

## DAFTAR PUSTAKA

- Adur, Maria Desliana, dkk. 2018. Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan Rokok (Studi pada Perusahaan Rokok Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2013-2016). *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*. Vol. 5. No. 2, Juni 2018
- Afrifa, G.A. 2016. Net working capital, cash flow and performance of UK SMEs. *Review of Accounting and Finance*. Vol. 15 No. 1. Pp. 21-44. (<https://doi.org/10.1108/RAF-02-2015-0031>)
- AL-Dhamari, R. Ahmed dan Ku Nor Izah Ku Ismail. 2014. An investigation into the effect of surplus free cash flow, corporate governance and firm size on earnings predictability. *International Journal of Accounting and Information Management* Vol. 22 No. 2, 2014 pp. 118-133 q Emerald Group Publishing Limited 1834-7649 DOI 10.1108/IJAIM-05-2013-0037
- Alduais, F\_ 2022, "Textual analysis of the annual report and corporate performance: evidence from China", *Journal of Financial Reporting and Accounting*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/JFRA-04-2022-0129>
- Akerlof, George A. 1970. The Market for 'Lemons' : Quality Uncertainty and the Market Mechanism, *The Quarterly Journal of Economics* Vol. 84 No. 3, Hal 488-500.
- Astami, Emita W *et al*, 2017. The role of audit quality and culture influence on earnings management in companies with excessive free cash flow Evidence from the Asia-Pacific region. *International Journal of Accounting & Information Management* . Vol. 25 No. 1, 2017 pp. 21-42 © Emerald Publishing Limited 1834-7649 DOI 10.1108/IJAIM-05-2016-0059
- Barton, Jan and Paul J. Simko. 2002. The Balance Sheet as an Earnings Management Constraint. *The Accounting Review*. Vol. 77, Supplement: Quality of Earnings Conference (2002), pp. 1-27 (27 pages). <https://www.jstor.org/stable/3203322>

- Burke, Qing L *et al.* 2017. Value Relevance Of Banks' Cash Flows From Operations. *Advances in Accounting*. Volume 39, Desember 2017, pages 60-78.
- Cheng, CS Agnes *et al.* 2013. The supplemental role of operating cash flows in explaining share returns Effect of various measures of earnings quality. *International Journal of Accounting and Information Management*. Vol. 21 No. 1, 2013 pp. 53-71 q Emerald Group Publishing Limited 1834-7649 DOI 10.1108/18347641311299740
- Chin, W. W. 1998. *The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling*. Modern Methods for Business Research, 295, 336
- Dadteev, Kazbek *et al.* 2020. Using Artificial Intelligence Technologies to Predict Cash Flow. *Procedia Computer Science*. Volume 169, 2020. Page 264-268. (<https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.02.163>)
- Darjezi, J.I. Zadeh. 2016. The role of accrual estimation errors to determine accrual and earnings quality. *International Journal of Accounting & Information Management*, Vol. 24 Iss 2 pp. (<http://dx.doi.org/10.1108/IJAIM-04-2015-0022>)
- Dechow, Patricia M., Schrand, Catherine M., dan Ge, Weili 2010. Understanding Earnings Quality: A Review of The Proxies, Their Determinants and Their Consequences. *Journal of Accounting and Economics*. No.50, Hal 344-401.
- Dewi, Meutia. 2017. Analisis Rasio Keuangan Untuk Mengukur Kinerja Keuangan PT. Smatrfren Telecom, Tbk. *Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi (JENSI)*. Vol. 1. No. 1. Juni 2017
- Dogru, Tarik dan Ercan Sirakaya. 2018. Cash holdings and corporate governance: theory and contrary evidence from hotel firms. *International Journal of Contemporary Hospitality Management* © Emerald Publishing Limited 0959-6119 DOI 10.1108/IJCHM-03-2017-0163
- Fahmi, Irham. 2018. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Cetakan Keenam. Penerbit Alfabeta: Bandung.

- \_\_\_\_\_. 2017. *Analisis Kinerja Keuangan*. Cetakan Keempat. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- \_\_\_\_\_. 2018. *Manajemen Kinerja: Teori Dan Aplikasi*. Cetakan Kelima. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- Fama, E. F., & French, K. R. (2012). Size, value, and momentum in international stock returns. *Journal of Financial Economics*, 105(3), 457–472. <https://doi.org/10.1016/j.jfineco.2012.05.011>
- Francis, J., Lafond, R. Dan Schipper. K. 2004. Cost of Equity and Earnings Attribute. *The Accounting Review*. 79(4): 967-1010
- Francis *et al.* 2008. Earnings Quality. *Foundations and Trends in Accounting*. Vol. 1, No. 4 (2006) 259–340. 2008.
- Freeman, R.E dan Reed. D.L. 1983. Stockholder and Stakeholder: A New Perspective On Corporate Governance, *California. Management Review*, Vol XXV. No. 3
- Frischmann, P *et al.* 2020. Analyst reaction to non-articulation between the balance sheet and the statement of cash flows. *Jurnal Riset Akuntansi Terapan*. Jil. 21 No. 1, 2020 hal.163-184 © Emerald Publishing Limited 0967-5426 DOI 10.1108/JAAR-02-2019-0036
- Guizani, M. and Ajmi, A.N. 2021, Do macroeconomic conditions affect corporate cash holdings and cash adjustment dynamics? Evidence from GCC countries, *International Journal of Emerging Markets*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/IJOEM-03-2020-0291>
- Harjito, D. Agus dan Martono. 2018. *Manajemen Keuangan*. Edisi ke 2. Ekonisia: Jakarta
- Harmono. 2018. *Manajemen Keuangan*. Edisi 1. Cetakan ketujuh. Penerbit Bumi Aksara: Jakarta
- Harrison Jr, Walter T. 2013. *Akuntansi Keuangan: Internastional Financial Reporting Standars (IFRS)*. Edisi Kedelapan. Jilid 2. Penerbit Erlangga: Jakarta
- He, P., Sun, Y., Zhang, Y., & Li, T. (2020). COVID – 19 ' s Impact on Stock Prices Across Different Sectors — An Event Study Based on the

Chinese Stock Market. *Emerging Markets Finance and Trade*, 56(10), 2198–2212. <https://doi.org/10.1080/1540496X.2020.1785865>

Ikatan Akuntan Indonesia. 2014. *Standar Akuntansi Keuangan* (per efektif 1 Januari 2015). Jakarta.

Jarboui, M.S Anis . 2017. CSR, Biaya Agensi Dan Sensitivitas Arus Kas Investasi: Analisis Moderasi Yang Dimediasi. *Keuangan Manajerial*, Vol. 43 Edisi 3 ([http:// dx.doi.org/10.1108/MF-02-2016-0042](http://dx.doi.org/10.1108/MF-02-2016-0042))

Jensen, M.C. dan Mecking, W. H. 1976. Theory of the Firm: Managerial Behaviour, Agency Costs and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics* (3): 305-360.

Ji, Xudong *et al.* 2020. The role of voluntary internal control reporting in earnings quality: Evidence from China. *Journal of Contemporary Accounting and Economics*. 16 (2020). (<https://doi.org/10.1016/j.jcae.2020.100188>)

Kasmir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi 1. Cetakan ketujuh. Rajawali Pers: Jakarta.

Leuz, Christian *et al.* 2003. Earnings management and investor protection: an international comparison. *Journal of Financial Economics*. Volume 69, Issue 3, September 2003, Pages 505-527. [https://doi.org/10.1016/S0304-405X\(03\)00121-1](https://doi.org/10.1016/S0304-405X(03)00121-1)

Lyingstadaas, H. 2018. An empirical investigation of how information sharing affects cash flow performance through competitive capability. *Supply Chain Management: An International Journal* 24/6 (2019) 710–728 © Emerald Publishing Limited [ISSN 1359-8546]. DOI 10.1108/SCM-08-2018-0293

Markus, G., & Rideg, A. 2020. Understanding the connection between SMEs' competitiveness and cash flow generation: an empirical analysis from Hungary. *Competitiveness Review: An International Business Journal*, 31(3), 397–419. doi:10.1108/cr-01-2020-0019

Masyitah, Emi dan Kahar Karya Sarjana Harahap. 2018. Analisis Kinerja Keuangan Menggunakan Rasio Likuiditas dan Profitabilitas. *Jurnal*

*Akuntansi Dan Keuangan Kontemporer (JAKK)*. Volume 1 No. 1. Oktober Tahun 2018.

- Mehrabanpour, Mohammadreza *et al.* 2020. Financial statement comparability and cash holdings: the mediating role of disclosure quality and financing constraints. *Journal of Financial Reporting and Accounting* © Emerald Publishing Limited 1985-2517  
DOI 10.1108/JFRA-12-2019-0167
- Munawir, S. 2012. Analisis Informasi Keuangan. Yogyakarta : Liberty.
- Mulyadi. 2009. *Sistem Perencanaan dan Pengendalian Manajemen: Sistem Pelipatgandaan Kinerja Perusahaan*. Aditya Media: Yogyakarta.
- Nakashima, M. 2019. *Survey Research on Earnings Quality: Evidence from Japan*. *Research on Professional Responsibility and Ethics in Accounting*, 99–131. doi:10.1108/s1574-076520190000022007
- Nandhu *et al.*, 2020. Effectiveness Of Cashflow Ratios To Measure The Performance Divergences Of Selected Steel Companies In India. *International Journal Of Scientific & Technology Research*. Volume 9, Issue 01, January 2020
- Noury, B *et al.* 2020. The Prediction of Future Cash Flows Based on Operating Cash Flows, Earnings and Accruals in the French Context. *Journal of Behavioral and Experimental Finance*. Volume 28. Desember 2020, (doi:<https://doi.org/10.1016/j.jbef.2020.100414>)
- Nurdin, Emilia. 2013. *Kualitas Laba sebagai Pemediasi hubungan antara Pengungkapan Corporate Social Responsibility dan Indenpendensi Dewan Komisaris dalam menstimulasi Reaksi Investor*. Makassar: Program Pascasarjana FEB – UNHAS
- Omopariola, ED. *et al.* 2020. Contractors' perceptions of the effects of cash flow on construction projects. *Jurnal Teknik, Desain dan Teknologi* Jil. 18 No.2, 2020 hal.308-325 © EmeraldPublishingLimited 1726-0531  
DOI10.1108/JEDT-04-2019-0099
- Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. 2018. Edisi 4. Program Pascasarjana: Universitas Hasanuddin.
- Penman, S.H, dan Zhang, X.J. 2002. "Accounting Conservatism, the Quality of Earnings, and Stock Returns." *The Accounting Review*, 77: 237-264.

- Penman, S. H. 2003. The Quality of Financial Statements: Perspectives from the Recent Stock Market Bubble. *Accounting Horizon*, Supplement.
- Pirveli, E. 2019. Earnings persistence and predictability within the emerging economy of Georgia. *Journal of Financial Reporting and Accounting* © Emerald Publishing Limited 1985-2517 DOI 10.1108/JFRA-03-2019-0043. (<https://www.emerald.com/insight/1985-2517.htm>)
- Richardson, S. 2003. Earnings Quality and Short Sellers. *Accounting Horizon*, Supplement
- Rudianto. 2013. *Akuntansi Manajemen: Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Erlangga, Jakarta
- Salehi, Mahdi *et al.* 2018. Earnings quality and managerial access to debt financing: empirical evidence from Iran. *Journal of Economic and Administrative Sciences* © Emerald Publishing Limited 1026-4116 DOI 10.1108/JEAS-01-2017-0001
- Schipper, K, dan L. Vincent. 2003. Earnings Quality. *Accounting Horizon*. Suplemen.
- Sekaran, U. 2006. *Research Methods for Business*. Buku 2. Edisi 4. Edisi Bahasa Indonesia. Salemba Empat: Jakarta.
- \_\_\_\_\_ dan Roger Bougie. 2019. *Metode Penelitian Untuk Bisnis*. Edisi 6 Buku 2. Salemba Empat: Jakarta.
- Siladjaja, M dan Yuli Anwar. 2020. The impact of innate accruals quality on the future market value moderated by dividend policy. *Asian Journal of Accounting Research*. Emerald Publishing Limited 2443-4175 DOI 10.1108/AJAR-04-2020-0026. <https://www.emerald.com/insight/2443-4175.htm>
- Sitthipongpanich, T. 2017. Kepemilikan keluarga dan arus kas bebas. *Jurnal Internasional Keuangan Manajerial*, Vol. 13 Edisi 2 ([http:// dx.doi.org/10.1108/IJMF-06-2014-0088](http://dx.doi.org/10.1108/IJMF-06-2014-0088))
- Sugiarti. 2017. *Metodologi Penelitian Bisnis*. Edisi 1. Penerbit Andi: Yogyakarta

- Sun, Lan. 2020. Accrual Mispricing in The Era of Corporate Governance Reforms. *Asian Review of Accounting: Emerald Publishing Limited*. Vol. 28 No. 3, pp. 373-394. <https://doi.org/10.1108/ARA-08-2019-0143>)
- Supardi. 2013. *Aplikasi Statistika Dalam Penelitian: Konsep Statistika yang lebih Komprehensif*. Edisi Revisi. Penerbit Cange Publication (Prima Ufuk Semesta): Jakarta
- Spence, A. Michael (1973), Job Market Signaling, *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 87, No. 3, (Aug., 1973), Hal 355-374.
- Takacs, Andras *et al.* 2020. The effect of fair valuation on banks' earnings quality: empirical evidence from developed and emerging European countries. *Heliyon*. 6 (2020) e056592
- Wahyudin, A dan Badingatus Solikhah. 2017. Corporate governance implementation rating in Indonesia and its effects on financial performance. *The international journal of business in society*, Vol. 17 Iss 2 pp. 165-191 <http://dx.doi.org/10.1108/CG-12-2015-0171>
- Wild, John J *et al.* 2005. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi 8. Buku Dua. Salemba Empat, Jakarta [www.wikipwdia.com](http://www.wikipwdia.com). [www.yahoofinance.com](http://www.yahoofinance.com).
- Yushita, Amanita Novi. 2013. Pengaruh Mekanisme Corporate Overnance, Kualitas Auditor Eksternal, Dan Likuiditas Terhadap Kualitas Laba. *Jurnal Economia Review of Business and Economics Studies*. Vol 9, No 2. Pp. 141-155 DOI: <https://doi.org/10.21831/economia.v9i2.1805>
- <http://www.cnbcindonesia.com/market/20200611154403-17-164699/perusahaan-telekomunikasi-paling-cuan-saat-pandemi-covid-19>
- <https://techbiz.id/news/page/80/>
- <http://selular.id/2021/09/penetrasi-fixed-broadband-di-indonesia-diprediksi-meningkat-20-pada-2022/>
- <https://finance.detik.com/bursa-dan-valas/d-5385926/begini-kinerja-indosat-di-tahun-pandemi>
- [www.wikipwdia.com](http://www.wikipwdia.com)

Lampiran 1.

**Daftar Perusahaan yang Menjadi Sampel serta Tanggal Publikasi Laporan Publikasi Triwulanan 2019-2021**

<b>No</b>	<b>Kode Saham</b>	<b>Nama Emiten</b>	<b>Tanggal Publikasi Laporan Triwulanan</b>
1	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Maret 2019
2	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 Juni 2019
3	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 September 2019
4	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Desember 2019
5	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Maret 2020
6	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 Juni 2020
7	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 September 2020
8	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Desember 2020
9	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Maret 2021
10	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 Juni 2021
11	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	30 September 2021
12	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	31 Desember 2021
13	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Maret 2019
14	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 Juni 2019
15	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 September 2019
16	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Desember 2019
17	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Maret 2020
18	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 Juni 2020
19	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 September 2020
20	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Desember 2020



21	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Maret 2021
22	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 Juni 2021
23	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	30 September 2021
24	TLKM	PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	31 Desember 2021
25	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Maret 2019
26	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 Juni 2019
27	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 September 2019
28	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Desember 2019
29	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Maret 2020
30	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 Juni 2020
31	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 September 2020
32	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Desember 2020
33	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Maret 2021
34	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 Juni 2021
35	ISAT	PT. Indosat Tbk	30 September 2021
36	ISAT	PT. Indosat Tbk	31 Desember 2021
37	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Maret 2019
38	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 Juni 2019
39	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 September 2019
40	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Desember 2019
41	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Maret 2020
42	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 Juni 2020
43	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 September 2020
44	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Desember 2020
45	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Maret 2021

46	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 Juni 2021
47	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	30 September 2021
48	BTEL	Bakrie Telecom Tbk	31 Desember 2021
49	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Maret 2019
50	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 Juni 2019
51	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 September 2019
52	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Desember 2019
53	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Maret 2020
54	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 Juni 2020
55	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 September 2020
56	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Desember 2020
57	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Maret 2021
58	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 Juni 2021
59	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	30 September 2021
60	EXCL	PT. XL Axiata Tbk	31 Desember 2021
61	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Maret 2019
62	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 Juni 2019
63	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 September 2019
64	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Desember 2019
65	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Maret 2020
66	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 Juni 2020
67	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 September 2020
68	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Desember 2020
69	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Maret 2021

70	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 Juni 2021
71	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	30 September 2021
72	GHON	PT. Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	31 Desember 2021
73	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Maret 2019
74	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 Juni 2019
75	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 September 2019
76	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Desember 2019
77	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Maret 2020
78	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 Juni 2020
79	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 September 2020
80	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Desember 2020
81	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Maret 2021
82	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 Juni 2021
83	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	30 September 2021
84	JAST	PT. Jasnita Telekomindo Tbk	31 Desember 2021
85	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Maret 2019
86	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 Juni 2019
87	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 September 2019
88	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Desember 2019
89	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Maret 2020
90	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 Juni 2020
91	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 September 2020
92	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Desember 2020
93	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Maret 2021
94	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 Juni 2021

95	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	30 September 2021
96	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk	31 Desember 2021
97	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Maret 2019
98	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 Juni 2019
99	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 September 2019
100	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Desember 2019
101	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Maret 2020
102	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 Juni 2020
103	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 September 2020
104	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Desember 2020
105	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Maret 2021
106	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 Juni 2021
107	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	30 September 2021
108	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastrukture Tbk	31 Desember 2021
109	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Maret 2019
110	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 Juni 2019
111	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 September 2019
112	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Desember 2019
113	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Maret 2020
114	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 Juni 2020
115	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 September 2020
116	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Desember 2020
117	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Maret 2021
118	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 Juni 2021

119	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	30 September 2021
120	OASA	PT. Protech Mitra Perkasa Tbk	31 Desember 2021
121	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Maret 2019
122	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 Juni 2019
123	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 September 2019
124	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Desember 2019
125	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Maret 2020
126	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 Juni 2020
127	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 September 2020
128	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Desember 2020
129	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Maret 2021
130	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 Juni 2021
131	SCMA	Surya Citra Media Tbk	30 September 2021
132	SCMA	Surya Citra Media Tbk	31 Desember 2021

## Lampiran 2

### Perhitungan Data Variabel

NO	Kode Saham	Arus_Kas_Op	Arus_Kas_Inv	Arus_Kas_Pb	Kua_Laba	Kin_Kerja
1	FREN	3.257	(7.472)	3.435	0.167	1.947
2	FREN	5.799	(18.644)	10.852	0.191	(0.353)
3	FREN	4.234	(28.514)	23.899	0.085	0.329
4	FREN	1.756	(38.090)	34.257	0.025	(0.314)
5	FREN	6.823	(82.432)	118,23	0.341	(0.890)
6	FREN	72.298	(23.882)	18.151	(0.591)	(3.520)
7	FREN	12.302	(29.354)	23.224	0.179	(0.255)
8	FREN	14.610	(46.900)	36.853	0.155	0.159
9	FREN	8.064	(8.298)	(1.179)	0.335	(0.164)
10	FREN	17.878	(17.634)	2.950	0.361	(0.091)
11	FREN	25.568	(20.910)	(243,5)	0.334	(0.057)
12	FREN	28.712	(27.277)	(3.363)	0.274	(0.039)
13	TLKM	13.040	(6.208)	(8.830)	0.374	0.243
14	TLKM	27.702,0	(16.340)	(11,673)	0.399	0.222
15	TLKM	38.263	(22.133)	(18.386)	0.372	0.225
16	TLKM	54,949	(35,791)	(18,247)	0.405	0.187
17	TLKM	17.603	(5,089)	(6,850)	0.514	0.255
18	TLKM	34.171	(15.937)	(8,304)	0.511	0.231
19	TLKM	47.450	(19.290)	(29.190)	0.474	0.231
20	TLKM	65.317	(65.317)	(27.753)	0.478	2.535
21	TLKM	17.433	(6.763)	3.670	0.513	0.249
22	TLKM	33.085	(19.056)	1.887	0.476	0.244
23	TLKM	50.518	(25.819)	2.254	0.488	0.246
24	TLKM	65.317	(35.256)	(27.753)	1.817	3.986
25	ISAT	1.938	(2.219)	1.467	0.320	(0.045)
26	ISAT	4.541	(4.200)	0.401	0.369	(0.026)
27	ISAT	5.176	(6.825)	1,811	0.274	(0.013)

28	ISAT	10.588	(8.883)	3.143	0.405	0.061
29	ISAT	2.366	(1.548)	(1.681)	0.362	(0.086)
30	ISAT	4.621	(2.419)	(3.557)	0.343	(0.022)
31	ISAT	8.515	(4.126)	(5.966)	0.413	(0.019)
32	ISAT	12.331	(6.962)	(8.177)	0.441	(9.893)
33	ISAT	2.668	-2,199	-405,3	0.363	0.031
34	ISAT	5,017	3.301	0.767	0.334	0.378
35	ISAT	8.399	1.384	(0.563)	0.364	0.257
36	ISAT	1.,971	(1.209)	(7.764)	0.349	0.220
37	BTEL	0.197	(4,000)	0,000	0.096	(0.135)
38	BTEL	0.439	(74,000)	0,000	0.112	(6.346)
39	BTEL	0.870	(76,000)	0.000	0.005	(1.000)
40	BTEL	0.610	(54,000)	0.000	0.059	(35.148)
41	BTEL	(0.466)	(12.000)	0.000	(0.144)	75.771)
42	BTEL	(0.513)	(12.000)	0.000	(0.087)	(29.658)
43	BTEL	(0.445)	(0.116)	0.000	(0.054)	(7.637)
44	BTEL	(0.335)	(0.122)	0.000	(0.084)	(27.287)
45	BTEL	(0.126)	(0.167)	0.000	0.047	(10.208)
46	BTEL	1.025	(0.115)	0.000	0.063	(4.473)
47	BTEL	1.151	(0.282)	0.000	0.041	(2.691)
48	BTEL	7.657	(4.913)	0.000	0.146	-1.938
49	EXCL	3.074	(2.463)	(48.685)	0.515	0.010
50	EXCL	6.903	(4.573)	(1.154)	0.563	0.022
51	EXCL	8.927	(6.422)	(2.045)	0.476	0.026
52	EXCL	12.357	(8.692)	(3.090)	1.956	0.028
53	EXCL	4.759	(0.915)	(2.546)	0.732	0.237
54	EXCL	9.185	(2.393)	(4.130)	0.702	0.134
55	EXCL	12.900	(3.900)	(7.569)	0.656	0.105
56	EXCL	13.949	(5.497)	(7.090)	0.536	0.013
57	EXCL	2.640	(1.689)	(2.399)	0.101	0.055

58	EXCL	6.204	(3.804)	(2.961)	0.478	0.057
59	EXCL	10.331	(5.374)	(4.252)	0.521	0.052
60	EXCL	11963	(6.930)	(5.333)	0.447	0.048
61	GHON	17.005	(5.580)	(0.227)	0.612	1.067
62	GHON	55411	(29.066)	(31.727)	0.987	0.826
63	GHON	70.521	(59.519)	(13.599)	0.826	0.950
64	GHON	98.001	(0.119)	27.689	0.845	1.868
65	GHON	(0.202)	(13.251)	5.412	(0.006)	1.303
66	GHON	29.862	(31.441)	2.127	1.104	1.301
67	GHON	74.164	(49.783)	(32.326)	0.069	1.102
68	GHON	0.111	(79.340)	(31.602)	0.781	0.555
69	GHON	17.832	(26/560)	(3.348)	0.445	0.583
70	GHON	58.942	(68.303)	2.419	0.732	0.568
71	GHON	93.051	(0.114)	13.882	0.760	0.542
72	GHON	0.138	0.181	79.846	0.842	0.464
73	JAST	(15.209)	(1.433)	17.863	(0.349)	(0.120)
74	JAST	(3.719)	(40.130)	42.359	(0.085)	0.013
75	JAST	18.928	(41.564)	60.223	0.292	(0.030)
76	JAST	(26.051)	(26.051)	57.944	(0.252)	0.038
77	JAST	(17.485)	(0.361)	17.525	(1.185)	(0.325)
78	JAST	(9.256)	(1.358)	1.,738	(0.298)	(0.268)
79	JAST	(11.337)	(7.423)	18.417	(0.261)	(0.005)
80	JAST	(3.294)	(0.631)	5.849	(0.053)	(0.216)
81	JAST	(1.670)	(0.390)	0.493	(0.139)	(0.246)
82	JAST	(3.777)	(0.492)	2.134	(0.127)	(0.175)
83	JAST	(4,685)	(0.888)	4.877	(0.101)	(0.164)
84	JAST	(2.615)	(10.066)	15.660	(0.038)	(0.104)
85	TOWR	0.611	(1.004)	(0.101)	0.412	0.282
86	TOWR	3.016	(1.923)	(0.166)	0.996	0.299
87	TOWR	3.913	(2.438)	(0.179)	0.840	0.322



88	TOWR	3.955	(5.529)	1.235	0.612	0.352
89	TOWR	1.900	(2.740)	1.111	1.044	0.325
90	TOWR	3835	(3.947)	0.959	1.040	0.382
91	TOWR	5.330	(4.600)	0.276	3.685	0.357
92	TOWR	5.951	(4.156)	(0.860)	0.799	0.388
93	TOWR	1.224	(0.325)	(1,090)	0.625	0.399
94	TOWR	3.896	(0.831)	(2.878)	0.980	0.423
95	TOWR	5.214	(1.392)	13.491	0.859	0.421
96	TOWR	6.196	18.617	15.728	0.717	0.395
97	TBIG	0.478	(0.286)	(1.174)	1.306	0.213
98	TBIG	2.525	(1.101)	(1.344)	1.109	0.146
99	TBIG	3.249	(1.564)	(1.569)	0.936	0.258
100	TBIG	3.691	(2.039)	(1.339)	0.785	0.510
101	TBIG	1.982	(0.801)	(0.957)	1.570	(0.394)
102	TBIG	2.334	(1.277)	(0.829)	0.905	0.517
103	TBIG	3.413	(1.739)	(1.644)	.0.866	0.431
104	TBIG	3.786	(2.051)	(1.316)	.0.710	0.825
105	TBIG	1.753	(0.904)	3.300	1.233	0.410
106	TBIG	1.928	(4.972)	2.576	0.649	0.232
107	TBIG	3.682	(5.876)	5.876	0.807	0.257
108	TBIG	4.465	(7.176)	2.388	0.722	0.220
109	OASA	8.054	(0.324)	(1.380)	1.441	0.194
110	OASA	7.566	20.190	(2.580)	0.727	0.116
111	OASA	8.322	(1.281)	(4.150)	0.479	0.062
112	OASA	8,332	0.212	000	0.493	(0.099)
113	OASA	2.151	22.053	(1.075)	2.681	2.981
114	OASA	(78.139)	42.013	(2.528)	(0.071)	0.729
115	OASA	(0.315)	0.165	(3.811)	(0.281)	0.894
116	OASA	(5.912)	(0.380)	(0.354)	(0.004)	(0.017)
117	OASA	(0.207)	(0.693)	(65.643)	-0.095	0.490

118	OASA	(0.704)	1.172	000	(0.221)	0.360
119	OASA	(0.268)	1.172	000	0.080	0.310
120	OASA	1.283	(33,918)	000	0.376	0.391
121	SCMA	(0.376)	(58.517)	(30.327)	0.300	0.315
122	SCMA	(0.430)	(0.544)	(0.144)	0.155	0.274
123	SCMA	(0.806)	(0.602)	(0.175)	0.528	0.755
124	SCMA	1.193	(1.102)	(0.541)	0.216	0.188
125	SCMA	0.376	(43.132)	(43.132)	0.288	0.251
126	SCMA	(0.822)	0.209	(0.456)	0.348	0.255
127	SCMA	1.369	(0.186)	(0.809)	0.381	0.254
128	SCMA	1.844	(0.228)	(1.491)	0.361	0.232
129	SCMA	0.555	(56.306)	(408.7)	0.395	0.248
130	SCMA	0.633	(38.105)	(0.562)	0.214	0.253
131	SCMA	1.081	(87.829)	(0.932)	0.246	0.247
132	SCMA	1.324	-255,7	1.450	0.223	0.225

LAMPIRAN 3

MV  
Descriptives

	Mean	Median	Min	Max	Standard Deviation	Excess Kurtosis	Skewness	Number of Observations Used
X1	7469742609199.850	236627000000.000	17005933.000	6531700000000.000	13230803044108.900	6.958	2.686	164.000
X2	7358266029644.210	154806800000.000	25573020100000.000	1861708500000.000	29221138772525.600	62.799	-7.655	164.000
X3	1620706760616.700	-30327996000.000	-2919000000000.000	1572823700000.000	6288910187844.870	7.940	-2.010	164.000
Y	-0.651	0.220	-35.150	2.540	4.268	51.275	-6.786	164.000
Z	0.396	0.380	0.040	0.860	0.197	-0.519	0.123	164.000

Indicator Data (Standardized)

Case ID	X1	X2	X3	Y	Z
1	-0.564	0.252	0.258	-0.478	-1.809
2	-0.565	0.252	0.258	-2.240	-1.758
3	-0.533	0.154	0.638	0.230	-1.554
4	-0.565	0.252	0.258	-8.083	-1.707
5	-0.564	0.252	0.258	-0.895	-1.707
6	-0.565	0.252	0.258	0.410	-1.656
7	3.254	-0.632	0.616	0.211	0.480
8	-0.565	0.252	0.258	0.225	-1.605
9	-0.565	0.252	0.258	0.204	-1.503
10	-0.454	0.091	0.844	0.190	-1.198
11	-0.365	0.194	-0.124	0.167	-1.503
12	-0.565	0.252	0.258	-1.335	-1.453
13	-0.472	0.151	0.627	0.092	-1.097
14	-0.564	0.252	0.258	-0.302	-1.249

15	-0.532	0.233	0.235	0.218	-1.198
16	-0.540	0.226	0.312	0.609	-1.147
17	-0.521	0.188	0.430	0.070	-1.046
18	3.589	-0.973	-2.644	0.197	0.073
19	1.936	-0.400	0.558	0.211	0.429
20	-0.474	0.214	0.172	0.197	-0.893
21	-0.517	0.251	0.168	0.211	-0.893
22	-0.173	0.018	0.546	0.150	-0.588
23	-0.483	0.249	0.109	0.211	-0.741
24	-0.348	0.158	0.204	0.143	-0.588
25	-0.185	0.365	0.380	0.241	-0.283
26	2.327	-0.506	-2.666	0.206	-0.130
27	-0.536	0.250	0.251	0.211	-0.537
28	-0.563	0.250	0.267	0.145	-0.537
29	0.236	-0.052	0.758	0.167	0.073
30	-0.536	0.250	0.253	0.227	-0.486
31	0.070	0.299	0.168	0.213	-0.181
32	4.372	-1.983	-4.155	0.748	0.429
33	1.529	-0.307	-1.598	0.204	0.022
34	-0.371	0.180	0.219	0.138	-0.283
35	-0.162	0.094	0.302	0.237	-0.130
36	-0.504	0.223	0.239	0.113	-0.283
37	-0.221	0.108	0.322	0.145	-0.130
38	-0.513	0.224	0.277	-0.056	-0.283
39	2.018	-0.294	-1.063	0.206	0.582
40	-0.429	0.191	0.305	0.131	-0.181
41	-0.502	0.259	0.185	0.213	-0.232
42	-0.363	0.177	0.193	0.159	-0.181
43	-0.215	0.169	-0.308	0.148	-0.283
44	0.265	0.210	-0.977	0.204	-0.232

45	-0.386	0.199	-0.010	0.131	-0.181
46	-0.425	0.244	0.021	0.206	-0.181
47	0.753	0.020	0.316	0.211	0.582
48	-0.564	0.251	0.258	0.244	-0.079
49	-0.461	0.245	0.129	0.211	-0.079
50	-0.523	0.250	0.193	0.211	0.022
51	-0.464	-8.500	0.488	0.206	-0.893
52	-0.518	0.217	0.242	0.218	0.073
53	0.079	0.111	-0.691	0.148	0.073
54	0.340	0.015	-0.590	0.164	0.277
55	3.022	-0.408	-4.384	0.206	0.429
56	0.110	0.032	-0.068	0.159	0.429
57	0.367	0.014	-1.043	-2.165	0.226
58	-0.565	0.252	0.258	0.288	0.277
59	0.766	0.078	-0.832	0.213	0.633
60	-0.096	0.122	-0.213	0.167	0.429
61	-0.564	0.252	0.258	0.167	0.429
62	-0.096	0.889	2.759	0.246	1.650
63	0.216	0.068	-0.419	0.164	0.633
64	-0.332	0.167	0.250	0.155	0.633
65	-0.564	0.252	0.258	0.129	0.480
66	0.490	0.064	-0.870	0.155	0.734
67	-0.043	0.095	0.074	0.157	0.836
68	-0.504	0.231	0.230	0.331	0.684
69	-0.565	0.252	0.258	-0.082	0.684
70	-0.266	0.063	0.454	0.234	1.090
71	-0.419	0.082	0.667	0.206	1.294
72	-0.565	0.252	0.258	0.403	1.090
73	-0.472	0.241	0.084	0.246	1.192
74	0.410	0.118	-0.946	0.178	1.345

75	-0.227	0.006	0.637	0.204	1.650
76	-0.170	0.204	2.403	0.251	2.362
77	0.130	0.170	-0.399	0.183	1.548
78	-0.278	0.182	0.048	0.347	1.599
79	-0.286	0.051	1.192	0.213	2.108
80	-0.205	0.220	-0.147	0.209	1.701
81	-0.564	0.252	0.258	0.181	1.701
82	-0.565	0.252	0.258	0.286	1.701
83	-0.564	0.252	0.258	-0.478	-1.809
84	-0.565	0.252	0.258	-2.240	-1.758
85	-0.533	0.154	0.638	0.230	-1.554
86	-0.565	0.252	0.258	-8.083	-1.707
87	-0.564	0.252	0.258	-0.895	-1.707
88	-0.565	0.252	0.258	0.410	-1.656
89	3.254	-0.632	0.616	0.211	0.480
90	-0.565	0.252	0.258	0.225	-1.605
91	-0.565	0.252	0.258	0.204	-1.503
92	-0.454	0.091	0.844	0.190	-1.198
93	-0.365	0.194	-0.124	0.167	-1.503
94	-0.565	0.252	0.258	-1.335	-1.453
95	-0.472	0.151	0.627	0.092	-1.097
96	-0.564	0.252	0.258	-0.302	-1.249
97	-0.532	0.233	0.235	0.218	-1.198
98	-0.540	0.226	0.312	0.609	-1.147
99	-0.521	0.188	0.430	0.070	-1.046
100	3.589	-0.973	-2.644	0.197	0.073
101	1.936	-0.400	0.558	0.211	0.429
102	-0.474	0.214	0.172	0.197	-0.893
103	-0.517	0.251	0.168	0.211	-0.893
104	-0.173	0.018	0.546	0.150	-0.588

105	-0.483	0.249	0.109	0.211	-0.741
106	-0.348	0.158	0.204	0.143	-0.588
107	-0.185	0.365	0.380	0.241	-0.283
108	2.327	-0.506	-2.666	0.206	-0.130
109	-0.536	0.250	0.251	0.211	-0.537
110	-0.563	0.250	0.267	0.145	-0.537
111	0.236	-0.052	0.758	0.167	0.073
112	-0.536	0.250	0.253	0.227	-0.486
113	0.070	0.299	0.168	0.213	-0.181
114	4.372	-1.983	-4.155	0.748	0.429
115	1.529	-0.307	-1.598	0.204	0.022
116	-0.371	0.180	0.219	0.138	-0.283
117	-0.162	0.094	0.302	0.237	-0.130
118	-0.504	0.223	0.239	0.113	-0.283
119	-0.221	0.108	0.322	0.145	-0.130
120	-0.513	0.224	0.277	-0.056	-0.283
121	2.018	-0.294	-1.063	0.206	0.582
122	-0.429	0.191	0.305	0.131	-0.181
123	-0.502	0.259	0.185	0.213	-0.232
124	-0.363	0.177	0.193	0.159	-0.181
125	-0.215	0.169	-0.308	0.148	-0.283
126	0.265	0.210	-0.977	0.204	-0.232
127	-0.386	0.199	-0.010	0.131	-0.181
128	-0.425	0.244	0.021	0.206	-0.181
129	0.753	0.020	0.316	0.211	0.582
130	-0.564	0.251	0.258	0.244	-0.079
131	-0.461	0.245	0.129	0.211	-0.079
132	-0.523	0.250	0.193	0.211	0.022
133	-0.464	-8.500	0.488	0.206	-0.893
134	-0.518	0.217	0.242	0.218	0.073

135	0.079	0.111	-0.691	0.148	0.073
136	0.340	0.015	-0.590	0.164	0.277
137	3.022	-0.408	-4.384	0.206	0.429
138	0.110	0.032	-0.068	0.159	0.429
139	0.367	0.014	-1.043	-2.165	0.226
140	-0.565	0.252	0.258	0.288	0.277
141	0.766	0.078	-0.832	0.213	0.633
142	-0.096	0.122	-0.213	0.167	0.429
143	-0.564	0.252	0.258	0.167	0.429
144	-0.096	0.889	2.759	0.246	1.650
145	0.216	0.068	-0.419	0.164	0.633
146	-0.332	0.167	0.250	0.155	0.633
147	-0.564	0.252	0.258	0.129	0.480
148	0.490	0.064	-0.870	0.155	0.734
149	-0.043	0.095	0.074	0.157	0.836
150	-0.504	0.231	0.230	0.331	0.684
151	-0.565	0.252	0.258	-0.082	0.684
152	-0.266	0.063	0.454	0.234	1.090
153	-0.419	0.082	0.667	0.206	1.294
154	-0.565	0.252	0.258	0.403	1.090
155	-0.472	0.241	0.084	0.246	1.192
156	0.410	0.118	-0.946	0.178	1.345
157	-0.227	0.006	0.637	0.204	1.650
158	-0.170	0.204	2.403	0.251	2.362
159	0.130	0.170	-0.399	0.183	1.548
160	-0.278	0.182	0.048	0.347	1.599
161	-0.286	0.051	1.192	0.213	2.108
162	-0.205	0.220	-0.147	0.209	1.701
163	-0.564	0.252	0.258	0.181	1.701
164	-0.565	0.252	0.258	0.286	1.701





## LAMPIRAN 4

### Path Coefficients

#### Mean, STDEV, T-Values, P-Values

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Standard Deviation (STDEV)	T Statistics ( O/STDEV )	P Values
X1 -> Y	-0.065	0.040	0.059	0.677	<b>0.249</b>
X1 -> Z	0.466	0.497	0.117	3.996	<b>0.000</b>
X2 -> Y	0.040	-0.079	0.045	1.442	<b>0.075</b>
X2 -> Z	0.113	0.129	0.059	1.904	<b>0.029</b>
X3 -> Y	-0.001	0.014	0.059	0.015	<b>0.494</b>
X3 -> Z	0.319	0.323	0.124	2.574	<b>0.005</b>
Z -> Y	0.291	0.295	0.055	5.250	<b>0.000</b>

#### Confidence Intervals

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	5.0%	95.0%
X1 -> Y	-0.065	0.040	-0.058	0.131
X1 -> Z	0.466	0.497	0.344	0.708
X2 -> Y	0.040	-0.079	-0.153	-0.047
X2 -> Z	0.113	0.129	0.078	0.260
X3 -> Y	-0.001	0.014	-0.070	0.117
X3 -> Z	0.319	0.323	0.130	0.516
Z -> Y	0.291	0.295	0.200	0.378

#### Samples

	X1 -> Y	X1 -> Z	X2 -> Y	X2 -> Z	X3 -> Y	X3 -> Z	Z -> Y
Sample 0	0.055	0.539	-0.062	0.104	0.035	0.372	0.289
Sample 1	0.038	0.600	-0.096	0.158	-0.038	0.440	0.344
Sample 2	0.022	0.541	-0.049	0.071	-0.046	0.411	0.326
Sample 3	0.105	0.627	-0.058	0.107	0.087	0.449	0.246
Sample 4	0.042	0.481	-0.057	0.100	0.033	0.290	0.295
Sample 5	0.086	0.447	-0.099	0.128	-0.054	0.291	0.335
Sample 6	0.051	0.520	-0.051	0.093	0.006	0.393	0.277
Sample 7	0.036	0.444	-0.079	0.118	0.014	0.224	0.316
Sample 8	0.073	0.482	-0.078	0.153	0.005	0.347	0.254
Sample 9	0.178	0.367	-0.047	0.101	0.192	0.237	0.215
Sample 10	0.022	0.454	-0.038	0.057	0.020	0.303	0.277
Sample 11	0.002	0.605	-0.075	0.131	-0.032	0.517	0.297
Sample 12	0.014	0.329	-0.061	0.133	0.026	0.224	0.261
Sample 13	0.105	0.376	-0.084	0.147	0.069	0.169	0.263

Sample 14	-0.005	0.485	-0.051	0.082	-0.030	0.471	0.330
Sample 15	0.079	0.695	-0.057	0.078	0.017	0.584	0.269
Sample 16	0.019	0.498	-0.045	0.097	-0.014	0.378	0.260
Sample 17	0.066	0.408	-0.081	0.151	0.047	0.194	0.270
Sample 18	0.041	0.458	-0.042	0.054	-0.003	0.283	0.335
Sample 19	0.122	0.282	-0.074	0.097	0.078	-0.020	0.265
Sample 20	0.045	0.454	-0.063	0.109	-0.001	0.277	0.336
Sample 21	-0.050	0.764	-0.145	0.311	-0.002	0.336	0.315
Sample 22	0.149	0.524	-0.087	0.174	0.062	0.363	0.225
Sample 23	0.090	0.370	-0.067	0.128	0.098	0.156	0.239
Sample 24	0.115	0.524	-0.106	0.122	0.053	0.376	0.349
Sample 25	0.040	0.357	-0.070	0.117	0.011	0.007	0.307
Sample 26	0.042	0.401	-0.073	0.105	0.020	0.191	0.318
Sample 27	0.067	0.528	-0.081	0.108	-0.012	0.355	0.279
Sample 28	0.019	0.512	-0.082	0.113	-0.037	0.442	0.363
Sample 29	0.035	0.377	-0.062	0.102	-0.017	0.241	0.352
Sample 30	-0.047	0.544	-0.148	0.262	0.005	0.125	0.304
Sample 31	0.008	0.378	-0.067	0.130	-0.039	0.208	0.315
Sample 32	0.033	0.440	-0.085	0.130	-0.018	0.254	0.334
Sample 33	0.089	0.431	-0.082	0.124	0.035	0.173	0.284
Sample 34	0.072	0.440	-0.039	0.083	0.063	0.307	0.223
Sample 35	0.067	0.405	-0.059	0.110	-0.016	0.256	0.233
Sample 36	0.057	0.399	-0.063	0.104	0.062	0.141	0.314
Sample 37	0.049	0.409	-0.071	0.123	0.056	0.297	0.288
Sample 38	0.069	0.345	-0.066	0.115	0.041	0.079	0.340
Sample 39	0.075	0.493	-0.071	0.115	0.020	0.373	0.306
Sample 40	0.009	0.451	-0.051	0.118	-0.015	0.286	0.262
Sample 41	0.007	0.348	-0.047	0.078	-0.053	0.205	0.296
Sample 42	0.103	0.490	-0.088	0.136	0.076	0.411	0.263
Sample 43	0.120	0.540	-0.051	0.103	0.145	0.369	0.150
Sample 44	0.082	0.601	-0.081	0.117	0.034	0.511	0.313
Sample 45	0.060	0.472	-0.042	0.079	0.081	0.227	0.285
Sample 46	0.037	0.523	-0.069	0.096	-0.016	0.327	0.334
Sample 47	0.076	0.609	-0.067	0.116	0.030	0.502	0.293
Sample 48	0.033	0.455	-0.059	0.110	0.021	0.279	0.270
Sample 49	0.013	0.529	-0.064	0.075	-0.092	0.491	0.433
Sample 50	0.045	0.494	-0.063	0.092	-0.025	0.358	0.355
Sample 51	0.004	0.402	-0.050	0.111	0.002	0.248	0.273
Sample 52	0.044	0.555	-0.052	0.061	0.035	0.252	0.340
Sample 53	0.058	0.586	-0.073	0.121	-0.008	0.392	0.285
Sample 54	0.031	0.644	-0.073	0.138	-0.037	0.436	0.291

Sample 55	0.057	0.427	-0.055	0.081	0.035	0.240	0.322
Sample 56	0.096	0.501	-0.085	0.122	0.055	0.442	0.313
Sample 57	-0.099	0.344	-0.216	0.088	0.171	0.219	0.193
Sample 58	0.000	0.370	-0.062	0.124	0.011	0.200	0.302
Sample 59	0.022	0.514	-0.044	0.102	0.006	0.398	0.222
Sample 60	0.073	0.638	-0.108	0.164	0.011	0.514	0.366
Sample 61	0.079	0.574	-0.064	0.128	0.060	0.439	0.234
Sample 62	0.039	0.301	-0.052	0.117	0.048	0.107	0.290
Sample 63	0.009	0.459	-0.108	0.146	-0.043	0.355	0.375
Sample 64	0.085	0.443	-0.057	0.107	0.016	0.336	0.328
Sample 65	-0.023	0.629	-0.039	0.236	-0.081	0.383	0.397
Sample 66	0.027	0.373	-0.053	0.093	0.035	0.298	0.282
Sample 67	0.227	0.487	-0.087	0.186	0.184	0.447	0.144
Sample 68	0.009	0.542	-0.053	0.099	-0.004	0.366	0.315
Sample 69	-0.062	0.680	-0.151	0.260	0.093	0.270	0.211
Sample 70	0.044	0.545	-0.062	0.100	0.035	0.404	0.269
Sample 71	0.045	0.122	-0.007	-0.129	0.026	0.023	0.311
Sample 72	0.004	0.398	-0.064	0.122	-0.001	0.342	0.276
Sample 73	0.131	0.424	-0.070	0.089	0.101	0.257	0.324
Sample 74	0.023	0.390	-0.104	0.182	-0.017	0.300	0.335
Sample 75	-0.038	0.563	-0.099	0.178	-0.001	0.329	0.366
Sample 76	0.028	0.638	-0.059	0.095	-0.064	0.497	0.290
Sample 77	0.081	0.455	-0.131	0.130	-0.156	0.380	0.477
Sample 78	0.019	0.405	-0.062	0.127	-0.039	0.282	0.333
Sample 79	0.027	0.443	-0.089	0.153	0.006	0.291	0.313
Sample 80	-0.026	0.688	-0.074	0.255	0.016	0.341	0.338
Sample 81	0.019	0.529	-0.061	0.095	-0.046	0.368	0.310
Sample 82	0.029	0.505	-0.037	0.073	-0.009	0.309	0.223
Sample 83	0.086	0.385	-0.066	0.120	0.076	0.229	0.278
Sample 84	0.060	0.393	-0.080	0.158	0.004	0.345	0.251
Sample 85	0.051	0.479	-0.099	0.147	-0.007	0.394	0.342
Sample 86	0.027	0.704	-0.064	0.102	-0.020	0.510	0.300
Sample 87	-0.026	0.572	-0.145	0.277	0.047	0.109	0.341
Sample 88	0.011	0.522	-0.067	0.096	-0.023	0.356	0.340
Sample 89	0.044	0.424	-0.077	0.115	0.001	0.273	0.386
Sample 90	0.131	0.373	-0.028	0.147	0.155	0.187	0.002
Sample 91	-0.133	0.719	-0.170	0.382	-0.025	0.190	0.381
Sample 92	0.073	0.376	-0.062	0.113	0.060	0.210	0.286
Sample 93	0.038	0.491	-0.067	0.123	-0.075	0.340	0.275
Sample 94	0.054	0.560	-0.067	0.130	0.038	0.424	0.240
Sample 95	0.041	0.943	-0.199	0.324	0.132	0.491	0.292

Sample 96	0.124	0.495	-0.059	0.123	0.077	0.429	0.202
Sample 97	0.028	0.519	-0.068	0.117	0.013	0.423	0.272
Sample 98	0.032	0.377	-0.092	0.135	0.026	0.093	0.352
Sample 99	0.000	0.488	-0.049	0.130	-0.035	0.345	0.362
Sample 100	0.014	0.348	-0.067	0.155	-0.014	0.114	0.325
Sample 101	0.053	0.427	-0.069	0.170	0.002	0.313	0.185
Sample 102	-0.020	0.534	-0.114	0.181	0.029	0.234	0.246
Sample 103	0.043	0.511	-0.065	0.116	0.052	0.378	0.234
Sample 104	0.120	0.546	-0.065	0.151	0.066	0.426	0.172
Sample 105	-0.199	0.630	-0.551	0.366	0.261	0.068	0.350
Sample 106	0.034	0.416	-0.063	0.082	-0.063	0.296	0.398
Sample 107	0.081	0.709	-0.077	0.145	0.004	0.558	0.261
Sample 108	0.081	0.323	-0.070	0.128	-0.023	0.141	0.246
Sample 109	0.042	0.350	-0.082	0.129	0.012	0.174	0.342
Sample 110	0.124	0.517	-0.058	0.106	0.061	0.321	0.289
Sample 111	0.006	0.469	-0.079	0.113	-0.050	0.302	0.347
Sample 112	0.021	0.382	-0.095	0.166	-0.035	0.350	0.337
Sample 113	0.086	0.424	-0.064	0.127	0.067	0.188	0.239
Sample 114	0.102	0.532	-0.067	0.102	0.077	0.419	0.247
Sample 115	0.137	0.563	-0.073	0.122	0.103	0.420	0.182
Sample 116	0.082	0.383	-0.075	0.099	-0.055	0.144	0.340
Sample 117	-0.015	0.721	-0.102	0.363	0.035	0.307	0.309
Sample 118	0.068	0.436	-0.066	0.136	0.000	0.357	0.248
Sample 119	0.068	0.458	-0.083	0.128	-0.002	0.352	0.352
Sample 120	0.067	0.378	-0.045	0.098	0.080	0.114	0.203
Sample 121	0.047	0.438	-0.064	0.134	0.030	0.241	0.234
Sample 122	0.061	0.450	-0.041	0.110	0.052	0.320	0.185
Sample 123	0.010	0.480	-0.066	0.106	-0.032	0.317	0.331
Sample 124	0.030	0.379	-0.058	0.089	-0.058	0.274	0.342
Sample 125	-0.058	0.548	-0.133	0.100	-0.013	0.385	0.251
Sample 126	0.038	0.512	-0.093	0.127	-0.030	0.349	0.368
Sample 127	0.070	0.690	-0.064	0.110	0.042	0.618	0.282
Sample 128	0.050	0.423	-0.078	0.140	0.046	0.288	0.304
Sample 129	0.129	0.492	-0.061	0.083	0.112	0.223	0.299
Sample 130	0.008	0.322	-0.035	0.097	-0.044	0.298	0.251
Sample 131	0.058	0.481	-0.074	0.125	-0.019	0.406	0.309
Sample 132	0.040	0.449	-0.085	0.141	0.058	0.222	0.268
Sample 133	0.042	0.388	-0.067	0.100	-0.009	0.253	0.294
Sample 134	0.071	0.630	-0.075	0.104	0.009	0.585	0.293
Sample 135	0.009	0.419	-0.058	0.089	-0.015	0.253	0.301
Sample 136	0.099	0.575	-0.107	0.165	0.048	0.501	0.282

Sample 137	0.048	0.541	-0.083	0.122	-0.021	0.374	0.315
Sample 138	0.010	0.395	-0.073	0.102	-0.005	0.212	0.379
Sample 139	0.117	0.808	-0.075	0.144	0.090	0.666	0.264
Sample 140	-0.005	0.511	-0.069	0.093	-0.092	0.436	0.364
Sample 141	0.041	0.505	-0.063	0.109	0.003	0.426	0.291
Sample 142	0.027	0.294	-0.058	0.100	-0.021	0.045	0.293
Sample 143	0.000	0.667	-0.057	0.123	-0.063	0.525	0.241
Sample 144	0.031	0.503	-0.067	0.113	0.012	0.358	0.310
Sample 145	-0.007	0.471	-0.048	0.080	-0.011	0.391	0.311
Sample 146	0.024	0.479	-0.071	0.118	-0.007	0.250	0.289
Sample 147	0.027	0.422	-0.035	0.067	0.045	0.188	0.254
Sample 148	0.023	0.420	-0.046	0.101	0.024	0.236	0.247
Sample 149	0.045	0.242	-0.091	0.152	0.040	0.018	0.331
Sample 150	0.034	0.378	-0.073	0.096	-0.012	0.224	0.381
Sample 151	0.028	0.542	-0.051	0.122	-0.005	0.421	0.230
Sample 152	0.101	0.663	-0.073	0.105	0.045	0.447	0.280
Sample 153	0.044	0.555	-0.104	0.120	-0.044	0.365	0.417
Sample 154	0.040	0.610	-0.074	0.114	0.000	0.427	0.305
Sample 155	0.054	0.550	-0.066	0.118	-0.029	0.463	0.268
Sample 156	-0.068	0.877	-0.167	0.416	0.033	0.347	0.322
Sample 157	0.304	0.666	-0.062	0.112	0.229	0.487	0.055
Sample 158	0.072	0.470	-0.078	0.135	0.013	0.394	0.249
Sample 159	-0.033	0.626	-0.090	0.168	-0.064	0.509	0.319
Sample 160	0.031	0.461	-0.077	0.109	-0.011	0.299	0.356
Sample 161	-0.087	0.711	-0.167	0.297	0.047	0.323	0.271
Sample 162	0.040	0.334	-0.056	0.107	0.014	0.197	0.298
Sample 163	0.031	0.396	-0.049	0.111	0.020	0.176	0.269
Sample 164	0.107	0.429	-0.088	0.118	0.102	0.261	0.344
Sample 165	0.000	0.631	-0.137	0.171	0.073	0.425	0.185
Sample 166	0.086	0.384	-0.074	0.150	0.062	0.334	0.213
Sample 167	0.019	0.486	-0.060	0.099	-0.012	0.301	0.310
Sample 168	0.122	0.439	-0.076	0.085	0.022	0.188	0.279
Sample 169	0.013	0.421	-0.080	0.176	-0.029	0.410	0.305
Sample 170	0.054	0.389	-0.061	0.122	0.034	0.221	0.257
Sample 171	-0.081	0.716	-0.115	0.290	-0.049	0.309	0.385
Sample 172	0.024	0.378	-0.086	0.053	0.030	0.155	0.253
Sample 173	0.038	0.392	-0.058	0.094	0.032	0.162	0.308
Sample 174	0.012	0.574	-0.076	0.124	-0.020	0.436	0.285
Sample 175	-0.017	0.504	-0.086	0.132	-0.058	0.417	0.341
Sample 176	0.073	0.477	-0.056	0.093	0.041	0.384	0.335
Sample 177	0.008	0.536	-0.084	0.121	-0.044	0.435	0.359

Sample 178	0.074	0.426	-0.073	0.089	-0.066	0.275	0.358
Sample 179	0.028	0.559	-0.062	0.096	0.021	0.349	0.289
Sample 180	0.067	0.395	-0.092	0.139	0.056	0.149	0.315
Sample 181	-0.013	0.707	-0.071	0.123	-0.039	0.667	0.305
Sample 182	0.013	0.344	-0.057	0.099	-0.060	0.252	0.362
Sample 183	0.132	0.506	-0.060	0.097	0.079	0.269	0.251
Sample 184	0.050	0.297	-0.058	0.104	0.045	0.143	0.264
Sample 185	0.011	0.647	-0.094	0.146	-0.057	0.528	0.350
Sample 186	-0.015	0.501	-0.048	0.081	-0.051	0.310	0.322
Sample 187	0.063	0.467	-0.081	0.146	0.019	0.275	0.304
Sample 188	0.050	0.459	-0.063	0.114	0.011	0.278	0.292
Sample 189	-0.069	0.484	-0.242	0.233	0.185	0.091	0.265
Sample 190	0.045	0.383	-0.048	0.097	0.015	0.207	0.274
Sample 191	0.017	0.473	-0.099	0.147	-0.057	0.308	0.335
Sample 192	0.145	0.642	-0.086	0.114	0.068	0.507	0.267
Sample 193	-0.198	0.576	-0.363	0.040	0.059	0.367	0.258
Sample 194	-0.004	0.658	-0.066	0.101	-0.018	0.331	0.387
Sample 195	0.017	0.370	-0.055	0.088	-0.003	0.074	0.354
Sample 196	0.000	0.443	-0.058	0.079	-0.067	0.306	0.415
Sample 197	0.216	0.669	-0.088	0.118	0.146	0.455	0.301
Sample 198	0.027	0.465	-0.068	0.126	-0.033	0.314	0.283
Sample 199	0.009	0.564	-0.086	0.131	-0.036	0.466	0.324
Sample 200	0.099	0.501	-0.051	0.085	0.082	0.378	0.301
Sample 201	0.047	0.346	-0.066	0.137	0.041	0.148	0.255
Sample 202	0.040	0.394	-0.075	0.137	-0.031	0.308	0.297
Sample 203	-0.219	0.648	-0.378	0.190	-0.070	0.334	0.248
Sample 204	0.041	0.426	-0.081	0.102	0.006	0.200	0.358
Sample 205	-0.003	0.432	-0.047	0.079	-0.058	0.350	0.324
Sample 206	0.052	0.587	-0.067	0.104	0.026	0.504	0.253
Sample 207	0.139	0.426	-0.080	0.138	0.075	0.276	0.232
Sample 208	0.053	0.408	-0.091	0.124	0.001	0.249	0.426
Sample 209	0.065	0.437	-0.088	0.165	-0.010	0.308	0.285
Sample 210	0.005	0.499	-0.069	0.113	-0.049	0.383	0.301
Sample 211	0.061	0.521	-0.085	0.123	-0.049	0.295	0.330
Sample 212	0.119	0.446	-0.097	0.137	0.031	0.326	0.314
Sample 213	0.073	0.590	-0.068	0.116	-0.007	0.437	0.248
Sample 214	0.066	0.500	-0.048	0.126	0.080	0.465	0.199
Sample 215	0.016	0.480	-0.074	0.103	0.002	0.277	0.330
Sample 216	0.039	0.414	-0.118	0.198	-0.034	0.301	0.340
Sample 217	0.006	0.492	-0.065	0.117	-0.058	0.377	0.302
Sample 218	0.015	0.504	-0.072	0.120	-0.034	0.428	0.293

Sample 219	0.072	0.509	-0.091	0.110	-0.146	0.418	0.376
Sample 220	0.008	0.489	-0.071	0.133	-0.023	0.364	0.339
Sample 221	0.041	0.465	-0.075	0.139	-0.028	0.370	0.296
Sample 222	0.041	0.429	-0.058	0.092	-0.003	0.230	0.375
Sample 223	0.080	0.425	-0.101	0.141	-0.050	0.265	0.341
Sample 224	0.129	0.511	-0.085	0.130	0.004	0.401	0.272
Sample 225	0.032	0.571	-0.048	0.096	0.027	0.406	0.234
Sample 226	0.100	0.420	-0.052	0.115	0.060	0.205	0.176
Sample 227	0.168	0.517	-0.070	0.108	0.117	0.382	0.155
Sample 228	0.040	0.383	-0.071	0.099	0.001	0.244	0.335
Sample 229	0.056	0.554	-0.079	0.153	-0.040	0.434	0.262
Sample 230	0.032	0.394	-0.095	0.134	-0.025	0.181	0.370
Sample 231	0.055	0.479	-0.093	0.116	-0.031	0.320	0.405
Sample 232	0.042	0.375	-0.064	0.115	0.059	0.070	0.295
Sample 233	0.172	0.403	-0.064	0.126	0.171	0.260	0.167
Sample 234	0.047	0.429	-0.088	0.139	-0.011	0.227	0.284
Sample 235	0.018	0.897	-0.143	0.252	0.055	0.547	0.284
Sample 236	0.071	0.484	-0.074	0.115	0.023	0.254	0.316
Sample 237	0.019	0.421	-0.066	0.137	0.022	0.331	0.276
Sample 238	0.133	0.486	-0.063	0.112	0.083	0.248	0.188
Sample 239	0.026	0.334	-0.057	0.142	-0.006	0.206	0.194
Sample 240	-0.021	0.577	-0.160	0.347	0.125	0.145	0.232
Sample 241	-0.104	0.522	-0.160	0.197	-0.047	0.257	0.305
Sample 242	0.007	0.529	-0.053	0.085	-0.052	0.431	0.348
Sample 243	-0.025	0.558	-0.102	0.135	-0.023	0.323	0.364
Sample 244	0.027	0.381	-0.064	0.103	0.025	0.259	0.251
Sample 245	0.039	0.464	-0.062	0.115	0.011	0.236	0.283
Sample 246	0.000	0.872	-0.058	0.090	-0.057	0.779	0.317
Sample 247	0.053	0.825	-0.070	0.109	0.012	0.720	0.295
Sample 248	0.015	0.421	-0.078	0.122	0.021	0.304	0.320
Sample 249	0.059	0.482	-0.065	0.126	-0.028	0.403	0.267
Sample 250	0.015	0.450	-0.058	0.108	-0.005	0.324	0.298
Sample 251	0.015	0.522	-0.048	0.090	-0.030	0.361	0.317
Sample 252	0.056	0.525	-0.080	0.113	0.007	0.305	0.288
Sample 253	0.028	0.363	-0.090	0.144	0.006	0.250	0.347
Sample 254	0.084	0.345	-0.059	0.115	0.048	0.154	0.267
Sample 255	0.076	0.642	-0.068	0.131	0.029	0.491	0.246
Sample 256	0.085	0.548	-0.062	0.104	0.051	0.430	0.264
Sample 257	0.038	0.628	-0.104	0.125	-0.032	0.462	0.440
Sample 258	0.281	0.639	-0.086	0.085	0.213	0.511	0.154
Sample 259	-0.002	0.363	-0.072	0.173	0.017	0.384	0.224



Sample 260	0.030	0.396	-0.063	0.105	-0.027	0.248	0.374
Sample 261	-0.042	0.661	-0.110	0.264	0.000	0.232	0.424
Sample 262	0.066	0.448	-0.077	0.146	0.035	0.269	0.287
Sample 263	0.044	0.369	-0.075	0.101	-0.015	0.248	0.420
Sample 264	0.034	0.433	-0.050	0.067	-0.031	0.257	0.279
Sample 265	0.150	0.573	-0.053	0.099	0.135	0.404	0.170
Sample 266	0.017	0.717	-0.058	0.091	-0.026	0.555	0.355
Sample 267	0.020	0.653	-0.085	0.137	-0.043	0.505	0.331
Sample 268	0.022	0.356	-0.069	0.143	0.029	0.130	0.219
Sample 269	0.086	0.645	-0.093	0.141	0.023	0.490	0.308
Sample 270	-0.003	0.542	-0.068	0.111	-0.073	0.496	0.355
Sample 271	-0.038	0.681	-0.063	0.239	0.005	0.346	0.244
Sample 272	0.030	0.424	-0.074	0.124	0.084	0.341	0.266
Sample 273	0.056	0.464	-0.077	0.139	0.007	0.283	0.259
Sample 274	0.065	0.551	-0.122	0.169	-0.010	0.358	0.336
Sample 275	0.134	0.296	-0.081	0.151	0.097	0.076	0.238
Sample 276	0.089	0.470	-0.084	0.150	0.078	0.339	0.324
Sample 277	0.068	0.391	-0.063	0.102	0.060	0.132	0.226
Sample 278	-0.002	0.510	-0.053	0.089	-0.044	0.346	0.351
Sample 279	0.049	0.478	-0.072	0.073	-0.038	0.335	0.378
Sample 280	-0.047	0.694	-0.058	0.119	-0.086	0.563	0.311
Sample 281	0.021	0.590	-0.094	0.125	-0.021	0.392	0.341
Sample 282	0.017	0.440	-0.071	0.100	-0.053	0.303	0.367
Sample 283	0.087	0.474	-0.066	0.095	0.034	0.280	0.304
Sample 284	0.000	0.339	-0.054	0.098	0.051	0.153	0.302
Sample 285	0.039	0.618	-0.091	0.166	-0.046	0.443	0.305
Sample 286	-0.043	0.561	-0.114	0.273	0.006	0.225	0.346
Sample 287	0.146	0.499	-0.080	0.089	0.087	0.327	0.353
Sample 288	0.041	0.404	-0.081	0.132	0.002	0.332	0.326
Sample 289	0.012	0.471	-0.062	0.122	-0.072	0.414	0.297
Sample 290	-0.066	0.713	-0.106	0.324	0.015	0.299	0.316
Sample 291	0.018	0.326	-0.070	0.121	-0.076	0.277	0.335
Sample 292	-0.050	0.372	-0.251	0.106	0.040	0.079	0.330
Sample 293	0.058	0.353	-0.069	0.127	0.048	0.158	0.286
Sample 294	0.010	0.557	-0.060	0.117	-0.033	0.466	0.288
Sample 295	-0.009	0.657	-0.050	0.077	-0.052	0.564	0.366
Sample 296	-0.002	0.548	-0.094	0.138	-0.058	0.398	0.389
Sample 297	0.055	0.552	-0.067	0.092	-0.003	0.409	0.321
Sample 298	0.001	0.390	-0.064	0.117	-0.034	0.362	0.320
Sample 299	0.074	0.427	-0.098	0.159	0.046	0.137	0.273
Sample 300	0.122	0.577	-0.054	0.098	0.103	0.385	0.276

Sample 301	0.029	0.424	-0.086	0.117	0.018	0.296	0.345
Sample 302	0.225	0.623	-0.088	0.100	0.177	0.504	0.284
Sample 303	0.046	0.654	-0.180	0.088	0.191	0.527	0.228
Sample 304	0.034	0.352	-0.059	0.144	0.000	0.236	0.205
Sample 305	0.005	0.342	-0.072	0.124	-0.040	0.273	0.376
Sample 306	0.020	0.503	-0.051	0.083	-0.010	0.260	0.318
Sample 307	0.050	0.498	-0.079	0.120	0.049	0.200	0.294
Sample 308	0.197	0.451	-0.065	0.130	0.218	0.342	0.232
Sample 309	0.035	0.473	-0.066	0.086	0.005	0.368	0.330
Sample 310	-0.064	0.778	-0.188	0.355	0.025	0.346	0.315
Sample 311	0.018	0.472	-0.055	0.079	-0.028	0.335	0.350
Sample 312	0.093	0.771	-0.076	0.092	0.014	0.612	0.286
Sample 313	0.093	0.686	-0.050	0.106	0.085	0.499	0.211
Sample 314	0.030	0.416	-0.049	0.080	0.016	0.308	0.287
Sample 315	0.003	0.571	-0.068	0.093	-0.016	0.458	0.350
Sample 316	0.067	0.352	-0.099	0.132	0.025	0.248	0.399
Sample 317	0.026	0.467	-0.067	0.118	0.012	0.321	0.264
Sample 318	-0.050	0.616	-0.036	0.189	-0.094	0.363	0.335
Sample 319	0.033	0.468	-0.060	0.114	0.037	0.348	0.255
Sample 320	0.029	0.403	-0.059	0.101	-0.074	0.276	0.344
Sample 321	-0.071	0.627	-0.117	0.197	-0.007	0.270	0.317
Sample 322	-0.008	0.454	-0.054	0.086	-0.055	0.251	0.358
Sample 323	0.043	0.360	-0.086	0.154	0.003	0.222	0.332
Sample 324	-0.068	0.690	-0.209	0.343	0.049	0.226	0.269
Sample 325	0.034	0.337	-0.091	0.137	0.019	0.136	0.346
Sample 326	0.010	0.509	-0.068	0.100	-0.070	0.478	0.340
Sample 327	0.023	0.385	-0.102	0.171	-0.024	0.315	0.331
Sample 328	-0.003	0.496	-0.076	0.117	-0.048	0.311	0.342
Sample 329	0.015	0.373	-0.078	0.114	-0.036	0.237	0.396
Sample 330	0.058	0.525	-0.064	0.117	0.041	0.377	0.291
Sample 331	0.016	0.394	-0.049	0.077	-0.038	0.306	0.320
Sample 332	0.052	0.456	-0.038	0.051	0.031	0.301	0.279
Sample 333	-0.077	0.863	-0.126	0.536	0.001	0.159	0.320
Sample 334	0.086	0.526	-0.062	0.100	0.052	0.330	0.319
Sample 335	0.067	0.540	-0.059	0.078	0.011	0.333	0.322
Sample 336	0.088	0.349	-0.098	0.161	-0.035	0.217	0.282
Sample 337	0.038	0.544	-0.078	0.112	-0.008	0.359	0.337
Sample 338	-0.090	0.708	-0.132	0.364	-0.043	0.227	0.399
Sample 339	0.061	0.493	-0.060	0.100	0.028	0.287	0.299
Sample 340	0.083	0.457	-0.063	0.136	0.056	0.338	0.189
Sample 341	-0.020	0.535	-0.071	0.065	-0.080	0.447	0.342

Sample 342	0.055	0.435	-0.071	0.120	0.034	0.229	0.285
Sample 343	0.052	0.359	-0.062	0.072	0.137	0.338	0.297
Sample 344	0.053	0.590	-0.052	0.086	-0.009	0.432	0.259
Sample 345	0.039	0.365	-0.061	0.121	0.051	0.061	0.264
Sample 346	0.088	0.482	-0.057	0.156	0.049	0.352	0.171
Sample 347	-0.021	0.515	-0.073	0.108	-0.102	0.480	0.398
Sample 348	0.091	0.540	-0.066	0.098	0.046	0.249	0.285
Sample 349	0.109	0.591	-0.088	0.137	0.062	0.417	0.250
Sample 350	0.038	0.543	-0.066	0.106	-0.020	0.332	0.296
Sample 351	0.077	0.729	-0.072	0.125	0.038	0.516	0.285
Sample 352	0.117	0.289	-0.079	0.130	0.147	0.106	0.276
Sample 353	0.016	0.371	-0.070	0.092	0.010	0.138	0.389
Sample 354	0.057	0.604	-0.053	0.105	0.004	0.474	0.234
Sample 355	0.038	0.676	-0.067	0.118	-0.014	0.447	0.343
Sample 356	0.040	0.319	-0.070	0.140	0.009	0.197	0.300
Sample 357	0.121	0.589	-0.075	0.124	0.059	0.470	0.312
Sample 358	0.062	0.440	-0.053	0.107	0.020	0.303	0.259
Sample 359	0.033	0.564	-0.059	0.114	-0.006	0.363	0.277
Sample 360	0.066	0.452	-0.092	0.141	0.009	0.289	0.287
Sample 361	0.016	0.603	-0.076	0.109	0.003	0.418	0.371
Sample 362	0.054	0.349	-0.056	0.096	0.063	0.136	0.299
Sample 363	0.053	0.371	-0.052	0.096	0.033	0.159	0.276
Sample 364	0.112	0.341	-0.052	0.088	0.107	0.136	0.248
Sample 365	0.091	0.356	-0.053	0.124	0.076	0.224	0.218
Sample 366	-0.037	0.556	-0.126	0.225	0.049	0.211	0.239
Sample 367	0.092	0.479	-0.064	0.097	0.055	0.361	0.257
Sample 368	0.036	0.421	-0.054	0.098	-0.026	0.284	0.302
Sample 369	-0.005	0.701	-0.055	0.084	-0.101	0.534	0.325
Sample 370	-0.020	0.516	-0.040	0.070	-0.105	0.473	0.329
Sample 371	-0.023	0.877	-0.091	0.197	-0.045	0.624	0.353
Sample 372	0.076	0.411	-0.055	0.120	0.104	0.387	0.174
Sample 373	0.050	0.482	-0.042	0.083	0.026	0.241	0.231
Sample 374	-0.101	0.626	-0.242	0.329	0.022	0.144	0.292
Sample 375	0.033	0.393	-0.080	0.122	0.003	0.204	0.341
Sample 376	0.046	0.363	-0.090	0.133	0.002	0.174	0.313
Sample 377	0.029	0.420	-0.077	0.114	-0.015	0.253	0.321
Sample 378	-0.013	0.711	-0.075	0.114	-0.089	0.625	0.296
Sample 379	0.087	0.563	-0.039	0.105	0.091	0.399	0.227
Sample 380	-0.146	0.569	-0.254	0.416	0.137	-0.104	0.241
Sample 381	0.050	0.372	-0.088	0.137	0.015	0.197	0.319
Sample 382	0.022	0.537	-0.063	0.104	-0.042	0.460	0.289

Sample 383	0.062	0.708	-0.048	0.074	0.041	0.498	0.277
Sample 384	0.169	0.504	-0.093	0.108	0.033	0.411	0.299
Sample 385	0.107	0.508	-0.062	0.114	0.027	0.315	0.248
Sample 386	-0.028	0.621	-0.121	0.109	0.000	0.418	0.254
Sample 387	0.011	0.513	-0.049	0.090	-0.018	0.378	0.274
Sample 388	0.027	0.421	-0.081	0.139	-0.021	0.252	0.422
Sample 389	0.107	0.421	-0.109	0.130	0.032	0.253	0.363
Sample 390	0.030	0.506	-0.065	0.108	-0.023	0.369	0.297
Sample 391	0.023	0.372	-0.078	0.127	-0.091	0.290	0.364
Sample 392	-0.041	0.671	-0.121	0.331	0.039	0.114	0.296
Sample 393	0.016	0.555	-0.059	0.094	-0.010	0.408	0.302
Sample 394	0.031	0.504	-0.058	0.079	-0.042	0.390	0.343
Sample 395	0.016	0.510	-0.050	0.070	0.000	0.360	0.331
Sample 396	-0.031	0.856	-0.257	0.339	0.117	0.396	0.283
Sample 397	0.173	0.545	-0.079	0.096	0.155	0.388	0.218
Sample 398	0.121	0.489	-0.058	0.089	0.109	0.247	0.316
Sample 399	0.015	0.538	-0.057	0.099	-0.027	0.376	0.318
Sample 400	0.061	0.547	-0.070	0.108	0.028	0.403	0.300
Sample 401	-0.060	0.443	-0.094	0.143	-0.044	0.235	0.265
Sample 402	0.029	0.428	-0.075	0.131	-0.002	0.314	0.302
Sample 403	-0.037	0.653	-0.160	0.261	0.031	0.288	0.252
Sample 404	0.028	0.587	-0.084	0.136	-0.023	0.399	0.338
Sample 405	0.031	0.315	-0.057	0.110	0.057	0.137	0.256
Sample 406	0.038	0.515	-0.066	0.122	-0.005	0.374	0.269
Sample 407	0.139	0.461	-0.050	0.094	0.117	0.267	0.209
Sample 408	0.038	0.459	-0.056	0.086	-0.020	0.377	0.356
Sample 409	0.055	0.383	-0.076	0.134	-0.002	0.347	0.285
Sample 410	0.045	0.342	-0.093	0.126	0.023	0.099	0.332
Sample 411	0.082	0.545	-0.077	0.125	0.046	0.317	0.287
Sample 412	0.076	0.350	-0.066	0.125	0.051	0.161	0.271
Sample 413	-0.003	0.499	-0.095	0.146	-0.090	0.446	0.371
Sample 414	0.096	0.481	-0.083	0.134	0.066	0.228	0.258
Sample 415	0.031	0.415	-0.085	0.144	-0.007	0.244	0.296
Sample 416	0.007	0.444	-0.060	0.104	-0.031	0.381	0.307
Sample 417	0.023	0.302	-0.062	0.126	-0.015	0.180	0.287
Sample 418	-0.032	0.671	-0.153	0.218	0.065	0.366	0.218
Sample 419	0.034	0.528	-0.067	0.108	-0.042	0.413	0.345
Sample 420	0.045	0.441	-0.051	0.091	0.004	0.297	0.266
Sample 421	0.069	0.463	-0.063	0.128	0.026	0.385	0.217
Sample 422	-0.069	0.533	-0.242	0.110	0.115	0.306	0.266
Sample 423	0.075	0.412	-0.051	0.082	0.046	0.218	0.275

Sample 424	0.020	0.412	-0.059	0.087	-0.018	0.195	0.287
Sample 425	0.037	0.513	-0.057	0.092	-0.049	0.334	0.306
Sample 426	-0.103	0.552	-0.196	0.277	0.017	0.175	0.244
Sample 427	0.028	0.521	-0.080	0.125	-0.040	0.349	0.349
Sample 428	0.035	0.394	-0.073	0.134	-0.001	0.178	0.275
Sample 429	0.125	0.561	-0.054	0.108	0.089	0.395	0.253
Sample 430	-0.007	0.569	-0.095	0.141	-0.045	0.369	0.336
Sample 431	0.133	0.502	-0.078	0.072	0.068	0.290	0.243
Sample 432	0.109	0.505	-0.072	0.086	0.011	0.307	0.238
Sample 433	0.037	0.457	-0.075	0.105	-0.017	0.284	0.384
Sample 434	0.035	0.443	-0.088	0.131	-0.017	0.242	0.359
Sample 435	0.013	0.570	-0.067	0.119	-0.056	0.472	0.303
Sample 436	0.176	0.395	-0.080	0.124	0.130	0.142	0.235
Sample 437	0.003	0.540	-0.070	0.132	-0.084	0.402	0.278
Sample 438	0.017	0.638	-0.058	0.091	-0.056	0.492	0.326
Sample 439	0.006	0.490	-0.081	0.143	-0.060	0.402	0.343
Sample 440	0.087	0.593	-0.064	0.129	0.089	0.433	0.226
Sample 441	0.016	0.507	-0.065	0.099	-0.027	0.300	0.338
Sample 442	0.032	0.550	-0.088	0.135	-0.024	0.349	0.321
Sample 443	-0.019	0.537	-0.063	0.118	-0.115	0.386	0.312
Sample 444	0.068	0.765	-0.084	0.139	-0.032	0.670	0.294
Sample 445	0.030	0.374	-0.061	0.121	0.011	0.183	0.246
Sample 446	0.091	0.351	-0.080	0.153	0.117	0.225	0.239
Sample 447	0.059	0.434	-0.050	0.110	0.026	0.321	0.240
Sample 448	0.049	0.451	-0.066	0.102	0.012	0.372	0.302
Sample 449	0.030	0.517	-0.075	0.118	-0.014	0.367	0.317
Sample 450	0.023	0.547	-0.052	0.089	-0.029	0.354	0.325
Sample 451	0.063	0.448	-0.080	0.155	0.025	0.343	0.273
Sample 452	-0.017	0.618	-0.070	0.106	-0.096	0.492	0.372
Sample 453	0.035	0.642	-0.048	0.091	0.025	0.505	0.254
Sample 454	0.024	0.396	-0.050	0.090	0.019	0.147	0.263
Sample 455	0.027	0.407	-0.096	0.144	0.007	0.269	0.339
Sample 456	0.181	0.691	0.045	0.228	0.191	0.281	0.273
Sample 457	0.024	0.391	-0.062	0.114	-0.041	0.310	0.305
Sample 458	0.015	0.408	-0.065	0.003	-0.013	0.369	0.374
Sample 459	0.076	0.544	-0.029	0.094	0.085	0.511	0.181
Sample 460	0.026	0.498	-0.074	0.109	-0.035	0.302	0.320
Sample 461	0.175	0.422	-0.089	0.125	0.138	0.225	0.278
Sample 462	0.040	0.463	-0.056	0.120	0.064	0.245	0.253
Sample 463	0.066	0.471	-0.053	0.108	-0.009	0.370	0.213
Sample 464	0.039	0.340	-0.078	0.141	0.038	0.175	0.283

Sample 465	0.099	0.348	-0.100	0.180	0.087	0.193	0.320
Sample 466	0.001	0.360	-0.047	0.103	-0.023	0.322	0.301
Sample 467	0.040	0.739	-0.058	0.098	-0.047	0.624	0.347
Sample 468	0.061	0.642	-0.079	0.133	-0.020	0.529	0.288
Sample 469	0.094	0.380	-0.095	0.206	0.094	0.260	0.212
Sample 470	0.130	0.446	-0.099	0.146	-0.046	0.209	0.247
Sample 471	0.046	0.564	-0.060	0.093	-0.001	0.374	0.329
Sample 472	0.054	0.378	-0.071	0.103	0.032	0.146	0.340
Sample 473	0.069	0.502	-0.061	0.113	0.079	0.341	0.243
Sample 474	0.029	0.560	-0.073	0.118	-0.048	0.483	0.352
Sample 475	0.072	0.441	-0.056	0.116	0.067	0.177	0.239
Sample 476	0.044	0.485	-0.050	0.084	0.038	0.331	0.305
Sample 477	0.129	0.600	-0.072	0.116	0.148	0.530	0.238
Sample 478	0.040	0.375	-0.067	0.117	0.012	0.255	0.304
Sample 479	-0.008	0.483	-0.068	0.115	-0.071	0.388	0.341
Sample 480	0.028	0.519	-0.040	0.086	0.000	0.394	0.230
Sample 481	0.054	0.631	-0.065	0.109	-0.004	0.503	0.257
Sample 482	0.006	0.557	-0.066	0.132	-0.032	0.479	0.274
Sample 483	0.117	0.578	-0.060	0.108	0.082	0.374	0.239
Sample 484	-0.209	0.462	-0.329	0.149	0.110	0.253	0.215
Sample 485	0.006	0.348	-0.024	0.075	0.098	0.097	0.160
Sample 486	0.027	0.584	-0.069	0.121	-0.078	0.521	0.303
Sample 487	0.056	0.370	-0.044	0.113	0.107	0.200	0.199
Sample 488	0.030	0.466	-0.086	0.134	0.002	0.264	0.310
Sample 489	0.055	0.484	-0.064	0.110	0.023	0.337	0.324
Sample 490	0.060	0.443	-0.056	0.099	0.020	0.258	0.262
Sample 491	-0.009	0.542	-0.057	0.111	-0.047	0.418	0.276
Sample 492	0.063	0.401	-0.073	0.126	0.033	0.234	0.312
Sample 493	-0.125	0.901	-0.185	0.340	-0.010	0.473	0.304
Sample 494	0.024	0.288	-0.051	0.091	-0.052	0.237	0.328
Sample 495	0.059	0.518	-0.085	0.110	-0.042	0.403	0.361
Sample 496	-0.054	0.618	-0.166	0.157	-0.012	0.378	0.290
Sample 497	0.037	0.428	-0.108	0.172	0.004	0.257	0.318
Sample 498	0.028	0.468	-0.052	0.115	-0.006	0.326	0.200
Sample 499	-0.023	0.673	-0.088	0.244	0.002	0.385	0.301



LAMPIRAN 5

Total Indirect Effects

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Standard Deviation (STDEV)	T Statistics ( O/STDEV )	P Values
X1 -> Y	0.033	0.147	0.045	3.024	<b>0.001</b>
X1 -> Z					
X2 -> Y	0.136	0.038	0.020	1.661	<b>0.049</b>
X2 -> Z					
X3 -> Y	0.093	0.095	0.041	2.257	<b>0.012</b>
X3 -> Z					
Z -> Y					

Specific Indirect Effects

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Standard Deviation (STDEV)	T Statistics ( O/STDEV )	P Values
X1 -> Z -> Y	0.033	0.147	0.045	3.024	<b>0.001</b>
X2 -> Z -> Y	0.136	0.038	0.020	1.661	<b>0.049</b>
X3 -> Z -> Y	0.093	0.095	0.041	2.257	<b>0.012</b>

Confidence Intervals

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	5.0%	95.0%
X1 -> Z -> Y	0.033	0.147	0.080	0.230
X2 -> Z -> Y	0.136	0.038	0.020	0.073
X3 -> Z -> Y	0.093	0.095	0.033	0.166

Confidence Intervals Bias Corrected

	Original Sample (O)	Sample Mean (M)	Bias	5.0%	95.0%
X1 -> Z -> Y	0.033	0.147	0.011	0.074	0.206
X2 -> Z -> Y	0.136	0.038	0.005	0.017	0.059
X3 -> Z -> Y	0.093	0.095	0.002	0.033	0.160



## Samples

	X1 -> Z -> Y	X2 -> Z -> Y	X3 -> Z -> Y
Sample 0	0.156	0.030	0.107
Sample 1	0.206	0.054	0.151
Sample 2	0.177	0.023	0.134
Sample 3	0.154	0.026	0.110
Sample 4	0.142	0.029	0.086
Sample 5	0.150	0.043	0.098
Sample 6	0.144	0.026	0.109
Sample 7	0.140	0.037	0.071
Sample 8	0.122	0.039	0.088
Sample 9	0.079	0.022	0.051
Sample 10	0.126	0.016	0.084
Sample 11	0.179	0.039	0.153
Sample 12	0.086	0.035	0.058
Sample 13	0.099	0.039	0.044
Sample 14	0.160	0.027	0.155
Sample 15	0.187	0.021	0.157
Sample 16	0.129	0.025	0.098
Sample 17	0.110	0.041	0.052
Sample 18	0.153	0.018	0.095
Sample 19	0.075	0.026	-0.005
Sample 20	0.153	0.037	0.093
Sample 21	0.241	0.098	0.106
Sample 22	0.118	0.039	0.082
Sample 23	0.088	0.031	0.037
Sample 24	0.183	0.043	0.131
Sample 25	0.110	0.036	0.002
Sample 26	0.128	0.033	0.061
Sample 27	0.147	0.030	0.099
Sample 28	0.186	0.041	0.161
Sample 29	0.133	0.036	0.085
Sample 30	0.165	0.080	0.038
Sample 31	0.119	0.041	0.066
Sample 32	0.147	0.043	0.085
Sample 33	0.123	0.035	0.049
Sample 34	0.098	0.019	0.068
Sample 35	0.094	0.026	0.060
Sample 36	0.125	0.033	0.044
Sample 37	0.118	0.036	0.086
Sample 38	0.117	0.039	0.027

Sample 39	0.151	0.035	0.114
Sample 40	0.118	0.031	0.075
Sample 41	0.103	0.023	0.061
Sample 42	0.129	0.036	0.108
Sample 43	0.081	0.015	0.055
Sample 44	0.188	0.037	0.160
Sample 45	0.135	0.023	0.065
Sample 46	0.175	0.032	0.109
Sample 47	0.178	0.034	0.147
Sample 48	0.123	0.030	0.075
Sample 49	0.229	0.032	0.213
Sample 50	0.175	0.033	0.127
Sample 51	0.110	0.030	0.068
Sample 52	0.189	0.021	0.086
Sample 53	0.167	0.034	0.112
Sample 54	0.187	0.040	0.127
Sample 55	0.138	0.026	0.077
Sample 56	0.157	0.038	0.138
Sample 57	0.067	0.017	0.042
Sample 58	0.112	0.037	0.060
Sample 59	0.114	0.023	0.088
Sample 60	0.233	0.060	0.188
Sample 61	0.134	0.030	0.102
Sample 62	0.087	0.034	0.031
Sample 63	0.172	0.055	0.133
Sample 64	0.145	0.035	0.110
Sample 65	0.250	0.094	0.152
Sample 66	0.105	0.026	0.084
Sample 67	0.070	0.027	0.065
Sample 68	0.171	0.031	0.115
Sample 69	0.144	0.055	0.057
Sample 70	0.147	0.027	0.109
Sample 71	0.038	-0.040	0.007
Sample 72	0.110	0.034	0.094
Sample 73	0.137	0.029	0.083
Sample 74	0.131	0.061	0.100
Sample 75	0.206	0.065	0.120
Sample 76	0.185	0.028	0.144
Sample 77	0.217	0.062	0.181
Sample 78	0.135	0.042	0.094
Sample 79	0.139	0.048	0.091

Sample 80	0.232	0.086	0.115
Sample 81	0.164	0.029	0.114
Sample 82	0.113	0.016	0.069
Sample 83	0.107	0.033	0.064
Sample 84	0.099	0.040	0.087
Sample 85	0.164	0.050	0.135
Sample 86	0.211	0.030	0.153
Sample 87	0.195	0.095	0.037
Sample 88	0.177	0.033	0.121
Sample 89	0.164	0.044	0.105
Sample 90	0.001	0.000	0.000
Sample 91	0.274	0.146	0.072
Sample 92	0.108	0.032	0.060
Sample 93	0.135	0.034	0.093
Sample 94	0.135	0.031	0.102
Sample 95	0.275	0.095	0.143
Sample 96	0.100	0.025	0.087
Sample 97	0.141	0.032	0.115
Sample 98	0.133	0.048	0.033
Sample 99	0.176	0.047	0.125
Sample 100	0.113	0.050	0.037
Sample 101	0.079	0.032	0.058
Sample 102	0.131	0.045	0.058
Sample 103	0.120	0.027	0.088
Sample 104	0.094	0.026	0.073
Sample 105	0.221	0.128	0.024
Sample 106	0.165	0.033	0.118
Sample 107	0.185	0.038	0.146
Sample 108	0.080	0.032	0.035
Sample 109	0.119	0.044	0.060
Sample 110	0.149	0.031	0.093
Sample 111	0.163	0.039	0.105
Sample 112	0.129	0.056	0.118
Sample 113	0.101	0.030	0.045
Sample 114	0.131	0.025	0.103
Sample 115	0.102	0.022	0.076
Sample 116	0.130	0.034	0.049
Sample 117	0.223	0.112	0.095
Sample 118	0.108	0.034	0.088
Sample 119	0.161	0.045	0.124
Sample 120	0.077	0.020	0.023

Sample 121	0.103	0.031	0.056
Sample 122	0.083	0.020	0.059
Sample 123	0.159	0.035	0.105
Sample 124	0.130	0.030	0.094
Sample 125	0.137	0.025	0.097
Sample 126	0.189	0.047	0.128
Sample 127	0.195	0.031	0.175
Sample 128	0.129	0.042	0.088
Sample 129	0.147	0.025	0.067
Sample 130	0.081	0.024	0.075
Sample 131	0.149	0.039	0.125
Sample 132	0.120	0.038	0.059
Sample 133	0.114	0.029	0.074
Sample 134	0.185	0.031	0.172
Sample 135	0.126	0.027	0.076
Sample 136	0.162	0.046	0.141
Sample 137	0.170	0.039	0.118
Sample 138	0.150	0.039	0.080
Sample 139	0.213	0.038	0.176
Sample 140	0.186	0.034	0.159
Sample 141	0.147	0.032	0.124
Sample 142	0.086	0.029	0.013
Sample 143	0.161	0.030	0.126
Sample 144	0.156	0.035	0.111
Sample 145	0.147	0.025	0.122
Sample 146	0.138	0.034	0.072
Sample 147	0.107	0.017	0.048
Sample 148	0.104	0.025	0.058
Sample 149	0.080	0.050	0.006
Sample 150	0.144	0.037	0.085
Sample 151	0.125	0.028	0.097
Sample 152	0.186	0.029	0.125
Sample 153	0.231	0.050	0.152
Sample 154	0.186	0.035	0.130
Sample 155	0.148	0.032	0.124
Sample 156	0.282	0.134	0.112
Sample 157	0.036	0.006	0.027
Sample 158	0.117	0.034	0.098
Sample 159	0.200	0.054	0.163
Sample 160	0.164	0.039	0.107
Sample 161	0.192	0.080	0.087

Sample 162	0.100	0.032	0.059
Sample 163	0.106	0.030	0.047
Sample 164	0.147	0.040	0.090
Sample 165	0.117	0.032	0.078
Sample 166	0.082	0.032	0.071
Sample 167	0.151	0.031	0.093
Sample 168	0.122	0.024	0.052
Sample 169	0.128	0.054	0.125
Sample 170	0.100	0.031	0.057
Sample 171	0.276	0.112	0.119
Sample 172	0.095	0.013	0.039
Sample 173	0.121	0.029	0.050
Sample 174	0.163	0.035	0.124
Sample 175	0.172	0.045	0.142
Sample 176	0.160	0.031	0.129
Sample 177	0.192	0.044	0.156
Sample 178	0.153	0.032	0.099
Sample 179	0.161	0.028	0.101
Sample 180	0.125	0.044	0.047
Sample 181	0.216	0.037	0.203
Sample 182	0.125	0.036	0.091
Sample 183	0.127	0.024	0.068
Sample 184	0.078	0.027	0.038
Sample 185	0.227	0.051	0.185
Sample 186	0.162	0.026	0.100
Sample 187	0.142	0.044	0.084
Sample 188	0.134	0.033	0.081
Sample 189	0.128	0.062	0.024
Sample 190	0.105	0.027	0.057
Sample 191	0.158	0.049	0.103
Sample 192	0.172	0.031	0.136
Sample 193	0.149	0.010	0.095
Sample 194	0.255	0.039	0.128
Sample 195	0.131	0.031	0.026
Sample 196	0.184	0.033	0.127
Sample 197	0.201	0.035	0.137
Sample 198	0.132	0.036	0.089
Sample 199	0.183	0.042	0.151
Sample 200	0.151	0.026	0.114
Sample 201	0.088	0.035	0.038
Sample 202	0.117	0.041	0.092

Sample 203	0.161	0.047	0.083
Sample 204	0.153	0.037	0.072
Sample 205	0.140	0.026	0.113
Sample 206	0.148	0.026	0.127
Sample 207	0.099	0.032	0.064
Sample 208	0.174	0.053	0.106
Sample 209	0.124	0.047	0.088
Sample 210	0.150	0.034	0.115
Sample 211	0.172	0.041	0.097
Sample 212	0.140	0.043	0.102
Sample 213	0.147	0.029	0.109
Sample 214	0.100	0.025	0.093
Sample 215	0.159	0.034	0.091
Sample 216	0.141	0.067	0.102
Sample 217	0.149	0.035	0.114
Sample 218	0.148	0.035	0.125
Sample 219	0.191	0.041	0.157
Sample 220	0.166	0.045	0.124
Sample 221	0.138	0.041	0.110
Sample 222	0.161	0.034	0.086
Sample 223	0.145	0.048	0.090
Sample 224	0.139	0.035	0.109
Sample 225	0.133	0.023	0.095
Sample 226	0.074	0.020	0.036
Sample 227	0.080	0.017	0.059
Sample 228	0.128	0.033	0.082
Sample 229	0.145	0.040	0.114
Sample 230	0.146	0.049	0.067
Sample 231	0.194	0.047	0.129
Sample 232	0.111	0.034	0.021
Sample 233	0.067	0.021	0.044
Sample 234	0.122	0.039	0.064
Sample 235	0.254	0.071	0.155
Sample 236	0.153	0.036	0.080
Sample 237	0.116	0.038	0.091
Sample 238	0.091	0.021	0.047
Sample 239	0.065	0.027	0.040
Sample 240	0.134	0.081	0.034
Sample 241	0.159	0.060	0.078
Sample 242	0.184	0.030	0.150
Sample 243	0.203	0.049	0.118

Sample 244	0.096	0.026	0.065
Sample 245	0.131	0.033	0.067
Sample 246	0.276	0.028	0.247
Sample 247	0.243	0.032	0.212
Sample 248	0.135	0.039	0.097
Sample 249	0.129	0.034	0.108
Sample 250	0.134	0.032	0.097
Sample 251	0.166	0.029	0.114
Sample 252	0.151	0.033	0.088
Sample 253	0.126	0.050	0.087
Sample 254	0.092	0.031	0.041
Sample 255	0.158	0.032	0.121
Sample 256	0.145	0.027	0.114
Sample 257	0.277	0.055	0.203
Sample 258	0.099	0.013	0.079
Sample 259	0.081	0.039	0.086
Sample 260	0.148	0.039	0.093
Sample 261	0.280	0.112	0.098
Sample 262	0.128	0.042	0.077
Sample 263	0.155	0.043	0.104
Sample 264	0.121	0.019	0.072
Sample 265	0.097	0.017	0.069
Sample 266	0.255	0.032	0.197
Sample 267	0.216	0.045	0.167
Sample 268	0.078	0.031	0.028
Sample 269	0.199	0.043	0.151
Sample 270	0.192	0.039	0.176
Sample 271	0.166	0.059	0.084
Sample 272	0.113	0.033	0.091
Sample 273	0.120	0.036	0.073
Sample 274	0.185	0.057	0.120
Sample 275	0.070	0.036	0.018
Sample 276	0.152	0.049	0.110
Sample 277	0.088	0.023	0.030
Sample 278	0.179	0.031	0.121
Sample 279	0.181	0.028	0.127
Sample 280	0.216	0.037	0.175
Sample 281	0.201	0.043	0.134
Sample 282	0.161	0.037	0.111
Sample 283	0.144	0.029	0.085
Sample 284	0.102	0.030	0.046

Sample 285	0.188	0.051	0.135
Sample 286	0.194	0.094	0.078
Sample 287	0.176	0.031	0.115
Sample 288	0.131	0.043	0.108
Sample 289	0.140	0.036	0.123
Sample 290	0.225	0.102	0.094
Sample 291	0.109	0.041	0.093
Sample 292	0.123	0.035	0.026
Sample 293	0.101	0.036	0.045
Sample 294	0.160	0.034	0.134
Sample 295	0.241	0.028	0.207
Sample 296	0.213	0.053	0.155
Sample 297	0.177	0.030	0.131
Sample 298	0.125	0.037	0.116
Sample 299	0.117	0.043	0.037
Sample 300	0.159	0.027	0.106
Sample 301	0.146	0.040	0.102
Sample 302	0.177	0.029	0.143
Sample 303	0.149	0.020	0.120
Sample 304	0.072	0.030	0.048
Sample 305	0.129	0.047	0.103
Sample 306	0.160	0.026	0.083
Sample 307	0.146	0.035	0.059
Sample 308	0.104	0.030	0.079
Sample 309	0.156	0.028	0.122
Sample 310	0.245	0.112	0.109
Sample 311	0.165	0.028	0.117
Sample 312	0.220	0.026	0.175
Sample 313	0.145	0.022	0.106
Sample 314	0.120	0.023	0.088
Sample 315	0.200	0.033	0.160
Sample 316	0.140	0.053	0.099
Sample 317	0.123	0.031	0.085
Sample 318	0.206	0.063	0.122
Sample 319	0.119	0.029	0.089
Sample 320	0.139	0.035	0.095
Sample 321	0.198	0.062	0.086
Sample 322	0.162	0.031	0.090
Sample 323	0.119	0.051	0.074
Sample 324	0.186	0.092	0.061
Sample 325	0.117	0.047	0.047



Sample 326	0.173	0.034	0.163
Sample 327	0.127	0.057	0.104
Sample 328	0.170	0.040	0.106
Sample 329	0.148	0.045	0.094
Sample 330	0.153	0.034	0.110
Sample 331	0.126	0.024	0.098
Sample 332	0.127	0.014	0.084
Sample 333	0.276	0.171	0.051
Sample 334	0.168	0.032	0.105
Sample 335	0.174	0.025	0.107
Sample 336	0.098	0.045	0.061
Sample 337	0.183	0.038	0.121
Sample 338	0.283	0.145	0.091
Sample 339	0.147	0.030	0.086
Sample 340	0.086	0.026	0.064
Sample 341	0.183	0.022	0.153
Sample 342	0.124	0.034	0.065
Sample 343	0.106	0.021	0.100
Sample 344	0.153	0.022	0.112
Sample 345	0.096	0.032	0.016
Sample 346	0.082	0.027	0.060
Sample 347	0.205	0.043	0.191
Sample 348	0.154	0.028	0.071
Sample 349	0.148	0.034	0.104
Sample 350	0.161	0.031	0.098
Sample 351	0.208	0.036	0.147
Sample 352	0.080	0.036	0.029
Sample 353	0.144	0.036	0.053
Sample 354	0.141	0.025	0.111
Sample 355	0.231	0.040	0.153
Sample 356	0.096	0.042	0.059
Sample 357	0.184	0.039	0.147
Sample 358	0.114	0.028	0.079
Sample 359	0.156	0.032	0.101
Sample 360	0.130	0.040	0.083
Sample 361	0.224	0.040	0.155
Sample 362	0.104	0.029	0.041
Sample 363	0.103	0.027	0.044
Sample 364	0.085	0.022	0.034
Sample 365	0.078	0.027	0.049
Sample 366	0.133	0.054	0.050

Sample 367	0.123	0.025	0.093
Sample 368	0.127	0.030	0.086
Sample 369	0.228	0.027	0.174
Sample 370	0.170	0.023	0.156
Sample 371	0.310	0.070	0.220
Sample 372	0.071	0.021	0.067
Sample 373	0.112	0.019	0.056
Sample 374	0.183	0.096	0.042
Sample 375	0.134	0.042	0.069
Sample 376	0.114	0.042	0.054
Sample 377	0.135	0.037	0.081
Sample 378	0.210	0.034	0.185
Sample 379	0.128	0.024	0.090
Sample 380	0.137	0.100	-0.025
Sample 381	0.119	0.044	0.063
Sample 382	0.155	0.030	0.133
Sample 383	0.196	0.021	0.138
Sample 384	0.151	0.032	0.123
Sample 385	0.126	0.028	0.078
Sample 386	0.158	0.028	0.106
Sample 387	0.141	0.025	0.104
Sample 388	0.178	0.059	0.106
Sample 389	0.153	0.047	0.092
Sample 390	0.150	0.032	0.110
Sample 391	0.135	0.046	0.106
Sample 392	0.199	0.098	0.034
Sample 393	0.168	0.028	0.123
Sample 394	0.173	0.027	0.134
Sample 395	0.169	0.023	0.119
Sample 396	0.242	0.096	0.112
Sample 397	0.119	0.021	0.084
Sample 398	0.154	0.028	0.078
Sample 399	0.171	0.032	0.120
Sample 400	0.164	0.032	0.121
Sample 401	0.117	0.038	0.062
Sample 402	0.129	0.040	0.095
Sample 403	0.165	0.066	0.073
Sample 404	0.198	0.046	0.135
Sample 405	0.081	0.028	0.035
Sample 406	0.138	0.033	0.101
Sample 407	0.096	0.020	0.056

Sample 408	0.164	0.031	0.134
Sample 409	0.109	0.038	0.099
Sample 410	0.113	0.042	0.033
Sample 411	0.156	0.036	0.091
Sample 412	0.095	0.034	0.044
Sample 413	0.185	0.054	0.166
Sample 414	0.124	0.035	0.059
Sample 415	0.123	0.043	0.072
Sample 416	0.136	0.032	0.117
Sample 417	0.087	0.036	0.052
Sample 418	0.146	0.047	0.080
Sample 419	0.182	0.037	0.142
Sample 420	0.118	0.024	0.079
Sample 421	0.101	0.028	0.084
Sample 422	0.142	0.029	0.081
Sample 423	0.113	0.023	0.060
Sample 424	0.118	0.025	0.056
Sample 425	0.157	0.028	0.102
Sample 426	0.135	0.068	0.043
Sample 427	0.182	0.043	0.122
Sample 428	0.108	0.037	0.049
Sample 429	0.142	0.027	0.100
Sample 430	0.191	0.047	0.124
Sample 431	0.122	0.018	0.071
Sample 432	0.120	0.020	0.073
Sample 433	0.175	0.040	0.109
Sample 434	0.159	0.047	0.087
Sample 435	0.173	0.036	0.143
Sample 436	0.093	0.029	0.033
Sample 437	0.150	0.037	0.112
Sample 438	0.208	0.030	0.160
Sample 439	0.168	0.049	0.138
Sample 440	0.134	0.029	0.098
Sample 441	0.171	0.033	0.102
Sample 442	0.177	0.043	0.112
Sample 443	0.168	0.037	0.121
Sample 444	0.225	0.041	0.197
Sample 445	0.092	0.030	0.045
Sample 446	0.084	0.037	0.054
Sample 447	0.104	0.026	0.077
Sample 448	0.136	0.031	0.112

Sample 449	0.164	0.037	0.116
Sample 450	0.178	0.029	0.115
Sample 451	0.123	0.042	0.094
Sample 452	0.230	0.039	0.183
Sample 453	0.163	0.023	0.128
Sample 454	0.104	0.024	0.039
Sample 455	0.138	0.049	0.091
Sample 456	0.188	0.062	0.077
Sample 457	0.119	0.035	0.095
Sample 458	0.152	0.001	0.138
Sample 459	0.098	0.017	0.092
Sample 460	0.159	0.035	0.097
Sample 461	0.117	0.035	0.063
Sample 462	0.117	0.030	0.062
Sample 463	0.100	0.023	0.079
Sample 464	0.096	0.040	0.050
Sample 465	0.111	0.058	0.062
Sample 466	0.108	0.031	0.097
Sample 467	0.256	0.034	0.217
Sample 468	0.185	0.038	0.152
Sample 469	0.080	0.044	0.055
Sample 470	0.110	0.036	0.051
Sample 471	0.186	0.031	0.123
Sample 472	0.129	0.035	0.049
Sample 473	0.122	0.027	0.083
Sample 474	0.197	0.042	0.170
Sample 475	0.106	0.028	0.042
Sample 476	0.148	0.025	0.101
Sample 477	0.142	0.028	0.126
Sample 478	0.114	0.035	0.077
Sample 479	0.165	0.039	0.132
Sample 480	0.119	0.020	0.091
Sample 481	0.162	0.028	0.129
Sample 482	0.153	0.036	0.131
Sample 483	0.138	0.026	0.089
Sample 484	0.099	0.032	0.054
Sample 485	0.056	0.012	0.016
Sample 486	0.177	0.037	0.158
Sample 487	0.074	0.023	0.040
Sample 488	0.145	0.042	0.082
Sample 489	0.157	0.036	0.109

<b>Sample 490</b>	0.116	0.026	0.068
<b>Sample 491</b>	0.150	0.031	0.115
<b>Sample 492</b>	0.125	0.040	0.073
<b>Sample 493</b>	0.274	0.103	0.144
<b>Sample 494</b>	0.094	0.030	0.078
<b>Sample 495</b>	0.187	0.040	0.145
<b>Sample 496</b>	0.179	0.046	0.110
<b>Sample 497</b>	0.136	0.055	0.082
<b>Sample 498</b>	0.094	0.023	0.065
<b>Sample 499</b>	0.203	0.073	0.116