHI | -0,037 | -0,023 | 0,000  | -0,013 | -0,025 | 0,011  | 0,024  | 0,128  | 0 |
| 146 | 12 April 2018    | 2017 | BBMD | 0,013  | 0,000  | 0,006  | -0,009 | 0,000  | 0,010  | -0,010 | 0,010  | 1 |
| 147 | 13 Februari 2018 | 2017 | BBNI | 0,000  | -0,005 | -0,009 | 0,013  | 0,028  | -0,002 | -0,002 | 0,036  | 0 |
| 148 | 21 Februari 2018 | 2017 | BGTG | 0,000  | 0,012  | 0,000  | 0,001  | 0,013  | 0,071  | -0,033 | 0,001  | 1 |
| 149 | 19 Februari 2018 | 2017 | BJBR | 0,000  | -0,014 | 0,149  | -0,032 | -0,050 | -0,051 | -0,037 | 0,089  | 1 |
| 150 | 02 April 2018    | 2017 | BLTA | 0,000  | -0,030 | 0,010  | -0,010 | 0,020  | -0,020 | 0,030  | -0,030 | 1 |
| 151 | 12 Februari 2018 | 2017 | BMRI | 0,000  | 0,371  | -0,031 | -0,683 | -0,333 | -0,487 | 0,178  | -0,689 | 0 |
| 152 | 26 Maret 2018    | 2017 | BOLT | 5,068  | -0,002 | -0,006 | 0,006  | 0,009  | -0,009 | 0,008  | -0,004 | 0 |
| 153 | 29 Maret 2018    | 2017 | BPFI | 9,488  | 0,029  | -0,029 | 0,001  | 0,050  | -0,048 | 0,029  | -0,009 | 1 |
| 154 | 29 Maret 2018    | 2017 | BPII | 2,446  | 0,004  | -0,004 | 0,002  | 0,002  | 0,001  | -0,004 | 0,005  | 0 |
| 155 | 18 Mei 2018      | 2017 | BSDE | -0,004 | -0,008 | -0,021 | -0,003 | 0,009  | -0,022 | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 156 | 02 April 2018    | 2017 | BSWD | -0,012 | 0,003  | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,012 | 0,013  | 1 |
| 157 | 29 Maret 2018    | 2017 | BULL | 0,005  | 0,023  | 0,004  | -0,010 | -0,013 | -0,003 | -0,015 | -0,007 | 1 |
| 158 | 02 April 2018    | 2017 | BUVA | 5,381  | 0,043  | 0,000  | 0,003  | 0,001  | 0,002  | -0,001 | 0,003  | 1 |
| 159 | 02 Mei 2018      | 2017 | CINT | 0,366  | 0,000  | 0,000  | -0,005 | 0,001  | 0,001  | 0,006  | -0,005 | 0 |
| 160 | 03 April 2018    | 2017 | CMPP | 0,397  | 0,029  | -0,028 | 0,016  | -0,019 | 0,015  | -0,035 | 0,000  | 0 |
| 161 | 21 Maret 2018    | 2017 | DNAR | 0,776  | -0,005 | 0,007  | -0,008 | 0,031  | 0,023  | 0,006  | -0,014 | 0 |
| 162 | 03 April 2018    | 2017 | DSFI | 4,029  | -0,036 | -0,004 | -0,006 | 0,016  | -0,005 | -0,002 | -0,018 | 1 |
| 163 | 22 Februari 2018 | 2017 | FASW | 0,784  | 0,039  | -0,026 | 0,077  | 0,003  | 0,037  | -0,042 | -0,025 | 0 |
| 164 | 27 Februari 2018 | 2017 | GIAA | 0,002  | -0,024 | -0,031 | -0,008 | -0,012 | -0,001 | 0,061  | 0,018  | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 165 | 03 April 2018    | 2017 | GZCO | 0,000  | -0,021 | 0,045  | -0,011 | -0,018 | -0,016 | -0,006 | 0,011  | 1 |
| 166 | 25 Juni 2018     | 2017 | IBST | 0,451  | 0,001  | 0,000  | 0,002  | 0,205  | -0,183 | -0,005 | -0,107 | 0 |
| 167 | 02 April 2018    | 2017 | INPC | 0,000  | -0,010 | -0,038 | -0,045 | 0,000  | 0,028  | 0,015  | -0,036 | 0 |
| 168 | 02 April 2018    | 2017 | INTA | 0,000  | 0,062  | 0,005  | 0,019  | 0,008  | 0,011  | -0,002 | -0,012 | 0 |
| 169 | 02 April 2018    | 2017 | ISSP | 0,000  | 0,005  | -0,033 | 0,001  | 0,023  | 0,041  | -0,031 | -0,020 | 1 |
| 170 | 29 Maret 2018    | 2017 | JECC | 0,782  | 0,208  | -0,047 | -0,395 | -0,192 | -0,419 | 0,109  | -0,378 | 0 |
| 171 | 06 April 2018    | 2017 | JKSW | -0,617 | -0,013 | -0,015 | 0,020  | 0,008  | 0,013  | -0,008 | 0,020  | 0 |
| 172 | 02 Maret 2018    | 2017 | JPFA | 0,000  | 0,037  | -0,040 | -0,039 | -0,002 | -0,018 | -0,004 | -0,059 | 1 |
| 173 | 29 Maret 2018    | 2017 | KIAS | -0,536 | -0,012 | 0,050  | -0,003 | 0,021  | -0,021 | 0,017  | 0,032  | 0 |
| 174 | 29 Maret 2018    | 2017 | KINO | 0,101  | -0,010 | -0,001 | -0,002 | -0,007 | -0,009 | 0,009  | -0,003 | 0 |
| 175 | 21 Maret 2018    | 2017 | KOBX | 0,000  | -0,011 | -0,020 | 0,013  | -0,009 | 0,023  | -0,010 | 0,002  | 1 |
| 176 | 21 Maret 2018    | 2017 | KRAS | 0,000  | 0,013  | -0,008 | 0,006  | -0,022 | -0,004 | 0,023  | 0,032  | 1 |
| 177 | 29 Maret 2018    | 2017 | MSKY | 0,000  | 0,012  | -0,008 | 0,006  | -0,002 | -0,002 | -0,008 | 0,004  | 1 |
| 178 | 02 Mei 2018      | 2017 | MYTX | 0,001  | 0,002  | -0,005 | 0,342  | 0,337  | 0,341  | 0,313  | 0,001  | 1 |
| 179 | 29 Maret 2018    | 2017 | PALM | -0,011 | -0,036 | 0,049  | -0,020 | -0,026 | -0,027 | -0,028 | 0,000  | 1 |
| 180 | 02 Maret 2018    | 2017 | PNBN | 0,000  | -0,008 | 0,000  | 0,035  | 0,024  | -0,020 | -0,002 | 0,041  | 0 |
| 181 | 06 Maret 2018    | 2017 | PNBS | 0,002  | 0,001  | 0,003  | 0,005  | 0,012  | -0,004 | 0,002  | -0,003 | 0 |
| 182 | 29 Maret 2018    | 2017 | PNIN | 0,000  | 0,111  | -0,030 | -0,200 | -0,097 | -0,128 | 0,070  | -0,172 | 0 |
| 183 | 23 Maret 2018    | 2017 | PNLF | 0,000  | -0,007 | 0,018  | -0,050 | 0,026  | -0,051 | 0,014  | 0,007  | 0 |
| 184 | 12 Maret 2018    | 2017 | PPRO | 0,652  | -0,011 | 0,038  | -0,007 | -0,007 | -0,029 | 0,004  | 0,006  | 1 |
| 185 | 29 Maret 2018    | 2017 | PTIS | 0,003  | 0,001  | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 1 |
| 186 | 22 Maret 2018    | 2017 | SAME | 0,027  | -0,001 | 0,005  | -0,002 | 0,049  | 0,025  | 0,026  | 0,010  | 0 |
| 187 | 31 Maret 2018    | 2017 | SCCO | 6,285  | 0,028  | 0,004  | -0,045 | 0,011  | -0,013 | 0,007  | -0,051 | 1 |
| 188 | 06 Maret 2018    | 2017 | SDRA | 0,000  | 0,122  | -0,025 | -0,227 | -0,109 | -0,158 | 0,062  | -0,233 | 1 |
| 189 | 02 April 2018    | 2017 | SRSN | -0,001 | 0,019  | 0,019  | -0,074 | 0,000  | 0,060  | -0,057 | 0,020  | 0 |
| 190 | 27 Februari 2018 | 2017 | SULI | 0,000  | -0,092 | -0,086 | 0,061  | 0,070  | -0,076 | -0,164 | -0,008 | 0 |
| 191 | 29 Maret 2018    | 2017 | SUPR | -0,001 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 1 |
| 192 | 08 Juni 2018     | 2017 | TBIG | 0,000  | -0,036 | 0,047  | -0,002 | 0,030  | 0,016  | 0,005  | -0,002 | 1 |
| 193 | 10 Maret 2018    | 2017 | TELE | 0,000  | 0,017  | -0,011 | 0,016  | 0,023  | -0,003 | -0,037 | -0,004 | 1 |
| 194 | 28 Maret 2018    | 2017 | TIRT | 4,369  | -0,046 | -0,093 | -0,030 | -0,083 | -0,027 | -0,116 | -0,031 | 0 |
| 195 | 28 Maret 2018    | 2017 | TPMA | 0,000  | -0,004 | -0,142 | -0,156 | 0,156  | 0,037  | -0,004 | -0,004 | 0 |
| 196 | 12 Maret 2018    | 2017 | WSKT | 0,171  | -0,009 | -0,012 | 0,003  | -0,023 | -0,004 | 0,037  | 0,020  | 1 |
| 197 | 31 Maret 2019    | 2018 | ABBA | 1,093  | 0,060  | -0,023 | 0,055  | -0,020 | 0,018  | -0,075 | -0,021 | 1 |
| 198 | 30 Maret 2019    | 2018 | ADMG | 0,000  | -0,011 | 0,006  | -0,012 | 0,063  | 0,033  | -0,018 | -0,001 | 0 |
| 199 | 29 Maret 2019    | 2018 | AMAG | 0,001  | 0,020  | 0,009  | -0,004 | 0,003  | -0,010 | -0,005 | -0,003 | 1 |
| 200 | 13 Maret 2019    | 2018 | ANJT | 0,001  | -0,006 | 0,004  | -0,003 | 0,004  | -0,010 | -0,100 | 0,013  | 0 |
| 201 | 13 Maret 2019    | 2018 | ANTM | 0,018  | -0,008 | -0,022 | -0,029 | 0,049  | -0,013 | 0,002  | -0,017 | 1 |
| 202 | 29 Maret 2019    | 2018 | ASBI | 0,015  | 0,000  | 0,007  | 0,004  | 0,009  | 0,021  | 0,000  | 0,023  | 0 |
| 203 | 31 Maret 2019    | 2018 | ASII | 0,000  | -0,010 | 0,021  | 0,003  | 0,005  | -0,013 | 0,000  | 0,016  | 1 |
| 204 | 22 Februari 2019 | 2018 | BALI | 0,151  | 0,003  | -0,002 | 0,058  | -0,008 | -0,003 | -0,005 | 0,002  | 1 |
| 205 | 29 Maret 2019    | 2018 | BBHI | -0,036 | 0,036  | -0,019 | -0,011 | 0,007  | 0,015  | -0,007 | -0,007 | 0 |
| 206 | 31 Maret 2019    | 2018 | BBKP | 0,000  | -0,006 | -0,013 | 0,071  | -0,028 | -0,019 | 0,014  | -0,090 | 1 |



|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 207 | 31 Maret 2019    | 2018 | BBMD | -1,956 | -0,006 | -0,006 | -0,080 | 0,003  | 0,003  | -0,002 | 0,000  | 1 |
| 208 | 31 Maret 2019    | 2018 | BBYB | 1,476  | 0,062  | -0,012 | 0,014  | -0,041 | -0,147 | 0,045  | -0,021 | 0 |
| 209 | 22 Maret 2019    | 2018 | BGTG | 0,000  | -0,004 | -0,032 | -0,044 | 0,042  | -0,084 | -0,014 | -0,085 | 1 |
| 210 | 29 Maret 2019    | 2018 | BJBR | 0,000  | -0,007 | 0,002  | 0,004  | 0,002  | -0,011 | -0,007 | 0,000  | 1 |
| 211 | 07 Februari 2019 | 2018 | BMRI | 0,000  | 0,000  | 0,006  | 0,018  | -0,005 | -0,002 | 0,001  | 0,003  | 0 |
| 212 | 29 Maret 2019    | 2018 | BNBA | 0,026  | -0,007 | -0,008 | 0,031  | -0,021 | 0,021  | -0,002 | 0,000  | 1 |
| 213 | 14 Februari 2019 | 2018 | BNII | 0,000  | 0,058  | -0,017 | -0,016 | 0,006  | -0,009 | -0,009 | -0,013 | 0 |
| 214 | 21 Februari 2019 | 2018 | BNLI | 0,000  | -0,009 | 0,021  | -0,003 | 0,010  | 0,004  | 0,013  | -0,014 | 0 |
| 215 | 28 Maret 2019    | 2018 | BOLT | 0,970  | 0,006  | 0,006  | -0,001 | 0,008  | 0,000  | -0,010 | 0,008  | 1 |
| 216 | 14 Maret 2019    | 2018 | BPFI | 5,533  | -0,038 | -0,002 | -0,049 | 0,067  | -0,037 | -0,014 | -0,121 | 1 |
| 217 | 20 Maret 2019    | 2018 | BPII | 0,025  | -0,002 | -0,002 | 0,000  | -0,003 | -0,003 | -0,002 | 0,004  | 0 |
| 218 | 27 Maret 2019    | 2018 | BRAM | 0,013  | 0,004  | 0,041  | -0,038 | -0,029 | 0,008  | -0,003 | 0,002  | 0 |
| 219 | 05 April 2019    | 2018 | BRNA | 0,369  | -0,001 | 0,005  | 0,046  | -0,005 | 0,000  | 0,005  | -0,043 | 0 |
| 220 | 25 Januari 2019  | 2018 | BTPN | 0,000  | -0,015 | 0,001  | -0,015 | -0,008 | -0,001 | 0,002  | 0,061  | 1 |
| 221 | 01 April 2019    | 2018 | BULL | 0,000  | 0,078  | -0,001 | -0,047 | 0,013  | -0,001 | -0,007 | -0,028 | 1 |
| 222 | 28 Maret 2019    | 2018 | BUVA | 0,034  | -0,001 | 0,008  | -0,005 | -0,005 | -0,028 | 0,052  | -0,077 | 1 |
| 223 | 30 Maret 2019    | 2018 | CFIN | 0,005  | -0,010 | -0,006 | 0,005  | 0,039  | 0,002  | -0,008 | -0,014 | 0 |
| 224 | 28 Maret 2019    | 2018 | CINT | 2,175  | 0,003  | -0,001 | -0,002 | -0,007 | -0,004 | -0,006 | -0,002 | 0 |
| 225 | 02 April 2019    | 2018 | CMPP | 3,091  | -0,070 | -0,023 | -0,029 | -0,032 | 0,030  | -0,017 | -0,015 | 0 |
| 226 | 31 Maret 2019    | 2018 | CPRO | 0,000  | 0,001  | 0,022  | 0,078  | 0,017  | -0,036 | 0,020  | 0,019  | 1 |
| 227 | 01 April 2019    | 2018 | DSFI | 7,548  | -0,028 | 0,008  | 0,015  | -0,006 | -0,012 | -0,012 | 0,049  | 0 |
| 228 | 14 Februari 2019 | 2018 | FASW | 6,954  | -0,010 | -0,010 | 0,012  | -0,006 | 0,014  | -0,009 | 0,007  | 0 |
| 229 | 01 April 2019    | 2018 | GIAA | 0,003  | -0,009 | 0,006  | -0,008 | -0,008 | -0,005 | 0,007  | 0,002  | 0 |
| 230 | 31 Maret 2019    | 2018 | GOLD | -0,063 | -0,033 | 0,108  | -0,016 | -0,098 | 0,078  | -0,001 | -0,003 | 1 |
| 231 | 05 April 2019    | 2018 | GZCO | 0,000  | 0,010  | -0,006 | -0,006 | 0,017  | 0,025  | 0,012  | 0,045  | 1 |
| 232 | 01 April 2019    | 2018 | IBST | 0,564  | 0,002  | 0,000  | -0,003 | -0,005 | -0,002 | -0,001 | -0,139 | 0 |
| 233 | 16 April 2019    | 2018 | INTA | 0,000  | 0,006  | -0,002 | 0,011  | -0,014 | 0,007  | 0,031  | 0,038  | 0 |
| 234 | 29 Maret 2019    | 2018 | ISSP | 0,000  | -0,036 | -0,007 | 0,031  | -0,009 | 0,004  | -0,006 | 0,009  | 1 |
| 235 | 28 Maret 2019    | 2018 | JRPT | 0,000  | -0,015 | 0,004  | -0,001 | -0,012 | -0,004 | 0,008  | 0,002  | 1 |
| 236 | 29 Maret 2019    | 2018 | KBLV | 0,000  | -0,004 | 0,003  | 0,080  | -0,038 | -0,070 | -0,027 | 0,000  | 0 |
| 237 | 01 April 2019    | 2018 | KRAS | 0,000  | -0,034 | -0,031 | -0,013 | 0,019  | 0,017  | -0,013 | 0,016  | 1 |
| 238 | 02 April 2019    | 2018 | LRNA | 0,244  | 0,000  | 0,100  | -0,011 | 0,025  | 0,010  | -0,007 | 0,037  | 0 |
| 239 | 30 Maret 2019    | 2018 | MAYA | 0,000  | -0,002 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | -0,002 | -0,001 | -0,003 | 0 |
| 240 | 31 Maret 2019    | 2018 | MLIA | 0,200  | -0,008 | 0,033  | 0,039  | -0,062 | 0,030  | 0,030  | -0,024 | 1 |
| 241 | 30 Maret 2019    | 2018 | MSKY | 0,000  | -0,013 | 0,028  | -0,003 | 0,004  | 0,004  | 0,000  | -0,003 | 1 |
| 242 | 27 Maret 2019    | 2018 | MYOH | 0,000  | -0,005 | -0,009 | -0,004 | 0,000  | 0,005  | -0,003 | -0,010 | 0 |
| 243 | 20 Februari 2019 | 2018 | PNBN | 0,000  | 0,034  | 0,021  | -0,043 | 0,050  | -0,003 | 0,019  | -0,013 | 0 |
| 244 | 20 Februari 2019 | 2018 | PNBS | 0,000  | 0,004  | -0,023 | -0,014 | 0,078  | 0,014  | 0,005  | -0,001 | 0 |
| 245 | 29 Maret 2019    | 2018 | PNIN | 0,000  | -0,014 | -0,024 | 0,005  | 0,009  | 0,026  | 0,014  | -0,019 | 0 |
| 246 | 29 Maret 2019    | 2018 | PNLF | 0,000  | -0,011 | -0,001 | -0,031 | 0,036  | -0,060 | 0,046  | -0,009 | 0 |
| 247 | 31 Maret 2019    | 2018 | POOL | 0,088  | 0,007  | -0,005 | 0,124  | -0,014 | -0,008 | -0,001 | 0,001  | 0 |
| 248 | 14 Maret 2019    | 2018 | PPRO | 1,742  | -0,007 | -0,006 | 0,024  | 0,016  | 0,005  | -0,006 | 0,002  | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 249 | 31 Maret 2019    | 2018 | PTPP | 0,028  | -0,003 | -0,011 | 0,004  | -0,007 | 0,026  | -0,011 | -0,006 | 1 |
| 250 | 29 Maret 2019    | 2018 | SAME | 0,045  | 0,024  | -0,015 | 0,044  | 0,033  | -0,005 | 0,023  | 0,004  | 1 |
| 251 | 31 Maret 2019    | 2018 | SCCO | -1,818 | -0,002 | 0,005  | -0,014 | -0,010 | -0,009 | 0,017  | -0,003 | 1 |
| 252 | 26 Maret 2019    | 2018 | SMDM | 0,107  | -0,021 | 0,073  | 0,005  | -0,010 | -0,044 | -0,022 | -0,025 | 0 |
| 253 | 31 Maret 2019    | 2018 | SULI | 0,000  | 0,035  | 0,007  | -0,098 | -0,040 | 0,001  | 0,016  | -0,002 | 0 |
| 254 | 01 April 2019    | 2018 | SUPR | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,001 | -0,001 | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 255 | 29 Maret 2019    | 2018 | TBIG | 0,000  | -0,012 | 0,001  | 0,009  | -0,016 | 0,013  | 0,008  | -0,003 | 1 |
| 256 | 08 Maret 2019    | 2018 | TINS | 0,000  | -0,012 | -0,007 | 0,032  | -0,016 | 0,027  | 0,035  | 0,033  | 1 |
| 257 | 28 Maret 2019    | 2018 | TPMA | 0,000  | 0,017  | -0,001 | -0,137 | 0,167  | 0,018  | 0,009  | -0,001 | 0 |
| 258 | 29 Maret 2019    | 2018 | TRIM | 0,833  | 0,023  | -0,018 | -0,006 | -0,045 | 0,029  | -0,009 | 0,036  | 0 |
| 259 | 27 Februari 2019 | 2018 | UNTR | 0,000  | -0,017 | 0,024  | 0,006  | -0,013 | -0,027 | 0,023  | -0,017 | 1 |
| 260 | 02 Juni 2020     | 2019 | ABBA | -0,268 | -0,021 | -0,048 | -0,049 | -0,072 | 0,071  | -0,024 | -0,052 | 1 |
| 261 | 08 Mei 2020      | 2019 | ADMG | 0,000  | 0,004  | -0,011 | 0,008  | -0,067 | -0,022 | -0,022 | 0,016  | 0 |
| 262 | 29 Juni 2020     | 2019 | AGII | 0,000  | -0,007 | -0,001 | -0,008 | -0,008 | 0,018  | -0,018 | 0,001  | 1 |
| 263 | 02 Juli 2020     | 2019 | AISA | 0,000  | 0,004  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,004  | 0,003  | 0,004  | 0 |
| 264 | 12 Maret 2020    | 2019 | ANJT | 0,000  | 0,002  | -0,014 | -0,014 | 0,010  | -0,005 | 0,004  | -0,001 | 0 |
| 265 | 13 April 2020    | 2019 | ASBI | 0,011  | 0,001  | -0,002 | 0,000  | -0,052 | 0,032  | -0,059 | 0,055  | 0 |
| 266 | 27 Februari 2020 | 2019 | ASII | 0,000  | 0,003  | 0,007  | -0,012 | -0,003 | -0,003 | 0,005  | 0,014  | 1 |
| 267 | 11 Maret 2020    | 2019 | BALI | 0,020  | -0,003 | -0,038 | 0,041  | 0,251  | 0,238  | 0,023  | -0,025 | 1 |
| 268 | 20 April 2020    | 2019 | BBHI | 0,019  | -0,001 | 0,000  | -0,007 | 0,000  | 0,012  | -0,001 | -0,019 | 0 |
| 269 | 02 April 2020    | 2019 | BBMD | 7,697  | 0,001  | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 1 |
| 270 | 19 Februari 2020 | 2019 | BBTN | 0,000  | -0,015 | 0,016  | 0,001  | -0,009 | 0,010  | 0,014  | -0,019 | 1 |
| 271 | 28 Februari 2020 | 2019 | BCIC | 0,000  | -0,033 | -0,044 | -0,036 | -0,042 | -0,043 | -0,037 | -0,038 | 1 |
| 272 | 19 Mei 2020      | 2019 | BIMA | 0,236  | 0,021  | -0,036 | 0,002  | 0,041  | 0,002  | 0,002  | -0,016 | 0 |
| 273 | 02 Maret 2020    | 2019 | BJBR | 0,000  | -0,001 | 0,003  | 0,002  | 0,002  | 0,007  | 0,013  | 0,013  | 1 |
| 274 | 12 Juni 2020     | 2019 | BLTA | 0,000  | 0,005  | -0,015 | 0,010  | -0,020 | 0,010  | 0,005  | -0,025 | 1 |
| 275 | 27 Januari 2020  | 2019 | BMRI | 0,000  | 0,019  | -0,017 | -0,001 | 0,014  | 0,008  | 0,014  | -0,007 | 0 |
| 276 | 08 April 2020    | 2019 | BNBA | 2,629  | 0,009  | 0,001  | -0,003 | -0,007 | -0,006 | -0,002 | -0,022 | 1 |
| 277 | 30 Maret 2020    | 2019 | BOLT | 0,708  | 0,000  | 0,000  | 0,003  | -0,014 | -0,010 | 0,008  | -0,002 | 1 |
| 278 | 01 April 2020    | 2019 | BPFI | 2,543  | -0,001 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | 0,000  | 1 |
| 279 | 02 April 2020    | 2019 | BPII | 0,016  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 280 | 30 April 2020    | 2019 | BSIM | 0,000  | 0,003  | -0,006 | -0,020 | -0,033 | -0,007 | 0,033  | -0,028 | 0 |
| 281 | 20 April 2020    | 2019 | BUDI | 0,000  | 0,016  | -0,007 | -0,012 | -0,008 | 0,012  | -0,001 | -0,021 | 0 |
| 282 | 02 April 2020    | 2019 | BULL | 0,001  | 0,036  | -0,008 | -0,011 | -0,038 | 0,000  | 0,018  | -0,004 | 1 |
| 283 | 02 April 2020    | 2019 | CINT | 2,153  | 0,035  | -0,004 | 0,002  | -0,003 | -0,013 | 0,001  | -0,036 | 0 |
| 284 | 31 Maret 2020    | 2019 | CPRO | 0,000  | -0,019 | 0,018  | -0,075 | 0,060  | 0,019  | -0,074 | 0,000  | 0 |
| 285 | 31 Maret 2020    | 2019 | DNAR | 0,718  | -0,002 | -0,039 | -0,062 | 0,087  | -0,006 | -0,011 | -0,030 | 1 |
| 286 | 21 Mei 2020      | 2019 | DSFI | 3,402  | 0,001  | 0,005  | -0,008 | -0,008 | 0,006  | -0,002 | 0,008  | 0 |
| 287 | 27 April 2020    | 2019 | EKAD | 0,111  | -0,011 | 0,007  | -0,003 | -0,024 | 0,019  | -0,009 | -0,002 | 1 |
| 288 | 12 Februari 2020 | 2019 | FASW | 8,759  | 0,029  | 0,015  | 0,032  | 0,023  | 0,012  | -0,022 | 0,011  | 1 |
| 289 | 02 April 2020    | 2019 | GIAA | 0,001  | 0,052  | -0,020 | -0,014 | 0,037  | -0,002 | -0,054 | 0,003  | 0 |
| 290 | 06 April 2020    | 2019 | GMFI | 0,000  | -0,050 | 0,009  | -0,038 | -0,036 | -0,037 | 0,087  | -0,033 | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 291 | 09 April 2020    | 2019 | GOLD | -0,013 | 0,001  | -0,224 | 0,176  | 0,246  | -0,237 | 0,014  | 0,171  | 0 |
| 292 | 02 Juni 2020     | 2019 | GSMF | 0,000  | -0,032 | 0,006  | 0,001  | 0,001  | -0,002 | -0,028 | 0,002  | 0 |
| 293 | 12 Mei 2020      | 2019 | GZCO | 0,000  | 0,003  | 0,037  | -0,019 | -0,015 | -0,013 | 0,093  | -0,034 | 1 |
| 294 | 03 April 2020    | 2019 | IBST | 0,034  | -0,001 | 0,000  | -0,001 | -0,001 | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0 |
| 295 | 04 Mei 2020      | 2019 | INDS | 0,529  | -0,003 | -0,031 | 0,020  | 0,001  | 0,001  | -0,046 | 0,022  | 1 |
| 296 | 22 Juni 2020     | 2019 | INTA | 0,000  | 0,004  | -0,004 | -0,001 | -0,002 | -0,005 | 0,022  | -0,011 | 1 |
| 297 | 03 April 2020    | 2019 | JRPT | 0,000  | -0,051 | 0,024  | 0,002  | 0,000  | -0,007 | 0,010  | -0,016 | 1 |
| 298 | 02 April 2020    | 2019 | KAEF | 0,864  | -0,025 | -0,033 | 0,034  | -0,012 | 0,090  | 0,066  | -0,042 | 1 |
| 299 | 30 April 2020    | 2019 | KPIG | 1,100  | 0,001  | 0,010  | 0,011  | -0,007 | 0,032  | -0,011 | 0,020  | 0 |
| 300 | 20 Mei 2020      | 2019 | KRAS | 0,000  | -0,001 | -0,001 | -0,007 | 0,010  | -0,046 | -0,021 | 0,007  | 1 |
| 301 | 01 April 2020    | 2019 | MCOR | 0,000  | -0,002 | 0,001  | -0,019 | 0,017  | -0,010 | -0,004 | 0,003  | 0 |
| 302 | 31 Maret 2020    | 2019 | MICE | 0,048  | -0,010 | 0,006  | 0,020  | -0,023 | 0,000  | -0,041 | 0,027  | 0 |
| 303 | 02 April 2020    | 2019 | MLIA | 0,099  | -0,020 | -0,070 | 0,026  | -0,017 | -0,021 | 0,012  | 0,016  | 1 |
| 304 | 01 April 2020    | 2019 | MPOW | -0,004 | 0,031  | 0,011  | -0,025 | -0,017 | -0,008 | 0,002  | 0,002  | 1 |
| 305 | 01 April 2020    | 2019 | MTWI | 0,344  | -0,006 | -0,009 | 0,028  | 0,004  | -0,010 | -0,001 | -0,015 | 1 |
| 306 | 04 Juni 2020     | 2019 | MYOH | 0,000  | -0,011 | -0,005 | -0,049 | 0,017  | -0,020 | -0,027 | -0,013 | 0 |
| 307 | 27 Februari 2020 | 2019 | PNBN | 0,000  | 0,034  | 0,021  | -0,043 | 0,050  | -0,003 | 0,019  | -0,013 | 0 |
| 308 | 10 Maret 2020    | 2019 | PNBS | 0,001  | 0,004  | -0,023 | -0,014 | 0,078  | 0,014  | 0,005  | -0,001 | 0 |
| 309 | 02 Juni 2020     | 2019 | PNIN | 0,000  | -0,014 | -0,024 | 0,005  | 0,009  | 0,026  | 0,014  | -0,019 | 0 |
| 310 | 05 Juni 2020     | 2019 | PNLF | 0,000  | -0,011 | -0,001 | -0,031 | 0,036  | -0,060 | 0,046  | -0,009 | 0 |
| 311 | 10 Juni 2020     | 2019 | POOL | -0,031 | 0,024  | 0,210  | -0,053 | -0,237 | -0,015 | -0,043 | 0,006  | 1 |
| 312 | 15 Mei 2020      | 2019 | PORT | 0,029  | 0,000  | 0,002  | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,000  | 1 |
| 313 | 17 Maret 2020    | 2019 | PPRE | 0,536  | -0,010 | 0,020  | 0,024  | -0,009 | -0,003 | -0,004 | 0,008  | 1 |
| 314 | 18 Maret 2020    | 2019 | PPRO | 0,435  | 0,004  | -0,010 | -0,005 | -0,021 | -0,011 | -0,017 | 0,013  | 1 |
| 315 | 18 Maret 2020    | 2019 | PTPP | 9,869  | -0,009 | 0,029  | 0,015  | -0,004 | 0,040  | -0,015 | 0,043  | 1 |
| 316 | 31 Maret 2020    | 2019 | SAME | -0,050 | 0,004  | 0,003  | -0,003 | -0,007 | 0,002  | -0,002 | -0,019 | 1 |
| 317 | 02 Juni 2020     | 2019 | SCCO | -4,611 | 0,001  | 0,000  | 0,000  | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 318 | 09 Juni 2020     | 2019 | SMDM | -0,458 | -0,004 | -0,004 | -0,030 | 0,012  | 0,006  | -0,005 | -0,026 | 0 |
| 319 | 02 Juni 2020     | 2019 | SULI | 0,002  | -0,005 | -0,023 | 0,014  | 0,004  | -0,001 | -0,001 | 0,025  | 0 |
| 320 | 16 Mei 2020      | 2019 | SUPR | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 1 |
| 321 | 04 Mei 2020      | 2019 | TALF | 0,155  | 0,006  | 0,103  | -0,002 | -0,002 | -0,115 | -0,010 | 0,033  | 0 |
| 322 | 01 April 2020    | 2019 | TBIG | 0,000  | 0,030  | -0,031 | -0,014 | -0,002 | 0,006  | 0,000  | 0,024  | 0 |
| 323 | 29 Juli 2020     | 2019 | TIRA | 0,016  | -0,006 | -0,061 | 0,040  | -0,062 | 0,004  | 0,232  | -0,160 | 0 |
| 324 | 30 Maret 2020    | 2019 | TPMA | 0,000  | 0,002  | -0,009 | 0,015  | 0,001  | -0,001 | -0,015 | -0,005 | 0 |
| 325 | 22 April 2020    | 2019 | TRIM | 0,039  | -0,003 | 0,030  | -0,024 | 0,007  | 0,022  | -0,023 | 0,020  | 0 |
| 326 | 27 Februari 2020 | 2019 | UNTR | 0,000  | 0,062  | -0,027 | 0,019  | -0,003 | -0,025 | -0,008 | 0,041  | 1 |

## Lampiran 2 : Foreign Currency (FC)

| NO | Tanggal Publikasi | Tahun | Kode Emiten | Reg, Foreign Currency | Tanggal Pengamatan |        |        |        |        |        |        | Klasifikasi Leverage |
|----|-------------------|-------|-------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
|    |                   |       |             |                       | t-3                | t-2    | t-1    | t0     | t+1    | t+2    | t+3    |                      |
| 1  | 26 Maret 2012     | 2011  | AKRA        | 0,015                 | 0,014              | 0,003  | -0,023 | -0,032 | -0,003 | -0,012 | 0,010  | 0                    |
| 2  | 31 Mei 2012       | 2011  | ALKA        | 0,002                 | 0,002              | 0,002  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,002  | 0,002  | 0                    |
| 3  | 30 Maret 2012     | 2011  | ALMI        | -1,936                | 0,000              | 0,001  | -0,011 | -0,008 | -0,006 | 0,001  | 0,002  | 0                    |
| 4  | 21 Maret 2012     | 2011  | ANTM        | 0,000                 | 0,009              | 0,003  | 0,001  | -0,014 | 0,014  | 0,003  | 0,003  | 0                    |
| 5  | 28 Februari 2012  | 2011  | ASII        | 0,062                 | -0,016             | 0,009  | -0,003 | 0,003  | 0,002  | 0,000  | 0,023  | 1                    |
| 6  | 02 April 2012     | 2011  | BBCA        | 0,000                 | 0,009              | 0,005  | -0,032 | 0,001  | 0,012  | -0,011 | 0,006  | 0                    |
| 7  | 16 Februari 2012  | 2011  | BDMN        | 0,000                 | -0,008             | 0,033  | 0,010  | 0,011  | -0,044 | -0,010 | 0,001  | 0                    |
| 8  | 26 April 2012     | 2011  | BHIT        | 0,000                 | -0,010             | 0,004  | 0,019  | 0,004  | -0,016 | -0,001 | -0,003 | 0                    |
| 9  | 12 Maret 2012     | 2011  | BMRI        | 0,000                 | -0,013             | 0,037  | -0,003 | 0,032  | -0,003 | 0,004  | -0,023 | 0                    |
| 10 | 08 Juni 2012      | 2011  | BMSR        | -0,027                | -0,004             | -0,003 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,003 | -0,003 | 1                    |
| 11 | 02 April 2012     | 2011  | BMTR        | 0,000                 | 0,009              | -0,002 | -0,036 | 0,054  | -0,008 | -0,015 | -0,002 | 0                    |
| 12 | 08 Mei 2012       | 2011  | BNBR        | -0,003                | -0,014             | 0,051  | -0,013 | -0,040 | 0,024  | -0,028 | 0,020  | 1                    |
| 13 | 22 Februari 2012  | 2011  | BNGA        | 0,000                 | 0,001              | 0,014  | -0,038 | -0,054 | -0,043 | -0,008 | -0,018 | 0                    |
| 14 | 23 Februari 2012  | 2011  | BNII        | 0,000                 | 0,037              | 0,079  | -0,002 | -0,016 | -0,005 | -0,036 | 0,014  | 0                    |
| 15 | 04 April 2012     | 2011  | BRNA        | 0,024                 | 0,042              | 0,013  | 0,022  | -0,009 | -0,019 | -0,010 | -0,006 | 0                    |
| 16 | 30 Maret 2012     | 2011  | BTEL        | 0,000                 | 0,012              | 0,028  | 0,005  | 0,006  | 0,021  | -0,003 | -0,015 | 0                    |
| 17 | 30 Maret 2012     | 2011  | BUDI        | 0,001                 | 0,025              | -0,020 | 0,014  | -0,007 | 0,018  | -0,021 | 0,003  | 0                    |
| 18 | 30 Maret 2012     | 2011  | CPRO        | 0,000                 | 0,000              | 0,000  | -0,002 | -0,001 | -0,001 | 0,000  | 0,000  | 0                    |
| 19 | 27 Maret 2012     | 2011  | DGIK        | 0,002                 | -0,008             | 0,025  | -0,011 | -0,008 | -0,030 | -0,007 | 0,002  | 1                    |
| 20 | 02 April 2012     | 2011  | DILD        | -0,001                | 0,004              | 0,022  | -0,027 | 0,038  | -0,020 | 0,005  | -0,008 | 1                    |
| 21 | 30 Maret 2012     | 2011  | EKAD        | -0,917                | -0,012             | -0,036 | -0,001 | 0,037  | 0,001  | -0,034 | 0,007  | 0                    |
| 22 | 26 April 2012     | 2011  | ELTY        | 0,009                 | 0,001              | 0,043  | -0,055 | 0,002  | 0,002  | 0,011  | 0,025  | 1                    |
| 23 | 14 Maret 2012     | 2011  | ERTX        | 0,039                 | -0,001             | -0,001 | -0,004 | -0,004 | -0,003 | -0,001 | -0,001 | 0                    |
| 24 | 30 Maret 2012     | 2011  | GJTL        | 0,000                 | -0,038             | -0,003 | -0,021 | -0,016 | -0,014 | 0,010  | -0,011 | 1                    |
| 25 | 19 Maret 2012     | 2011  | HMSP        | -0,003                | 0,004              | 0,002  | 0,003  | -0,002 | 0,018  | -0,005 | -0,002 | 1                    |
| 26 | 21 Maret 2012     | 2011  | ICBP        | 0,000                 | 0,010              | 0,007  | -0,006 | 0,009  | 0,001  | -0,013 | -0,019 | 1                    |
| 27 | 26 Maret 2012     | 2011  | IMAS        | 1,159                 | -0,011             | -0,014 | 0,025  | -0,021 | -0,015 | -0,004 | -0,045 | 1                    |
| 28 | 21 Maret 2012     | 2011  | INDF        | 0,000                 | -0,004             | -0,013 | 0,014  | 0,010  | -0,010 | 0,016  | 0,010  | 1                    |
| 29 | 02 April 2012     | 2011  | INDX        | -0,483                | 0,006              | 0,006  | 0,006  | -0,036 | 0,006  | -0,027 | 0,033  | 0                    |
| 30 | 06 Maret 2012     | 2011  | ISAT        | 0,000                 | 0,001              | 0,001  | -0,013 | 0,012  | -0,017 | 0,023  | -0,012 | 0                    |
| 31 | 30 Maret 2012     | 2011  | JPFA        | 0,000                 | -0,009             | -0,017 | -0,007 | 0,025  | -0,023 | -0,013 | -0,008 | 1                    |
| 32 | 30 Maret 2012     | 2011  | KLBF        | -0,341                | 0,014              | 0,008  | -0,016 | 0,035  | -0,010 | 0,049  | 0,012  | 0                    |
| 33 | 21 Maret 2012     | 2011  | LPKR        | 0,271                 | -0,007             | -0,002 | 0,002  | -0,013 | -0,008 | -0,029 | -0,003 | 1                    |
| 34 | 08 Juni 2012      | 2011  | LTLS        | 0,000                 | -0,012             | 0,030  | 0,006  | 0,008  | -0,004 | 0,015  | -0,010 | 0                    |
| 35 | 28 Maret 2012     | 2011  | MAPI        | -0,002                | -0,009             | -0,005 | 0,034  | -0,018 | 0,035  | -0,015 | -0,019 | 1                    |
| 36 | 13 Nopember 2012  | 2011  | MIRA        | -0,894                | 0,017              | 0,025  | 0,024  | 0,013  | -0,009 | -0,004 | -0,002 | 0                    |
| 37 | 08 Juni 2012      | 2011  | MLPL        | 0,000                 | -0,049             | -0,026 | -0,007 | 0,038  | 0,007  | 0,018  | -0,032 | 1                    |
| 38 | 02 April 2012     | 2011  | MNCN        | 0,000                 | -0,002             | -0,002 | -0,011 | -0,018 | 0,007  | 0,009  | -0,012 | 0                    |

|    |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 39 | 21 Maret 2012    | 2011 | MPPA | 0,000  | -0,010 | -0,033 | 0,005  | 0,077  | 0,030  | -0,029 | -0,029 | 1 |
| 40 | 03 April 2012    | 2011 | MRAT | -4,857 | 0,030  | 0,000  | -0,006 | -0,005 | 0,015  | 0,019  | 0,038  | 0 |
| 41 | 29 Maret 2012    | 2011 | MTDL | 5,195  | 0,010  | 0,012  | 0,038  | -0,007 | -0,005 | 0,010  | -0,006 | 0 |
| 42 | 07 Mei 2012      | 2011 | MTFN | -0,050 | -0,002 | -0,001 | -0,010 | -0,009 | -0,007 | -0,002 | -0,001 | 0 |
| 43 | 05 Maret 2012    | 2011 | MYOR | 0,444  | -0,007 | 0,015  | 0,008  | 0,109  | -0,016 | -0,001 | -0,017 | 1 |
| 44 | 02 Mei 2012      | 2011 | PICO | -0,405 | 0,000  | 0,031  | 0,024  | -0,050 | 0,022  | 0,002  | 0,024  | 0 |
| 45 | 02 Mei 2012      | 2011 | PRAS | 3,368  | -0,012 | 0,052  | 0,025  | 0,001  | -0,011 | -0,011 | 0,001  | 0 |
| 46 | 07 Maret 2012    | 2011 | PTBA | 0,001  | 0,022  | -0,017 | 0,016  | 0,010  | 0,007  | 0,010  | -0,004 | 1 |
| 47 | 21 Maret 2012    | 2011 | SMAR | 0,002  | -0,001 | -0,001 | -0,019 | 0,057  | -0,011 | -0,009 | -0,010 | 1 |
| 48 | 07 Maret 2012    | 2011 | SMCB | -0,001 | -0,009 | -0,015 | 0,010  | 0,011  | -0,022 | -0,029 | 0,014  | 0 |
| 49 | 02 April 2012    | 2011 | SMMA | 0,000  | -0,001 | -0,001 | 0,004  | -0,001 | -0,001 | 0,048  | 0,009  | 1 |
| 50 | 09 Mei 2012      | 2011 | SMMT | -1,925 | -0,008 | -0,007 | -0,014 | -0,012 | -0,011 | -0,007 | -0,007 | 0 |
| 51 | 29 Maret 2012    | 2011 | TINS | 0,001  | 0,012  | -0,017 | 0,005  | -0,018 | 0,054  | -0,019 | -0,024 | 0 |
| 52 | 02 April 2012    | 2011 | TLKM | 0,000  | -0,005 | -0,010 | 0,019  | 0,014  | -0,012 | 0,003  | -0,002 | 1 |
| 53 | 30 Maret 2012    | 2011 | TMAS | -2,484 | 0,026  | -0,002 | -0,028 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 54 | 18 April 2012    | 2011 | TRST | 3,214  | -0,001 | 0,001  | -0,045 | -0,008 | -0,007 | 0,035  | -0,016 | 0 |
| 55 | 04 April 2012    | 2011 | TSPC | -0,140 | -0,002 | -0,006 | 0,024  | 0,008  | -0,008 | 0,004  | -0,011 | 0 |
| 56 | 13 April 2012    | 2011 | UNSP | -0,006 | 0,011  | -0,001 | 0,012  | 0,027  | 0,004  | 0,003  | -0,017 | 1 |
| 57 | 24 Februari 2012 | 2011 | UNTR | 0,000  | 0,016  | 0,003  | -0,018 | 0,012  | 0,005  | -0,002 | -0,023 | 1 |
| 58 | 28 Maret 2012    | 2011 | WIKA | 0,000  | -0,031 | 0,027  | 0,030  | -0,015 | 0,002  | -0,005 | -0,015 | 0 |
| 59 | 19 Februari 2013 | 2012 | AKRA | 0,048  | -0,004 | -0,038 | -0,018 | 0,023  | 0,054  | -0,007 | -0,007 | 1 |
| 60 | 02 April 2013    | 2012 | ALKA | 0,011  | -0,009 | 0,027  | -0,018 | -0,009 | 0,036  | -0,044 | 0,009  | 0 |
| 61 | 02 April 2013    | 2012 | ALMI | 4,155  | -0,006 | -0,004 | -0,022 | -0,005 | -0,076 | -0,015 | 0,003  | 1 |
| 62 | 02 April 2013    | 2012 | ANTM | 0,000  | -0,013 | 0,002  | 0,002  | 0,003  | -0,011 | -0,013 | 0,006  | 0 |
| 63 | 02 April 2013    | 2012 | ARGO | -0,059 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,085 | 0,173  | 0 |
| 64 | 02 April 2013    | 2012 | ASII | 0,000  | -0,011 | -0,018 | 0,016  | 0,001  | -0,012 | -0,011 | -0,009 | 1 |
| 65 | 05 Maret 2013    | 2012 | AUTO | 0,000  | -0,013 | 0,016  | 0,002  | -0,014 | -0,011 | -0,013 | -0,002 | 1 |
| 66 | 02 April 2013    | 2012 | BBCA | 0,000  | -0,003 | -0,010 | -0,010 | -0,004 | -0,011 | -0,021 | 0,019  | 0 |
| 67 | 21 Mei 2013      | 2012 | BBRI | 0,000  | -0,010 | -0,016 | 0,007  | -0,021 | -0,023 | 0,007  | -0,002 | 0 |
| 68 | 02 April 2013    | 2012 | BHIT | 0,000  | 0,004  | -0,008 | -0,002 | 0,002  | 0,001  | -0,020 | 0,024  | 0 |
| 69 | 02 Juli 2013     | 2012 | BIPP | -0,714 | -0,002 | -0,037 | -0,004 | -0,015 | -0,004 | -0,002 | -0,005 | 1 |
| 70 | 26 Maret 2013    | 2012 | BMRI | 0,000  | -0,006 | 0,015  | -0,001 | 0,017  | 0,000  | -0,002 | -0,001 | 0 |
| 71 | 02 April 2013    | 2012 | BMSR | 1,081  | -0,002 | -0,003 | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0,000  | -0,056 | 0 |
| 72 | 02 April 2013    | 2012 | BMTR | 0,000  | 0,020  | -0,012 | -0,024 | -0,004 | -0,011 | 0,003  | -0,015 | 0 |
| 73 | 02 April 2013    | 2012 | BNBR | 0,000  | 0,001  | 0,003  | 0,013  | -0,003 | 0,012  | 0,001  | 0,006  | 1 |
| 74 | 02 April 2013    | 2012 | BNII | 0,000  | 0,011  | 0,007  | -0,008 | -0,021 | 0,003  | 0,030  | -0,018 | 1 |
| 75 | 07 Mei 2013      | 2012 | BRNA | 0,009  | 0,003  | -0,001 | -0,008 | 0,021  | 0,024  | 0,041  | -0,016 | 0 |
| 76 | 02 April 2013    | 2012 | BTEL | 0,002  | -0,023 | 0,021  | -0,020 | 0,041  | -0,002 | -0,003 | -0,030 | 0 |
| 77 | 02 April 2013    | 2012 | BUDI | 0,000  | -0,038 | 0,016  | -0,026 | -0,006 | -0,017 | -0,018 | 0,008  | 1 |
| 78 | 02 April 2013    | 2012 | BUVA | 0,044  | -0,020 | 0,000  | 0,076  | 0,046  | -0,052 | -0,008 | 0,137  | 1 |
| 79 | 02 April 2013    | 2012 | CITA | 2,601  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 80 | 02 April 2013    | 2012 | CPRO | 0,000  | -0,018 | 0,055  | -0,035 | -0,018 | 0,074  | -0,086 | 0,019  | 0 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 81  | 02 April 2013    | 2012 | DGIK | 0,004  | -0,002 | 0,000  | -0,018 | 0,001  | -0,035 | -0,002 | 0,020  | 1 |
| 82  | 02 April 2013    | 2012 | EKAD | 1,117  | 0,020  | 0,111  | -0,035 | -0,037 | -0,038 | -0,027 | 0,012  | 0 |
| 83  | 02 April 2013    | 2012 | ELTY | 0,176  | -0,047 | 0,030  | -0,005 | -0,021 | -0,003 | -0,012 | -0,021 | 1 |
| 84  | 03 April 2013    | 2012 | ERTX | 0,035  | -0,008 | -0,007 | 0,254  | 0,238  | 0,235  | -0,007 | -0,007 | 0 |
| 85  | 03 April 2013    | 2012 | GJTL | 0,000  | -0,005 | -0,012 | -0,004 | -0,005 | -0,013 | -0,015 | -0,012 | 1 |
| 86  | 03 April 2013    | 2012 | HMSP | 0,000  | -0,008 | -0,001 | -0,005 | 0,004  | -0,004 | -0,007 | -0,005 | 1 |
| 87  | 20 Maret 2013    | 2012 | ICBP | 0,000  | -0,035 | -0,009 | -0,009 | 0,007  | 0,037  | -0,017 | 0,000  | 1 |
| 88  | 03 April 2013    | 2012 | IMAS | 2,875  | -0,023 | 0,022  | 0,048  | 0,010  | -0,022 | -0,012 | -0,007 | 0 |
| 89  | 27 Maret 2013    | 2012 | INDF | 0,000  | -0,006 | -0,003 | -0,004 | -0,003 | -0,011 | 0,003  | -0,008 | 1 |
| 90  | 20 Maret 2013    | 2012 | INDX | 0,607  | 0,026  | -0,025 | 0,017  | -0,017 | 0,009  | -0,009 | 0,000  | 0 |
| 91  | 27 Maret 2013    | 2012 | ISAT | 0,000  | 0,013  | 0,010  | -0,023 | -0,015 | -0,005 | -0,014 | 0,005  | 0 |
| 92  | 03 April 2013    | 2012 | JPFA | 0,000  | -0,007 | -0,021 | -0,004 | -0,004 | -0,024 | -0,013 | -0,015 | 1 |
| 93  | 08 Mei 2013      | 2012 | KIJA | 0,029  | -0,016 | -0,019 | -0,021 | 0,000  | -0,028 | -0,039 | -0,027 | 1 |
| 94  | 27 Februari 2013 | 2012 | KLBF | 0,023  | -0,005 | -0,003 | 0,003  | 0,003  | 0,003  | -0,012 | 0,027  | 0 |
| 95  | 28 Februari 2013 | 2012 | LMAS | 1,594  | -0,002 | 0,000  | 0,000  | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 0,003  | 0 |
| 96  | 21 Maret 2013    | 2012 | LPKR | 2,192  | 0,003  | -0,013 | 0,000  | -0,004 | -0,002 | 0,017  | 0,044  | 1 |
| 97  | 28 Februari 2013 | 2012 | LSIP | 0,000  | -0,020 | 0,000  | -0,003 | 0,015  | 0,016  | -0,003 | 0,015  | 0 |
| 98  | 28 Februari 2013 | 2012 | LTLS | 0,000  | -0,031 | 0,081  | -0,068 | 0,017  | -0,011 | -0,008 | -0,014 | 1 |
| 99  | 28 Maret 2013    | 2012 | MAPI | 0,003  | 0,012  | 0,016  | 0,030  | 0,009  | -0,044 | -0,031 | 0,016  | 0 |
| 100 | 28 Maret 2013    | 2012 | MBTO | 0,601  | -0,017 | 0,024  | -0,001 | 0,011  | -0,017 | -0,005 | 0,012  | 1 |
| 101 | 02 Mei 2013      | 2012 | MIRA | 1,187  | -0,006 | 0,019  | -0,012 | -0,006 | 0,025  | -0,030 | 0,006  | 0 |
| 102 | 28 Maret 2013    | 2012 | MLPL | 0,000  | -0,005 | -0,003 | 0,002  | -0,003 | 0,009  | -0,020 | 0,017  | 1 |
| 103 | 28 Maret 2013    | 2012 | MPPA | 0,000  | 0,015  | 0,003  | 0,002  | -0,012 | 0,012  | -0,007 | -0,040 | 1 |
| 104 | 28 Maret 2013    | 2012 | MRAT | 8,582  | 0,050  | -0,003 | -0,007 | -0,008 | 0,027  | -0,005 | -0,032 | 0 |
| 105 | 28 Maret 2013    | 2012 | MTDL | 5,659  | -0,008 | 0,003  | -0,011 | 0,047  | -0,011 | -0,006 | -0,007 | 0 |
| 106 | 28 Maret 2013    | 2012 | MTFN | -0,057 | -0,010 | -0,005 | 0,030  | 0,012  | -0,009 | 0,011  | -0,080 | 0 |
| 107 | 28 Maret 2013    | 2012 | MYOR | -2,076 | -0,017 | 0,012  | 0,011  | 0,006  | 0,038  | 0,049  | -0,007 | 0 |
| 108 | 25 Juli 2013     | 2012 | MYTX | 0,994  | -0,011 | 0,013  | -0,019 | -0,016 | -0,028 | -0,017 | -0,023 | 0 |
| 109 | 29 Maret 2013    | 2012 | PICO | 0,243  | 0,000  | -0,022 | 0,011  | -0,007 | 0,077  | -0,031 | 0,007  | 0 |
| 110 | 22 Maret 2013    | 2012 | PRAS | 2,122  | 0,030  | 0,023  | -0,002 | 0,021  | 0,024  | 0,025  | 0,354  | 0 |
| 111 | 15 Februari 2013 | 2012 | PTBA | 0,000  | -0,003 | 0,009  | -0,002 | 0,005  | 0,003  | -0,016 | 0,009  | 1 |
| 112 | 01 April 2013    | 2012 | SMAR | 0,000  | -0,022 | 0,080  | 0,002  | -0,002 | 0,008  | 0,011  | 0,024  | 1 |
| 113 | 01 April 2013    | 2012 | SMCB | 0,000  | 0,033  | -0,006 | -0,007 | 0,046  | -0,026 | 0,015  | 0,001  | 0 |
| 114 | 15 April 2013    | 2012 | SMGR | 0,000  | 0,008  | 0,000  | -0,004 | -0,013 | 0,001  | -0,012 | 0,001  | 0 |
| 115 | 01 April 2013    | 2012 | SMMA | 0,000  | -0,010 | -0,004 | -0,004 | -0,022 | -0,008 | 0,009  | -0,006 | 1 |
| 116 | 15 April 2013    | 2012 | TINS | 0,000  | 0,000  | 0,008  | -0,002 | -0,003 | -0,009 | -0,007 | -0,013 | 0 |
| 117 | 11 Februari 2013 | 2012 | TLKM | 0,000  | -0,008 | 0,006  | -0,009 | 0,002  | -0,005 | 0,045  | 0,031  | 1 |
| 118 | 01 April 2013    | 2012 | TMAS | -1,245 | -0,007 | 0,000  | -0,051 | 0,025  | 0,225  | -0,007 | -0,004 | 0 |
| 119 | 01 April 2013    | 2012 | TOWR | 0,000  | -0,001 | 0,021  | 0,008  | -0,017 | -0,001 | 0,000  | 0,025  | 0 |
| 120 | 01 April 2013    | 2012 | TRST | 2,410  | 0,006  | -0,008 | -0,016 | -0,003 | 0,013  | 0,006  | 0,020  | 0 |
| 121 | 01 April 2013    | 2012 | TSPC | 2,299  | 0,007  | -0,033 | -0,006 | -0,004 | -0,023 | 0,010  | -0,001 | 0 |
| 122 | 01 April 2013    | 2012 | UNSP | -0,002 | 0,004  | -0,008 | -0,001 | 0,012  | 0,007  | -0,019 | 0,016  | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 123 | 01 April 2013    | 2012 | UNTR | 0,000  | 0,000  | -0,024 | -0,023 | -0,006 | 0,002  | 0,018  | -0,001 | 0 |
| 124 | 19 Februari 2014 | 2013 | ADHI | 0,791  | 0,008  | -0,024 | -0,036 | -0,001 | -0,035 | -0,034 | 0,003  | 0 |
| 125 | 31 Maret 2014    | 2013 | AKRA | 0,010  | 0,001  | 0,018  | -0,012 | -0,014 | -0,016 | -0,005 | 0,019  | 1 |
| 126 | 07 April 2014    | 2013 | ALDO | 0,187  | -0,023 | -0,020 | -0,031 | -0,007 | 0,007  | 0,012  | -0,018 | 1 |
| 127 | 01 April 2014    | 2013 | ALKA | 0,050  | -0,001 | -0,001 | 0,000  | -0,001 | -0,001 | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 128 | 01 April 2014    | 2013 | ALMI | 1,607  | 0,006  | 0,000  | 0,019  | -0,001 | 0,063  | 0,010  | 0,092  | 0 |
| 129 | 07 Maret 2014    | 2013 | ANTM | 0,000  | -0,023 | -0,024 | 0,023  | -0,012 | 0,030  | 0,002  | -0,015 | 0 |
| 130 | 28 Februari 2014 | 2013 | ASII | 0,000  | 0,002  | -0,009 | -0,005 | 0,008  | -0,006 | -0,014 | -0,007 | 1 |
| 131 | 28 Februari 2014 | 2013 | AUTO | 0,092  | -0,007 | -0,003 | 0,008  | 0,008  | -0,012 | -0,004 | 0,015  | 0 |
| 132 | 07 Maret 2014    | 2013 | BBCA | 3,581  | 0,013  | 0,033  | -0,035 | -0,001 | 0,007  | -0,020 | 0,017  | 0 |
| 133 | 19 Februari 2014 | 2013 | BBNI | 0,000  | 0,003  | -0,003 | 0,005  | -0,005 | 0,003  | 0,003  | -0,003 | 0 |
| 134 | 31 Maret 2014    | 2013 | BBRI | 0,000  | -0,003 | -0,003 | -0,009 | 0,007  | -0,021 | 0,023  | -0,010 | 0 |
| 135 | 31 Maret 2014    | 2013 | BHIT | 0,000  | -0,016 | -0,041 | 0,020  | -0,023 | -0,005 | 0,010  | -0,001 | 1 |
| 136 | 01 April 2014    | 2013 | BIPP | -0,828 | 0,013  | -0,010 | 0,010  | -0,031 | 0,005  | 0,007  | -0,004 | 0 |
| 137 | 12 Februari 2014 | 2013 | BMRI | 0,000  | -0,023 | 0,017  | -0,023 | -0,007 | 0,017  | -0,004 | -0,009 | 0 |
| 138 | 28 Maret 2014    | 2013 | BMSR | -1,374 | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0,002  | 0,000  | 0 |
| 139 | 02 April 2014    | 2013 | BMTR | 0,000  | -0,008 | -0,046 | 0,031  | -0,006 | -0,038 | -0,012 | -0,014 | 0 |
| 140 | 31 Maret 2014    | 2013 | BNBR | 0,002  | -0,004 | 0,005  | -0,004 | -0,003 | 0,006  | -0,098 | 0,102  | 0 |
| 141 | 28 Februari 2014 | 2013 | BNII | 0,000  | 0,001  | -0,025 | 0,014  | -0,002 | -0,002 | 0,021  | -0,011 | 0 |
| 142 | 02 April 2014    | 2013 | BRNA | 0,049  | 0,006  | -0,024 | -0,071 | -0,007 | -0,007 | 0,013  | -0,028 | 0 |
| 143 | 02 April 2014    | 2013 | BTEL | 0,004  | -0,003 | 0,007  | 0,009  | 0,006  | 0,005  | 0,016  | 0,008  | 0 |
| 144 | 28 Maret 2014    | 2013 | BUDI | 0,000  | -0,006 | -0,007 | 0,003  | 0,001  | -0,008 | 0,017  | 0,002  | 0 |
| 145 | 31 Maret 2014    | 2013 | BUVA | 0,208  | 0,006  | -0,001 | -0,011 | -0,001 | -0,002 | -0,007 | 0,000  | 1 |
| 146 | 01 April 2014    | 2013 | CENT | 0,160  | -0,038 | 0,004  | -0,042 | 0,072  | -0,081 | -0,022 | -0,064 | 1 |
| 147 | 25 Maret 2014    | 2013 | CITA | 1,018  | -0,003 | 0,009  | -0,006 | -0,003 | 0,013  | -0,016 | 0,003  | 1 |
| 148 | 19 Maret 2014    | 2013 | DUTI | -0,919 | -0,009 | -0,002 | -0,045 | 0,002  | -0,002 | -0,008 | -0,007 | 0 |
| 149 | 28 Maret 2014    | 2013 | EKAD | 0,218  | 0,007  | -0,015 | 0,012  | -0,017 | -0,018 | -0,016 | -0,001 | 0 |
| 150 | 13 Juni 2014     | 2013 | ELTY | -7,346 | -0,001 | 0,038  | 0,005  | 0,017  | -0,020 | 0,020  | -0,033 | 1 |
| 151 | 01 April 2014    | 2013 | EMTK | 0,020  | -0,004 | -0,027 | -0,021 | -0,002 | 0,093  | 0,038  | -0,023 | 1 |
| 152 | 01 April 2014    | 2013 | ERAA | -0,134 | -0,005 | -0,039 | -0,014 | -0,038 | -0,032 | -0,004 | 0,019  | 1 |
| 153 | 26 Maret 2014    | 2013 | GDST | -0,065 | -0,001 | 0,001  | 0,008  | -0,002 | 0,027  | -0,027 | 0,023  | 1 |
| 154 | 26 Maret 2014    | 2013 | GJTL | 0,000  | -0,021 | 0,091  | 0,035  | -0,029 | 0,000  | -0,009 | -0,014 | 1 |
| 155 | 05 Mei 2014      | 2013 | GTBO | 0,000  | 0,003  | -0,002 | -0,016 | -0,008 | -0,024 | 0,014  | 0,004  | 0 |
| 156 | 28 Maret 2014    | 2013 | HMSP | 0,000  | 0,021  | 0,004  | -0,002 | -0,005 | -0,003 | -0,002 | -0,003 | 1 |
| 157 | 31 Maret 2014    | 2013 | IATA | 0,000  | -0,015 | -0,016 | -0,011 | -0,028 | 0,003  | -0,012 | -0,020 | 0 |
| 158 | 24 Maret 2014    | 2013 | ICBP | 0,000  | 0,021  | -0,021 | -0,005 | -0,036 | 0,014  | -0,041 | 0,064  | 1 |
| 159 | 01 April 2014    | 2013 | IKAI | -0,225 | -0,002 | 0,011  | 0,010  | -0,027 | -0,010 | -0,039 | 0,001  | 0 |
| 160 | 31 Maret 2014    | 2013 | IMAS | 8,065  | -0,018 | 0,004  | -0,002 | -0,021 | -0,001 | -0,007 | 0,029  | 1 |
| 161 | 24 Maret 2014    | 2013 | INDF | 0,000  | -0,008 | 0,006  | -0,009 | 0,011  | -0,017 | -0,001 | -0,005 | 1 |
| 162 | 01 April 2014    | 2013 | INDX | 0,999  | 0,029  | 0,003  | -0,030 | 0,030  | 0,007  | -0,012 | 0,000  | 0 |
| 163 | 30 April 2014    | 2013 | ISAT | 0,000  | -0,014 | 0,023  | 0,005  | 0,010  | 0,012  | -0,016 | 0,010  | 0 |
| 164 | 01 April 2014    | 2013 | JJHD | 0,000  | 0,010  | -0,053 | 0,112  | -0,001 | 0,092  | 0,102  | -0,040 | 0 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 165 | 28 Maret 2014    | 2013 | JPFA | 0,000  | 0,022  | -0,019 | -0,001 | 0,015  | -0,001 | -0,004 | -0,010 | 1 |
| 166 | 28 Maret 2014    | 2013 | KIJA | 0,263  | -0,028 | -0,002 | -0,014 | -0,013 | 0,010  | -0,005 | 0,008  | 1 |
| 167 | 26 Maret 2014    | 2013 | KKGI | -0,006 | -0,021 | 0,038  | 0,009  | 0,018  | -0,009 | -0,018 | -0,019 | 0 |
| 168 | 28 Maret 2014    | 2013 | KLBF | 0,706  | 0,004  | 0,034  | 0,020  | 0,022  | 0,002  | -0,027 | 0,038  | 0 |
| 169 | 02 April 2014    | 2013 | KPIG | -1,957 | -0,004 | 0,001  | 0,001  | 0,017  | -0,013 | -0,009 | -0,001 | 0 |
| 170 | 07 April 2014    | 2013 | LMAS | 0,422  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 171 | 28 Maret 2014    | 2013 | LPKR | 0,239  | 0,002  | 0,021  | 0,015  | 0,020  | 0,012  | 0,044  | 0,008  | 1 |
| 172 | 28 Februari 2014 | 2013 | LSIP | 0,000  | 0,017  | -0,015 | -0,021 | -0,002 | -0,001 | 0,000  | 0,016  | 0 |
| 173 | 28 Maret 2014    | 2013 | LTLS | 0,000  | -0,021 | 0,007  | 0,005  | 0,000  | -0,028 | 0,010  | 0,030  | 1 |
| 174 | 28 Maret 2014    | 2013 | MAPI | -0,001 | 0,059  | -0,024 | 0,000  | 0,088  | -0,038 | -0,037 | 0,020  | 0 |
| 175 | 31 Maret 2014    | 2013 | MBTO | 0,347  | -0,008 | 0,019  | 0,014  | 0,021  | 0,001  | -0,002 | 0,019  | 1 |
| 176 | 31 Maret 2014    | 2013 | MIRA | 0,656  | 0,003  | -0,042 | 0,018  | 0,006  | 0,006  | -0,014 | 0,017  | 0 |
| 177 | 26 Februari 2014 | 2013 | MLPL | 0,000  | -0,044 | -0,117 | -0,066 | -0,010 | -0,026 | -0,011 | 0,060  | 1 |
| 178 | 02 April 2014    | 2013 | MNCN | 0,000  | -0,065 | 0,013  | -0,017 | -0,047 | 0,009  | 0,011  | 0,001  | 0 |
| 179 | 07 April 2014    | 2013 | MRAT | 1,327  | 0,004  | 0,122  | -0,050 | -0,002 | 0,002  | 0,116  | -0,064 | 0 |
| 180 | 31 Maret 2014    | 2013 | MTDL | 0,307  | 0,004  | -0,068 | 0,042  | 0,067  | 0,050  | -0,025 | -0,008 | 1 |
| 181 | 31 Maret 2014    | 2013 | MTFN | -0,663 | 0,004  | 0,002  | -0,126 | 0,001  | 0,023  | 0,024  | 0,001  | 0 |
| 182 | 28 Maret 2014    | 2013 | MYOR | -5,360 | -0,004 | -0,007 | 0,018  | 0,001  | -0,022 | 0,021  | 0,024  | 1 |
| 183 | 31 Maret 2014    | 2013 | MYTX | 0,000  | 0,060  | -0,015 | -0,028 | 0,008  | 0,003  | -0,024 | -0,150 | 0 |
| 184 | 31 Maret 2014    | 2013 | PICO | 0,849  | 0,004  | 0,002  | 0,022  | -0,054 | 0,055  | -0,053 | 0,000  | 0 |
| 185 | 28 Februari 2014 | 2013 | SIMP | 0,000  | -0,008 | 0,011  | -0,001 | -0,007 | -0,012 | -0,004 | 0,006  | 1 |
| 186 | 31 Maret 2014    | 2013 | SMAR | 0,000  | -0,002 | 0,002  | -0,008 | 0,001  | -0,001 | -0,001 | 0,004  | 1 |
| 187 | 28 Februari 2014 | 2013 | SMCB | 0,000  | -0,005 | -0,009 | -0,031 | 0,028  | -0,006 | 0,027  | 0,039  | 1 |
| 188 | 31 Maret 2014    | 2013 | SMGR | 0,001  | -0,003 | 0,001  | 0,004  | -0,003 | 0,008  | 0,032  | -0,012 | 0 |
| 189 | 31 Maret 2014    | 2013 | SMMA | 0,000  | -0,007 | 0,002  | -0,006 | 0,000  | 0,004  | 0,004  | 0,001  | 1 |
| 190 | 31 Maret 2014    | 2013 | SUPR | -0,023 | -0,001 | -0,001 | 0,000  | -0,005 | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0 |
| 191 | 31 Maret 2014    | 2013 | TBIG | 0,000  | 0,001  | -0,011 | 0,013  | 0,006  | -0,021 | 0,011  | -0,013 | 0 |
| 192 | 31 Maret 2014    | 2013 | TINS | 0,000  | 0,009  | -0,007 | -0,003 | 0,001  | -0,029 | -0,016 | -0,003 | 1 |
| 193 | 31 Maret 2014    | 2013 | TLKM | 0,000  | 0,006  | -0,017 | 0,001  | -0,003 | -0,009 | -0,010 | 0,011  | 1 |
| 194 | 31 Maret 2014    | 2013 | TMAS | -0,626 | 0,003  | -0,017 | 0,057  | -0,011 | -0,016 | 0,007  | -0,023 | 0 |
| 195 | 31 Maret 2014    | 2013 | TOWR | 0,000  | -0,005 | -0,026 | -0,004 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | -0,003 | 0 |
| 196 | 01 April 2014    | 2013 | TRST | 1,670  | -0,007 | -0,042 | -0,002 | 0,001  | -0,003 | -0,004 | -0,019 | 1 |
| 197 | 31 Maret 2014    | 2013 | TSPC | 8,711  | -0,006 | -0,004 | 0,031  | -0,033 | -0,003 | -0,037 | -0,022 | 0 |
| 198 | 31 Maret 2014    | 2013 | UNSP | -0,020 | 0,001  | -0,004 | 0,012  | 0,088  | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 1 |
| 199 | 31 Maret 2014    | 2013 | UNTR | 0,000  | -0,003 | 0,011  | 0,001  | 0,029  | -0,004 | 0,024  | 0,023  | 1 |
| 200 | 28 Maret 2014    | 2013 | YULE | -5,950 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0 |
| 201 | 26 Februari 2015 | 2014 | ADHI | -0,022 | 0,036  | 0,083  | -0,004 | -0,013 | -0,010 | 0,043  | 0,000  | 0 |
| 202 | 19 Maret 2015    | 2014 | AKRA | -0,013 | 0,022  | 0,001  | -0,001 | -0,009 | 0,025  | 0,001  | -0,034 | 1 |
| 203 | 27 Maret 2015    | 2014 | ALDO | -1,267 | -0,007 | -0,003 | -0,011 | -0,009 | 0,000  | 0,000  | -0,003 | 1 |
| 204 | 31 Maret 2015    | 2014 | ALKA | 0,009  | -0,008 | 0,025  | -0,016 | -0,008 | 0,033  | -0,040 | 0,008  | 0 |
| 205 | 31 Maret 2015    | 2014 | ALMI | -9,643 | 0,001  | 0,074  | 0,018  | 0,012  | 0,008  | 0,050  | 0,235  | 0 |
| 206 | 30 Maret 2015    | 2014 | AMRT | 0,000  | 0,027  | -0,012 | 0,011  | 0,006  | -0,001 | 0,010  | 0,001  | 0 |



|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 207 | 06 Maret 2015    | 2014 | ANTM | 0,000  | -0,002 | 0,029  | 0,042  | 0,001  | -0,024 | 0,010  | -0,014 | 1 |
| 208 | 26 Februari 2015 | 2014 | ASII | 0,000  | 0,002  | -0,010 | 0,012  | 0,022  | -0,011 | -0,002 | 0,012  | 1 |
| 209 | 25 Februari 2015 | 2014 | AUTO | 0,000  | -0,015 | -0,008 | 0,001  | -0,017 | -0,009 | -0,011 | 0,010  | 0 |
| 210 | 06 Maret 2015    | 2014 | BBCA | 0,000  | 0,015  | -0,007 | -0,005 | 0,003  | -0,008 | -0,016 | 0,000  | 0 |
| 211 | 30 Januari 2015  | 2014 | BBNI | 0,000  | 0,010  | 0,005  | -0,005 | -0,007 | 0,005  | 0,035  | -0,008 | 0 |
| 212 | 28 Januari 2015  | 2014 | BBRI | 0,000  | 0,015  | -0,017 | 0,001  | -0,002 | 0,010  | 0,000  | 0,003  | 0 |
| 213 | 01 April 2015    | 2014 | BHIT | 0,000  | -0,002 | 0,001  | 0,009  | -0,010 | -0,029 | 0,003  | -0,010 | 1 |
| 214 | 25 Juni 2015     | 2014 | BIPP | 0,147  | 0,022  | 0,001  | -0,026 | -0,009 | 0,001  | 0,010  | 0,003  | 0 |
| 215 | 13 Februari 2015 | 2014 | BMRI | 0,000  | 0,003  | 0,002  | 0,016  | -0,006 | 0,004  | -0,003 | -0,003 | 0 |
| 216 | 31 Maret 2015    | 2014 | BMSR | 0,454  | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | -0,003 | -0,003 | 0 |
| 217 | 01 April 2015    | 2014 | BMTR | 0,000  | -0,018 | -0,030 | -0,025 | 0,006  | -0,018 | -0,001 | -0,014 | 0 |
| 218 | 26 Maret 2015    | 2014 | BNBR | 0,000  | -0,002 | 0,005  | -0,004 | -0,002 | 0,007  | -0,010 | 0,001  | 0 |
| 219 | 12 Februari 2015 | 2014 | BNII | 0,000  | -0,013 | 0,006  | -0,007 | 0,009  | 0,029  | 0,007  | -0,001 | 0 |
| 220 | 02 April 2015    | 2014 | BRNA | 0,005  | 0,022  | 0,015  | 0,010  | -0,039 | 0,000  | 0,000  | -0,004 | 0 |
| 221 | 06 April 2015    | 2014 | BTEL | 0,000  | -0,019 | 0,059  | -0,037 | -0,019 | 0,078  | -0,091 | 0,020  | 0 |
| 222 | 31 Maret 2015    | 2014 | BUDI | 0,000  | -0,017 | -0,002 | 0,000  | 0,024  | -0,019 | 0,000  | -0,030 | 1 |
| 223 | 30 Maret 2015    | 2014 | BUVA | 0,014  | 0,003  | -0,002 | -0,017 | -0,016 | -0,002 | -0,005 | 0,002  | 1 |
| 224 | 31 Maret 2015    | 2014 | BWPT | 0,000  | 0,007  | 0,002  | 0,001  | -0,009 | -0,030 | -0,006 | -0,005 | 1 |
| 225 | 20 Maret 2015    | 2014 | CENT | 0,045  | 0,021  | 0,021  | 0,048  | -0,061 | -0,012 | -0,005 | 0,001  | 0 |
| 226 | 01 April 2015    | 2014 | CITA | -0,204 | -0,007 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | 1 |
| 227 | 31 Maret 2015    | 2014 | DGIK | 0,000  | -0,006 | -0,017 | -0,004 | -0,028 | -0,014 | 0,002  | -0,004 | 1 |
| 228 | 30 Maret 2015    | 2014 | EKAD | -6,371 | -0,003 | 0,004  | -0,018 | -0,008 | 0,000  | -0,002 | -0,012 | 0 |
| 229 | 29 April 2015    | 2014 | ELTY | -1,191 | 0,020  | 0,020  | 0,058  | -0,036 | -0,019 | -0,019 | 0,000  | 1 |
| 230 | 26 Maret 2015    | 2014 | EMTK | 0,002  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 231 | 31 Maret 2015    | 2014 | ERAA | -1,434 | -0,006 | -0,034 | -0,027 | 0,025  | 0,056  | 0,012  | -0,005 | 1 |
| 232 | 31 Maret 2015    | 2014 | GJTL | 0,000  | -0,018 | 0,004  | -0,018 | -0,031 | -0,001 | -0,017 | -0,005 | 0 |
| 233 | 31 Maret 2015    | 2014 | HMSP | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,001  | -0,003 | -0,007 | 0,007  | -0,001 | 1 |
| 234 | 31 Maret 2015    | 2014 | IATA | 0,000  | -0,025 | -0,007 | -0,008 | -0,013 | -0,032 | 0,013  | -0,027 | 1 |
| 235 | 31 Maret 2015    | 2014 | ICBP | 0,000  | -0,016 | -0,028 | -0,006 | 0,000  | 0,003  | -0,007 | -0,007 | 1 |
| 236 | 30 Maret 2015    | 2014 | IKAI | -0,303 | 0,022  | 0,002  | 0,002  | -0,017 | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0 |
| 237 | 31 Maret 2015    | 2014 | IMAS | 0,111  | 0,005  | -0,005 | -0,013 | 0,042  | -0,031 | 0,010  | 0,009  | 1 |
| 238 | 31 Maret 2015    | 2014 | INDF | 0,000  | -0,007 | -0,009 | 0,013  | -0,042 | -0,001 | 0,001  | 0,025  | 1 |
| 239 | 31 Maret 2015    | 2014 | INDX | -0,222 | -0,026 | 0,004  | 0,058  | 0,034  | -0,014 | 0,001  | 0,020  | 0 |
| 240 | 30 Maret 2015    | 2014 | ISAT | 0,000  | -0,001 | 0,006  | 0,009  | -0,004 | 0,005  | 0,020  | 0,001  | 0 |
| 241 | 27 Februari 2015 | 2014 | JPFA | 0,000  | 0,004  | -0,021 | -0,048 | -0,026 | 0,003  | -0,013 | -0,004 | 0 |
| 242 | 31 Maret 2015    | 2014 | KIJA | 0,575  | -0,005 | -0,014 | 0,019  | 0,000  | 0,029  | 0,028  | 0,013  | 1 |
| 243 | 31 Maret 2015    | 2014 | KKGI | -0,001 | -0,015 | -0,016 | 0,028  | -0,005 | 0,026  | -0,023 | -0,001 | 0 |
| 244 | 31 Maret 2015    | 2014 | KLBF | 0,076  | 0,001  | 0,006  | 0,008  | -0,020 | -0,002 | -0,006 | 0,000  | 0 |
| 245 | 31 Maret 2015    | 2014 | LMAS | 1,023  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0 |
| 246 | 31 Maret 2015    | 2014 | LPKR | 5,090  | -0,024 | -0,003 | -0,047 | -0,008 | 0,034  | -0,007 | 0,015  | 1 |
| 247 | 31 Maret 2015    | 2014 | LSIP | 0,000  | -0,010 | 0,023  | 0,035  | -0,006 | -0,008 | -0,015 | 0,053  | 0 |
| 248 | 31 Maret 2015    | 2014 | LTLS | 0,000  | -0,012 | 0,006  | -0,007 | -0,004 | 0,004  | -0,005 | -0,002 | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 249 | 31 Maret 2015    | 2014 | MAPI | 0,003  | 0,020  | 0,010  | -0,004 | -0,060 | 0,001  | -0,006 | -0,009 | 0 |
| 250 | 30 Maret 2015    | 2014 | MBTO | -0,084 | 0,002  | 0,005  | -0,010 | -0,016 | 0,008  | 0,002  | 0,015  | 0 |
| 251 | 31 Maret 2015    | 2014 | MDLN | 0,547  | 0,005  | -0,003 | 0,005  | 0,052  | -0,008 | -0,018 | -0,007 | 1 |
| 252 | 31 Maret 2015    | 2014 | MIRA | 8,768  | -0,015 | -0,004 | 0,019  | -0,025 | -0,016 | 0,000  | -0,003 | 0 |
| 253 | 31 Maret 2015    | 2014 | MLPL | 0,000  | -0,027 | 0,010  | 0,016  | 0,055  | 0,001  | -0,037 | 0,001  | 1 |
| 254 | 31 Maret 2015    | 2014 | MNCN | 0,000  | -0,010 | -0,015 | -0,015 | -0,010 | -0,014 | 0,014  | 0,027  | 1 |
| 255 | 31 Maret 2015    | 2014 | MRAT | -2,847 | 0,011  | -0,003 | 0,003  | -0,004 | 0,001  | 0,001  | 0,013  | 0 |
| 256 | 31 Maret 2015    | 2014 | MTDL | 4,329  | -0,012 | 0,005  | 0,057  | 0,011  | -0,010 | -0,003 | -0,008 | 1 |
| 257 | 31 Maret 2015    | 2014 | MTFN | 0,335  | 0,043  | -0,011 | 0,001  | -0,013 | 0,054  | 0,096  | 0,025  | 0 |
| 258 | 31 Maret 2015    | 2014 | MYOH | 0,005  | 0,012  | 0,059  | -0,012 | -0,021 | -0,047 | 0,001  | -0,003 | 1 |
| 259 | 31 Maret 2015    | 2014 | MYOR | 2,829  | 0,002  | 0,004  | -0,008 | -0,007 | -0,012 | -0,003 | 0,007  | 1 |
| 260 | 31 Maret 2015    | 2014 | MYTX | 0,000  | 0,001  | -0,060 | 0,120  | -0,001 | 0,023  | 0,000  | 0,024  | 0 |
| 261 | 31 Maret 2015    | 2014 | PICO | -0,154 | 0,105  | -0,101 | -0,059 | -0,002 | 0,114  | 0,239  | -0,091 | 0 |
| 262 | 31 Maret 2015    | 2014 | PTBA | 0,000  | -0,004 | -0,002 | 0,018  | -0,008 | 0,000  | 0,002  | -0,004 | 1 |
| 263 | 31 Maret 2015    | 2014 | SIMP | 0,118  | -0,009 | 0,031  | 0,004  | 0,061  | 0,028  | -0,001 | 0,031  | 1 |
| 264 | 31 Maret 2015    | 2014 | SMAR | 0,000  | -0,013 | 0,000  | 0,008  | 0,034  | -0,054 | 0,007  | -0,003 | 1 |
| 265 | 31 Maret 2015    | 2014 | SMCB | 0,000  | 0,018  | -0,017 | 0,001  | 0,017  | 0,018  | 0,016  | 0,046  | 1 |
| 266 | 31 Maret 2015    | 2014 | SMGR | 0,002  | 0,005  | -0,011 | 0,002  | -0,008 | 0,011  | 0,007  | 0,017  | 0 |
| 267 | 31 Maret 2015    | 2014 | SMMA | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 0,001  | -0,001 | -0,003 | 0,001  | 0,001  | 0 |
| 268 | 31 Maret 2015    | 2014 | SMRU | 0,000  | 0,002  | -0,003 | 0,000  | -0,004 | -0,045 | 0,036  | -0,002 | 1 |
| 269 | 31 Maret 2015    | 2014 | SUPR | 0,000  | -0,001 | -0,031 | -0,007 | -0,007 | -0,015 | -0,001 | -0,003 | 0 |
| 270 | 31 Maret 2015    | 2014 | TBIG | 0,000  | -0,007 | 0,001  | -0,004 | -0,005 | 0,003  | 0,008  | 0,010  | 0 |
| 271 | 31 Maret 2015    | 2014 | TELE | 0,000  | 0,034  | -0,007 | -0,007 | 0,020  | -0,029 | -0,025 | -0,006 | 1 |
| 272 | 31 Maret 2015    | 2014 | TINS | 0,001  | 0,040  | -0,009 | 0,004  | 0,004  | -0,026 | -0,015 | 0,012  | 1 |
| 273 | 31 Maret 2015    | 2014 | TLKM | 0,000  | -0,014 | 0,002  | -0,015 | 0,007  | -0,009 | -0,001 | -0,001 | 1 |
| 274 | 31 Maret 2015    | 2014 | TMAS | -6,666 | 0,002  | -0,003 | 0,000  | -0,005 | -0,012 | -0,023 | 0,183  | 0 |
| 275 | 31 Maret 2015    | 2014 | TOWR | 0,000  | -0,019 | -0,023 | 0,016  | -0,005 | -0,008 | -0,007 | -0,016 | 0 |
| 276 | 31 Maret 2015    | 2014 | TRIS | -0,452 | 0,013  | 0,009  | 0,009  | 0,005  | -0,004 | 0,001  | -0,015 | 1 |
| 277 | 31 Maret 2015    | 2014 | TRST | 0,170  | -0,003 | 0,000  | -0,006 | -0,013 | 0,003  | -0,003 | -0,022 | 1 |
| 278 | 31 Maret 2015    | 2014 | TSPC | 3,140  | -0,005 | 0,007  | 0,002  | 0,019  | -0,012 | -0,030 | 0,004  | 0 |
| 279 | 31 Maret 2015    | 2014 | UNSP | -0,002 | -0,054 | 0,021  | -0,017 | 0,000  | -0,004 | 0,062  | 0,001  | 0 |
| 280 | 31 Maret 2015    | 2014 | UNTR | 0,000  | 0,019  | -0,039 | -0,001 | 0,020  | -0,014 | -0,003 | -0,008 | 0 |
| 281 | 31 Maret 2015    | 2014 | WSKT | -0,427 | 0,001  | 0,001  | -0,010 | -0,033 | -0,012 | 0,001  | -0,009 | 0 |
| 282 | 25 Februari 2016 | 2015 | ACST | 0,000  | -0,022 | 0,014  | -0,005 | 0,028  | -0,009 | -0,003 | -0,032 | 0 |
| 283 | 18 April 2016    | 2015 | AKPI | 0,073  | -0,031 | -0,038 | 0,000  | 0,003  | 0,001  | 0,001  | -0,001 | 1 |
| 284 | 29 Maret 2016    | 2015 | AKRA | 0,006  | -0,021 | -0,006 | 0,009  | -0,021 | -0,030 | 0,047  | 0,008  | 1 |
| 285 | 31 Maret 2016    | 2015 | ALKA | 0,032  | -0,015 | -0,027 | -0,029 | -0,036 | -0,013 | -0,020 | -0,026 | 0 |
| 286 | 04 April 2016    | 2015 | ALMI | 0,107  | 0,004  | 0,000  | 0,031  | -0,003 | 0,004  | -0,053 | -0,004 | 0 |
| 287 | 31 Maret 2016    | 2015 | ANTM | 0,000  | -0,009 | -0,001 | 0,010  | -0,013 | -0,006 | -0,007 | -0,004 | 0 |
| 288 | 23 Maret 2016    | 2015 | ASII | 0,000  | 0,004  | -0,002 | 0,010  | 0,002  | -0,033 | -0,009 | 0,009  | 1 |
| 289 | 31 Maret 2016    | 2015 | BBCA | 0,000  | -0,001 | -0,011 | -0,005 | 0,007  | 0,009  | -0,001 | 0,020  | 0 |
| 290 | 27 Januari 2016  | 2015 | BBNI | 0,000  | -0,014 | 0,023  | 0,019  | -0,011 | -0,010 | -0,003 | -0,001 | 0 |

|     |                   |      |      |         |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|-------------------|------|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 291 | 05 April 2016     | 2015 | BBRI | -0,003  | -0,004 | -0,038 | -0,045 | -0,040 | -0,016 | -0,015 | -0,030 | 0 |
| 292 | 11 April 2016     | 2015 | BHIT | 0,000   | 0,028  | -0,014 | 0,029  | -0,009 | 0,029  | 0,012  | -0,013 | 1 |
| 293 | 15 April 2016     | 2015 | BIPP | 0,000   | -0,010 | 0,011  | -0,013 | -0,050 | 0,039  | -0,011 | 0,011  | 0 |
| 294 | 10 Maret 2016     | 2015 | BMRI | 0,000   | 0,008  | -0,022 | 0,008  | -0,010 | -0,006 | -0,005 | -0,017 | 0 |
| 295 | 11 April 2016     | 2015 | BMTR | 0,000   | -0,031 | -0,004 | -0,007 | 0,009  | 0,016  | 0,003  | -0,009 | 1 |
| 296 | 29 April 2016     | 2015 | BNBR | 0,001   | 0,003  | 0,006  | 0,006  | 0,008  | 0,002  | 0,004  | 0,005  | 0 |
| 297 | 08 April 2016     | 2015 | BNII | 0,002   | -0,002 | -0,004 | 0,006  | 0,005  | -0,007 | 0,007  | 0,032  | 0 |
| 298 | 06 April 2016     | 2015 | BRNA | 0,010   | 0,030  | 0,020  | -0,023 | 0,005  | -0,007 | -0,029 | -0,009 | 0 |
| 299 | 11 Maret 2016     | 2015 | BSDE | -0,005  | -0,007 | -0,009 | 0,034  | -0,008 | 0,021  | 0,012  | -0,008 | 1 |
| 300 | 05 September 2016 | 2015 | BTEL | 0,000   | -0,019 | 0,059  | -0,037 | -0,020 | 0,078  | -0,091 | 0,020  | 0 |
| 301 | 05 April 2016     | 2015 | BUDI | 0,000   | 0,003  | 0,010  | -0,002 | -0,015 | 0,015  | 0,002  | -0,001 | 1 |
| 302 | 27 April 2016     | 2015 | BWPT | 0,000   | 0,017  | 0,001  | 0,029  | -0,023 | 0,007  | -0,002 | 0,002  | 0 |
| 303 | 31 Maret 2016     | 2015 | DGIK | -0,001  | -0,015 | 0,006  | -0,011 | 0,002  | -0,004 | -0,014 | 0,000  | 1 |
| 304 | 30 Maret 2016     | 2015 | EKAD | -1,715  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 305 | 08 Nopember 2016  | 2015 | ELTY | -5,504  | 0,003  | 0,006  | 0,006  | 0,008  | 0,002  | 0,004  | 0,005  | 1 |
| 306 | 13 April 2016     | 2015 | EMTK | -0,007  | -0,027 | -0,067 | -0,076 | -0,099 | -0,018 | -0,043 | -0,064 | 1 |
| 307 | 31 Maret 2016     | 2015 | ERAA | -3,520  | 0,002  | -0,028 | -0,021 | -0,060 | 0,057  | -0,017 | 0,001  | 1 |
| 308 | 18 April 2016     | 2015 | GJTL | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 309 | 08 April 2016     | 2015 | HMSP | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,005  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 310 | 19 Mei 2016       | 2015 | IATA | 0,000   | 0,001  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 311 | 22 April 2016     | 2015 | ICBP | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 312 | 31 Maret 2016     | 2015 | IMAS | 3,518   | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,004  | 0,001  | 0,006  | 1 |
| 313 | 29 April 2016     | 2015 | INAI | 0,286   | -0,006 | 0,006  | -0,008 | -0,010 | -0,006 | -0,007 | -0,008 | 0 |
| 314 | 26 Mei 2016       | 2015 | INDX | -0,974  | -0,003 | -0,010 | 0,098  | -0,046 | 0,007  | -0,007 | -0,005 | 1 |
| 315 | 29 April 2016     | 2015 | ISAT | 0,000   | 0,011  | -0,001 | -0,002 | -0,003 | -0,018 | -0,006 | -0,012 | 0 |
| 316 | 08 April 2016     | 2015 | JHHD | 0,001   | 0,002  | 0,002  | -0,005 | -0,012 | 0,010  | -0,019 | 0,020  | 0 |
| 317 | 29 Februari 2016  | 2015 | JPFA | 0,000   | 0,014  | 0,002  | -0,002 | -0,013 | 0,005  | -0,007 | 0,010  | 1 |
| 318 | 21 April 2016     | 2015 | JTPE | 3,165   | 0,019  | -0,002 | -0,002 | -0,004 | -0,013 | 0,000  | -0,001 | 1 |
| 319 | 08 April 2016     | 2015 | KIJA | 1,144   | 0,004  | -0,003 | 0,014  | -0,025 | 0,027  | -0,010 | -0,026 | 1 |
| 320 | 29 Maret 2016     | 2015 | KKGI | -0,003  | -0,006 | -0,005 | -0,024 | -0,055 | 0,013  | -0,019 | -0,044 | 0 |
| 321 | 02 Mei 2016       | 2015 | KLBF | 0,477   | 0,023  | -0,003 | -0,005 | -0,004 | 0,009  | 0,002  | -0,007 | 0 |
| 322 | 07 Maret 2016     | 2015 | LPKR | -10,598 | 0,016  | -0,004 | -0,002 | 0,003  | 0,029  | -0,001 | -0,021 | 1 |
| 323 | 30 Maret 2016     | 2015 | LSIP | 0,000   | -0,009 | 0,039  | -0,004 | -0,011 | 0,000  | -0,017 | 0,012  | 0 |
| 324 | 29 April 2016     | 2015 | LTLS | 0,000   | -0,005 | 0,004  | -0,013 | -0,006 | 0,012  | -0,017 | 0,005  | 1 |
| 325 | 12 April 2016     | 2015 | MAPI | 0,004   | -0,035 | -0,063 | -0,100 | 0,071  | 0,118  | -0,018 | -0,059 | 0 |
| 326 | 22 April 2016     | 2015 | MBTO | -0,171  | 0,009  | -0,004 | -0,031 | -0,014 | 0,041  | -0,021 | -0,003 | 1 |
| 327 | 22 Maret 2016     | 2015 | MDLN | 0,761   | -0,016 | 0,018  | -0,009 | 0,003  | 0,011  | 0,002  | 0,054  | 1 |
| 328 | 31 Maret 2016     | 2015 | MIRA | 2,978   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | -0,001 | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 329 | 31 Maret 2016     | 2015 | MLPL | 0,000   | -0,024 | 0,011  | 0,001  | -0,024 | 0,028  | -0,028 | -0,003 | 1 |
| 330 | 28 April 2016     | 2015 | MNCN | 0,000   | -0,017 | -0,003 | 0,013  | 0,008  | 0,002  | -0,010 | -0,009 | 1 |
| 331 | 06 April 2016     | 2015 | MPMX | 0,000   | 0,000  | 0,040  | 0,005  | 0,020  | 0,014  | -0,015 | 0,013  | 0 |
| 332 | 20 April 2016     | 2015 | MRAT | -6,718  | 0,021  | -0,034 | 0,010  | 0,008  | 0,014  | 0,012  | -0,003 | 0 |

|     |                 |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|-----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 333 | 01 April 2016   | 2015 | MTDL | 0,000  | -0,018 | -0,010 | 0,027  | 0,063  | 0,001  | 0,006  | -0,009 | 1 |
| 334 | 22 Agustus 2016 | 2015 | MTFN | -0,047 | 0,000  | -0,007 | 0,009  | 0,004  | 0,003  | -0,013 | 0,009  | 1 |
| 335 | 17 Maret 2016   | 2015 | MYOH | -0,002 | 0,011  | 0,001  | 0,021  | -0,003 | 0,018  | -0,012 | 0,009  | 1 |
| 336 | 26 April 2016   | 2015 | MYTX | 0,000  | 0,100  | -0,005 | -0,006 | -0,011 | 0,004  | 0,000  | -0,004 | 0 |
| 337 | 25 April 2017   | 2015 | PANR | 0,000  | 0,003  | 0,005  | -0,001 | 0,011  | 0,006  | -0,008 | 0,007  | 0 |
| 338 | 30 Maret 2016   | 2015 | PWON | 0,000  | -0,027 | -0,023 | -0,007 | -0,007 | 0,003  | 0,012  | -0,016 | 1 |
| 339 | 28 April 2016   | 2015 | RICY | -0,754 | 0,019  | 0,000  | -0,001 | 0,016  | 0,002  | 0,001  | 0,000  | 0 |
| 340 | 29 April 2016   | 2015 | SIMP | 0,000  | 0,001  | -0,002 | 0,018  | 0,004  | -0,004 | -0,010 | 0,006  | 1 |
| 341 | 29 April 2016   | 2015 | SMAR | 0,000  | 0,000  | -0,012 | -0,004 | -0,004 | 0,019  | 0,015  | -0,004 | 1 |
| 342 | 31 Maret 2016   | 2015 | SMMA | 0,000  | -0,001 | 0,011  | 0,001  | 0,001  | -0,002 | -0,003 | -0,004 | 1 |
| 343 | 31 Maret 2016   | 2015 | SMRU | 0,000  | -0,006 | 0,003  | -0,012 | -0,029 | 0,002  | -0,007 | -0,014 | 1 |
| 344 | 28 April 2016   | 2015 | SRTG | 0,000  | -0,035 | 0,059  | -0,004 | -0,006 | -0,031 | 0,007  | 0,021  | 1 |
| 345 | 02 Mei 2016     | 2015 | SULI | 0,000  | -0,027 | -0,033 | -0,067 | 0,027  | -0,029 | 0,034  | 0,031  | 0 |
| 346 | 31 Mei 2016     | 2015 | SUPR | 0,000  | 0,007  | 0,001  | -0,006 | 0,001  | 0,000  | -0,001 | -0,016 | 0 |
| 347 | 21 April 2016   | 2015 | TBIG | 0,000  | -0,034 | -0,030 | -0,021 | -0,028 | 0,000  | -0,011 | -0,025 | 0 |
| 348 | 28 April 2016   | 2015 | TELE | 0,000  | 0,004  | -0,004 | 0,027  | -0,004 | 0,005  | -0,015 | 0,013  | 1 |
| 349 | 06 April 2016   | 2015 | TMAS | -1,310 | -0,027 | -0,040 | -0,035 | -0,082 | 0,008  | -0,040 | -0,060 | 1 |
| 350 | 05 April 2016   | 2015 | TOWR | 0,000  | -0,011 | -0,037 | -0,010 | -0,036 | -0,013 | -0,017 | -0,024 | 0 |
| 351 | 25 April 2016   | 2015 | TSPC | 3,636  | 0,011  | -0,049 | 0,044  | 0,040  | -0,045 | -0,004 | 0,038  | 0 |
| 352 | 25 April 2016   | 2015 | UNSP | -0,016 | 0,003  | -0,194 | 0,256  | -0,092 | 0,113  | -0,196 | 0,130  | 0 |
| 353 | 18 Maret 2016   | 2015 | UNTR | 0,000  | -0,004 | 0,020  | -0,003 | -0,009 | 0,023  | 0,002  | 0,041  | 0 |
| 354 | 02 Mei 2016     | 2015 | WSKT | 0,077  | -0,017 | 0,005  | -0,005 | 0,023  | 0,004  | 0,017  | -0,010 | 0 |
| 355 | 10 April 2017   | 2016 | ABMM | 0,000  | -0,003 | 0,016  | 0,031  | -0,055 | 0,000  | 0,006  | 0,014  | 0 |
| 356 | 10 April 2017   | 2016 | ACST | -0,002 | 0,015  | -0,097 | 0,020  | -0,001 | 0,136  | 0,053  | 0,011  | 1 |
| 357 | 10 April 2017   | 2016 | ADHI | -0,044 | 0,036  | -0,019 | -0,033 | -0,037 | 0,013  | 0,012  | 0,010  | 0 |
| 358 | 10 April 2017   | 2016 | ADRO | 0,000  | -0,156 | 0,048  | 0,007  | -0,034 | -0,081 | -0,004 | 0,013  | 1 |
| 359 | 10 April 2017   | 2016 | AKPI | -0,058 | 0,000  | -0,389 | 0,023  | 0,248  | 0,074  | -0,072 | 0,141  | 0 |
| 360 | 10 April 2017   | 2016 | ALKA | -0,002 | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0 |
| 361 | 10 April 2017   | 2016 | ALMI | -1,008 | 0,001  | -0,012 | 0,011  | 0,022  | -0,016 | -0,006 | 0,017  | 0 |
| 362 | 10 April 2017   | 2016 | ANJT | 0,000  | -0,003 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | 0,055  | 0,023  | -0,002 | 1 |
| 363 | 10 April 2017   | 2016 | ANTM | 0,001  | -0,002 | -0,006 | 0,015  | -0,006 | -0,004 | 0,085  | 0,000  | 1 |
| 364 | 10 April 2017   | 2016 | ASII | 0,000  | 0,002  | 0,000  | 0,009  | -0,007 | 0,005  | 0,000  | -0,027 | 1 |
| 365 | 10 April 2017   | 2016 | BBCA | 0,000  | -0,479 | 0,027  | 0,268  | 0,220  | -0,047 | 0,030  | 0,035  | 0 |
| 366 | 27 Januari 2017 | 2016 | BBNI | 0,000  | 0,082  | 0,068  | -0,013 | 0,097  | 0,026  | 0,005  | 0,005  | 0 |
| 367 | 10 April 2017   | 2016 | BBRI | 0,000  | 0,015  | -0,028 | -0,003 | -0,004 | 0,000  | -0,005 | -0,020 | 0 |
| 368 | 18 April 2017   | 2016 | BHIT | 0,000  | -0,002 | 0,012  | 0,004  | 0,005  | -0,030 | -0,033 | -0,023 | 1 |
| 369 | 10 April 2017   | 2016 | BMRI | 0,000  | 0,003  | 0,027  | 0,009  | 0,016  | -0,001 | -0,017 | 0,009  | 0 |
| 370 | 17 April 2017   | 2016 | BMTR | 0,000  | -0,018 | 0,000  | 0,033  | 0,064  | -0,029 | -0,028 | -0,004 | 1 |
| 371 | 12 April 2017   | 2016 | BNBR | 0,000  | 0,019  | 0,019  | 0,018  | -0,037 | 0,038  | -0,073 | 0,059  | 0 |
| 372 | 10 April 2017   | 2016 | BNII | 0,000  | -0,013 | 0,018  | -0,005 | -0,004 | -0,001 | -0,008 | 0,023  | 0 |
| 373 | 12 April 2017   | 2016 | BRMS | 0,000  | 0,009  | 0,003  | 0,001  | 0,001  | 0,004  | 0,004  | 0,023  | 1 |
| 374 | 10 April 2017   | 2016 | BRNA | -0,020 | 0,022  | -0,001 | -0,001 | 0,005  | -0,001 | 0,005  | -0,006 | 1 |



|     |                 |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|-----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 417 | 10 April 2017   | 2016 | MITI | 0,102  | 0,008  | -0,016 | -0,016 | -0,008 | 0,032  | -0,024 | 0,032  | 1 |
| 418 | 10 April 2017   | 2016 | MLPL | 0,000  | -0,027 | -0,020 | 0,022  | 0,169  | 0,099  | 0,074  | 0,052  | 0 |
| 419 | 13 April 2017   | 2016 | MNCN | 0,000  | -0,010 | 0,066  | 0,007  | 0,037  | -0,020 | -0,054 | -0,043 | 1 |
| 420 | 11 April 2017   | 2016 | MPMX | 0,022  | 0,006  | -0,004 | -0,009 | -0,007 | -0,009 | -0,016 | -0,004 | 0 |
| 421 | 25 April 2017   | 2016 | MRAT | -1,289 | 0,011  | -0,011 | 0,004  | 0,001  | -0,001 | -0,005 | 0,002  | 0 |
| 422 | 10 April 2017   | 2016 | MTDL | 0,000  | -0,012 | -0,010 | 0,051  | 0,022  | 0,006  | 0,006  | -0,001 | 1 |
| 423 | 10 April 2017   | 2016 | MYOH | 0,001  | 0,012  | 0,015  | 0,023  | 0,007  | -0,014 | 0,017  | -0,029 | 0 |
| 424 | 10 April 2017   | 2016 | MYOR | 0,074  | 0,002  | -0,004 | 0,000  | 0,018  | -0,001 | 0,015  | -0,002 | 1 |
| 425 | 21 Juni 2017    | 2016 | MYTX | 0,000  | 0,007  | 0,001  | -0,002 | -0,001 | 0,002  | -0,068 | 0,075  | 0 |
| 426 | 25 April 2017   | 2016 | OMRE | 2,931  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 427 | 10 April 2017   | 2016 | PANR | 0,000  | 0,012  | 0,010  | 0,002  | 0,015  | 0,006  | 0,009  | 0,028  | 0 |
| 428 | 12 April 2017   | 2016 | PDES | 0,045  | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 429 | 27 April 2017   | 2016 | PGAS | 0,000  | 0,009  | 0,003  | -0,014 | 0,003  | 0,019  | 0,048  | -0,013 | 1 |
| 430 | 12 April 2017   | 2016 | PSAB | 0,000  | 0,001  | -0,005 | 0,004  | -0,017 | 0,075  | -0,022 | -0,031 | 1 |
| 431 | 10 April 2017   | 2016 | PTRO | -0,453 | 0,024  | -0,024 | -0,030 | -0,038 | -0,084 | -0,007 | 0,040  | 1 |
| 432 | 10 April 2017   | 2016 | PWON | 0,000  | -0,009 | 0,006  | -0,014 | -0,033 | -0,033 | 0,016  | 0,010  | 1 |
| 433 | 10 April 2017   | 2016 | RICY | 0,494  | 0,002  | 0,001  | 0,015  | 0,015  | -0,006 | -0,028 | 0,008  | 0 |
| 434 | 17 April 2017   | 2016 | ROTI | -0,553 | -0,008 | -0,014 | 0,035  | 0,003  | -0,012 | 0,010  | -0,021 | 1 |
| 435 | 12 April 2017   | 2016 | SGRO | 0,000  | -0,059 | 0,001  | 0,003  | 0,001  | 0,010  | -0,003 | 0,012  | 1 |
| 436 | 10 April 2017   | 2016 | SIMP | 0,000  | 0,016  | 0,061  | 0,021  | 0,043  | -0,017 | -0,017 | -0,011 | 1 |
| 437 | 10 April 2017   | 2016 | SMAR | 0,000  | -0,013 | -0,002 | 0,001  | 0,002  | 0,072  | 0,017  | 0,124  | 1 |
| 438 | 10 April 2017   | 2016 | SMCB | 0,000  | 0,018  | -0,023 | -0,015 | -0,027 | -0,013 | -0,021 | 0,045  | 1 |
| 439 | 10 April 2017   | 2016 | SMDR | 0,006  | 0,002  | 0,005  | 0,004  | 0,006  | 0,017  | -0,003 | 0,000  | 1 |
| 440 | 10 April 2017   | 2016 | SMMA | 0,000  | 0,002  | -0,001 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 1 |
| 441 | 10 April 2017   | 2016 | SRTG | 0,000  | 0,003  | 0,001  | -0,001 | 0,000  | 0,028  | -0,001 | 0,001  | 0 |
| 442 | 10 April 2017   | 2016 | SSIA | 0,129  | 0,007  | 0,042  | 0,000  | -0,032 | 0,009  | -0,028 | 0,000  | 1 |
| 443 | 12 April 2017   | 2016 | SULI | 0,000  | -0,011 | 0,000  | -0,019 | 0,022  | -0,019 | 0,060  | 0,003  | 0 |
| 444 | 10 April 2017   | 2016 | SUPR | 0,002  | 0,007  | -0,007 | 0,000  | 0,009  | -0,007 | 0,001  | 0,007  | 0 |
| 445 | 10 April 2017   | 2016 | TINS | 0,000  | 0,117  | 0,022  | 0,020  | 0,013  | 0,113  | -0,060 | 0,035  | 1 |
| 446 | 10 April 2017   | 2016 | TKIM | 0,000  | -0,017 | 0,065  | -0,014 | -0,021 | -0,008 | 0,027  | -0,044 | 0 |
| 447 | 25 April 2017   | 2016 | TMAS | -2,702 | 0,002  | -0,050 | 0,034  | 0,000  | -0,004 | -0,012 | -0,013 | 1 |
| 448 | 10 April 2017   | 2016 | TOBA | 0,000  | 0,060  | 0,070  | 0,029  | 0,045  | 0,001  | 0,002  | 0,003  | 1 |
| 449 | 17 April 2017   | 2016 | TOWR | 0,000  | 0,073  | -0,024 | -0,011 | 0,000  | -0,012 | 0,000  | 0,000  | 0 |
| 450 | 10 April 2017   | 2016 | TPIA | 0,004  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,183  | 0,000  | 0,000  | 1 |
| 451 | 03 Agustus 2017 | 2016 | TRIS | -0,893 | 0,001  | 0,002  | -0,001 | -0,003 | 0,000  | 0,000  | 0,001  | 1 |
| 452 | 10 April 2017   | 2016 | TSPC | -1,787 | -0,005 | -0,002 | 0,026  | -0,003 | 0,002  | -0,005 | 0,000  | 0 |
| 453 | 12 April 2017   | 2016 | UNIC | -0,001 | 0,003  | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 0,000  | -0,001 | -0,001 | 1 |
| 454 | 10 April 2017   | 2016 | UNTR | 0,000  | 0,019  | 0,011  | 0,004  | 0,016  | 0,001  | -0,005 | -0,005 | 0 |
| 455 | 10 April 2017   | 2016 | WSKT | -0,274 | 0,008  | 0,017  | -0,003 | 0,014  | 0,027  | 0,041  | -0,025 | 0 |
| 456 | 29 Maret 2018   | 2017 | ABMM | 0,000  | -0,009 | 0,002  | 0,017  | 0,008  | 0,012  | -0,004 | 0,017  | 0 |
| 457 | 04 April 2018   | 2017 | ACST | 0,000  | 0,043  | -0,004 | -0,054 | -0,009 | -0,009 | 0,044  | 0,029  | 0 |
| 458 | 06 Maret 2018   | 2017 | ADRO | 0,000  | 0,052  | -0,018 | -0,151 | -0,074 | -0,115 | 0,046  | -0,168 | 1 |

|     |                  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|-----|------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 459 | 02 April 2018    | 2017 | AKPI | 0,003  | 0,198  | -0,042 | -0,369 | -0,059 | -0,257 | 0,101  | -0,468 | 1 |
| 460 | 29 Maret 2018    | 2017 | ALKA | -0,004 | -0,009 | 0,000  | 0,011  | 0,005  | -0,298 | 0,335  | 0,085  | 0 |
| 461 | 28 Maret 2018    | 2017 | ALMI | -0,460 | -0,006 | -0,041 | 0,025  | -0,022 | 0,012  | 0,018  | 0,009  | 0 |
| 462 | 12 Maret 2018    | 2017 | ANJT | 0,000  | 0,029  | -0,006 | -0,076 | -0,032 | -0,043 | 0,009  | -0,067 | 1 |
| 463 | 12 Maret 2018    | 2017 | ANTM | -0,001 | -0,019 | 0,007  | 0,007  | -0,011 | -0,002 | 0,033  | 0,021  | 1 |
| 464 | 02 April 2018    | 2017 | APLN | 0,000  | 0,053  | -0,053 | -0,027 | -0,021 | -0,065 | 0,022  | 0,001  | 1 |
| 465 | 27 Februari 2018 | 2017 | ASII | 0,000  | 0,065  | -0,019 | -0,145 | -0,058 | -0,091 | 0,032  | -0,138 | 1 |
| 466 | 29 Maret 2018    | 2017 | ATIC | -0,601 | 0,032  | -0,028 | -0,068 | -0,037 | -0,028 | 0,016  | -0,070 | 0 |
| 467 | 26 Februari 2018 | 2017 | AUTO | -0,005 | 0,092  | -0,020 | -0,216 | -0,112 | -0,161 | 0,046  | -0,237 | 0 |
| 468 | 09 Maret 2018    | 2017 | BBCA | -0,001 | 0,012  | 0,016  | 0,004  | 0,000  | 0,007  | 0,009  | -0,014 | 0 |
| 469 | 13 Februari 2018 | 2017 | BBNI | 0,000  | -0,005 | -0,009 | 0,013  | 0,028  | -0,002 | -0,002 | 0,036  | 0 |
| 470 | 25 Januari 2018  | 2017 | BBRI | 0,000  | 0,089  | -0,007 | -0,181 | -0,080 | -0,135 | 0,036  | -0,183 | 0 |
| 471 | 29 Maret 2018    | 2017 | BHIT | 0,000  | -0,012 | -0,005 | -0,018 | -0,007 | 0,002  | 0,025  | -0,020 | 0 |
| 472 | 12 Februari 2018 | 2017 | BMRI | 0,000  | 0,371  | -0,031 | -0,683 | -0,333 | -0,487 | 0,178  | -0,689 | 0 |
| 473 | 28 Maret 2018    | 2017 | BMTR | 0,000  | -0,061 | 0,006  | -0,078 | -0,152 | 0,055  | -0,020 | 0,188  | 1 |
| 474 | 23 Maret 2018    | 2017 | BNBR | -0,001 | 0,019  | 0,009  | 0,013  | -0,005 | 0,020  | 0,027  | -0,013 | 0 |
| 475 | 23 Februari 2018 | 2017 | BNII | 0,000  | -0,004 | -0,002 | 0,017  | -0,012 | 0,010  | -0,010 | 0,023  | 0 |
| 476 | 30 Maret 2018    | 2017 | BRNA | 0,014  | 0,314  | -0,087 | -0,325 | -0,265 | -0,266 | 0,108  | -0,287 | 0 |
| 477 | 06 Maret 2018    | 2017 | BRPT | 0,002  | 0,029  | -0,015 | -0,028 | -0,035 | -0,045 | -0,036 | -0,023 | 1 |
| 478 | 23 Maret 2018    | 2017 | BUDI | 0,000  | -0,027 | 0,021  | 0,013  | -0,011 | 0,025  | -0,010 | 0,024  | 0 |
| 479 | 02 April 2018    | 2017 | BUVA | -0,052 | 0,043  | 0,000  | 0,003  | 0,001  | 0,002  | -0,001 | 0,003  | 1 |
| 480 | 28 Maret 2018    | 2017 | BWPT | 0,000  | 0,005  | -0,015 | 0,011  | 0,013  | -0,011 | 0,067  | -0,017 | 1 |
| 481 | 30 Maret 2018    | 2017 | CTBN | 0,000  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 1 |
| 482 | 26 Maret 2018    | 2017 | DOID | 0,003  | -0,050 | -0,037 | -0,071 | 0,011  | -0,029 | 0,044  | -0,012 | 0 |
| 483 | 28 Maret 2018    | 2017 | DSSA | 0,007  | 0,168  | -0,032 | -0,273 | -0,136 | -0,196 | 0,077  | -0,290 | 1 |
| 484 | 28 Maret 2018    | 2017 | EKAD | 0,145  | 0,011  | -0,002 | -0,022 | -0,002 | 0,013  | -0,010 | -0,008 | 0 |
| 485 | 02 April 2018    | 2017 | EMTK | 0,001  | 0,458  | -0,104 | -0,809 | -0,429 | -0,590 | 0,249  | -0,920 | 0 |
| 486 | 26 Maret 2018    | 2017 | ERAA | 3,185  | -0,028 | -0,014 | 0,028  | 0,017  | 0,045  | 0,070  | 0,014  | 1 |
| 487 | 29 Maret 2018    | 2017 | ERTX | 0,000  | 0,162  | 0,005  | -0,040 | -0,004 | 0,016  | 0,007  | 0,345  | 0 |
| 488 | 12 Maret 2018    | 2017 | GEMS | 0,000  | 0,002  | -0,009 | 0,029  | -0,024 | -0,033 | -0,085 | -0,004 | 1 |
| 489 | 27 Februari 2018 | 2017 | GIAA | 0,000  | -0,024 | -0,031 | -0,008 | -0,012 | -0,001 | 0,061  | 0,018  | 0 |
| 490 | 29 Maret 2018    | 2017 | GJTL | 0,004  | -0,069 | -0,052 | -0,046 | 0,024  | -0,061 | -0,096 | 0,024  | 0 |
| 491 | 26 Maret 2018    | 2017 | HITS | 0,000  | 0,008  | 0,008  | 0,018  | -0,010 | 0,001  | -0,011 | 0,008  | 0 |
| 492 | 06 Maret 2018    | 2017 | HMSP | 0,000  | 0,057  | -0,019 | -0,106 | -0,048 | -0,082 | 0,024  | -0,102 | 0 |
| 493 | 02 April 2018    | 2017 | HRUM | 0,000  | 0,074  | -0,005 | -0,112 | -0,086 | -0,133 | 0,016  | -0,161 | 0 |
| 494 | 02 April 2018    | 2017 | IATA | 0,000  | -0,012 | 0,003  | 0,024  | 0,012  | 0,017  | -0,006 | 0,025  | 1 |
| 495 | 21 Maret 2018    | 2017 | ICBP | 0,000  | -0,007 | -0,010 | -0,003 | 0,002  | -0,004 | -0,001 | 0,006  | 1 |
| 496 | 29 Maret 2018    | 2017 | IMAS | 0,197  | 0,017  | 0,027  | -0,079 | -0,061 | -0,052 | 0,026  | -0,086 | 0 |
| 497 | 31 Maret 2018    | 2017 | IMPC | 0,874  | 0,063  | -0,013 | -0,079 | -0,023 | -0,043 | 0,024  | -0,055 | 1 |
| 498 | 21 Maret 2018    | 2017 | INDF | 0,000  | -0,042 | -0,019 | -0,027 | 0,009  | -0,040 | -0,053 | 0,021  | 1 |
| 499 | 19 Maret 2018    | 2017 | INDY | 0,000  | 0,115  | -0,020 | -0,161 | 0,233  | -0,020 | -0,134 | 0,213  | 0 |

