

DAFTAR PUSTAKA

- Bareksa. 12 Juni 2019. Mengenal Rasio Sharpe, Treynor dan Jensen dalam Mengukur Kinerja Reksadana. (Online) (<https://www.bareksa.com>, diakses tanggal 12 Mei 2021)
- Chasanah, Sri Istiyarti Uswatun et al. 2020. "Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Saham-Saham Jakarta Islamic Index (JII) Pada Masa Pandemi Covid-19." *Jurnal Sains dan Matematika Unpam* 3(1): 52–67.
- Ghazali, Andi Muhammad, Cepi Pahlevi, and Nurjannah Hamid. 2011. "Analisis Kinerja Portofolio Saham LQ-45 Bursa Efek Indonesia (BEI)." *Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin*.
- Hiriyappa, B. 2008. *Investment Management*. New Delhi: New Age International Publisher.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. 2014. "PSAK 13 Properti Investasi." *laiglobal* 13(revisi): 1–40. <http://iaiglobal.or.id/v03/standar-akuntansi-keuangan/pernyataan-sak-15-psak-13-properti-investasi>.
- Jogiyanto. 2010. *Teori Portofolio Dan Analisis Investasi*. 11th ed. Yogyakarta: Fakultas Ekonomi dan Bisnis UGM.
- Jones, Charles P. 2013. *The Journal of Finance Investments: Analysis and Management*. 12th ed. John Willy & Sons, Inc.
- Li, Yifan, Yu Luo, and Yunqian Zhou. 2021. "Empirical Analysis of Optimal Stock Portfolio under the Background of COVID-19." *E3S Web of Conferences* 235: 01027.
- OJK. 2017. "Pasar Modal: Pelaku Pasar Modal." <https://www.ojk.go.id/id/Default.aspx#>.
- Pefindo. 2021. *Rating Definitions*. (Online) (<https://pefindo.com>, diakses tanggal 12 Mei 2021)
- Pratiwi, D.A., and I. Yunita. 2015. "Optimal Portfolio Construction (A Case Study of LQ45 Index in Indonesia Stock Exchange)." *International Journal of Science and Research (IJSR)* 4(6): 2525–30.
- Reilly, Frank K., Brown, Keith C. 2002. "Investment Analysis Portfolio Management." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.

- Sudirman. 2015. "Pasar Modal Dan Manajemen Portofolio." *Sultan amai press* (January): 191.
- Sulistiyorini, Agustin. 2020. "Analisis Kinerja Portofolio Saham Dengan Metode Sharpe, Treynor, Dan Jensen." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis dan Akuntansi (JIMMBA)* 2(6): 972–90.
- Susanti, Elly, Ernest Grace, and Nelly Ervina. 2020. "The Investing Decisions during the COVID-19 Pandemi by Using the Capital Aset Pricing Model (CAPM) Method in LQ 45 Index Companies." *International Journal of Science, Technology & Management* 1(4): 409–20.
- Tandelilin, Eduardus. 2010. *Portofolio Dan Investasi Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Thomas Partono, Widiyanto, Arief Yulianto and Handika Vidayanto. 2017. "The Analysis of Optimal Portfolio Forming with Single Index Model on Indonesian Most Trusted Companies." *International Research Journal of Finance and Economics* (Issue 163 September, 2017): 50–59. <http://www.internationalresearchjournaloffinanceandeconomics.com>.
- Wikipedia, 11 Februari 2021. Bursa Efek Indonesia. (Online) (<https://id.wikipedia.org>, diakses tanggal 12 Mei 2021)
- Wikipedia, 02 Januari 2021. Indeks LQ 45. (Online) (<https://id.wikipedia.org>, diakses tanggal 12 Mei 2021)

**L
A
M
P
I
R
A
N**

1. Lampiran 1 Populasi Obligasi Korporasi

No	BondID	Bond Name	Tahun Terbit	Kode Penerbit	Tanggal Jatuh Tempo	Rating	Jangka Waktu
1	BBR101CCN3	Obligasi Berkelanjutan I Bank BRI Tahap III Tahun 2016 Seri C	2016	BBRI	25 Mei 2021	idAAA	5
2	TUFI02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Mandiri Tunas Finance Tahap II Tahun 2016 Seri B	2016	TUFI	01-Jun-21	idAA+	5
3	USD-SPMA01AXMF	MTN Suparma I Tahun 2016 Seri A	2016	SPMA	06-Jun-21		5
4	BEXI03CCN1	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap I Tahun 2016 Seri C	2016	BEXI	08-Jun-21	idAAA	5
5	BSDE02ACN1	Obligasi Berkelanjutan II Bumi Serpong Damai Tahap I Tahun 2016 Seri A	2016	BSDE	16-Jun-21	idAA-	5
6	PIGN01B	Obligasi I Pelindo I Gerbang Nusantara Tahun 2016 Seri B	2016	PIGN	21-Jun-21	idAA	5
7	PNBN02CN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank Panin Tahap I Tahun 2016	2016	PNBN	28-Jun-21	idAA	5
8	DILD02B	Obligasi II Intiland Development Tahun 2016 Seri B	2016	DILD	29-Jun-21	idA-	5
9	APIA01A	Obligasi I Angkasa Pura II Tahun 2016 Seri A	2016	APIA	30-Jun-21	idAAA	5
10	BDKI01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank DKI Tahap I Tahun 2016	2016	BDKI	30-Jun-21	A+(idn)	5
11	PPRO01B	Obligasi I PP Properti Tahun 2016 Seri B	2016	PPRO	01-Jul-21	idBBB	5
12	TBIG02CN1	Obligasi Berkelanjutan II Tower Bersama Infrastructure Tahap I Tahun 2016	2016	TBIG	01-Jul-21	AA-(idn)	5
13	BEXI02XXMF	MTN I Indonesia Eximbank Tahun 2016	2016	BEXI	15-Jul-21	idAAA	5
14	BSSB01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank Sulsebar Tahap I Tahun 2016	2016	BSSB	15-Jul-21	idA+	5
15	USD-SPMA01BXXMF	MTN Suparma I Tahun 2016 Seri B	2016	SPMA	18-Jul-21		5
16	IIF01B	Obligasi I Indonesia Infrastructure Finance Tahun 2016 Seri B	2016	IIF	19-Jul-21	idAAA	5
17	PRNS20XXMF	MTN III Perum Perumnas Tahun 2016	2016	PRNS-M	22-Jul-21		5
18	ADMF03CCN4	Obligasi Berkelanjutan III Adira Finance Tahap IV Tahun 2016 Seri C	2016	ADMF	26-Jul-21	idAAA	5
19	PRNS19XXMF	MTN II Perum Perumnas Tahun 2016	2016	PRNS-M	04 Ags 2021		5
20	BEXI03CCN2	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap II Tahun 2016 Seri C	2016	BEXI	25 Ags 2021	idAAA	5
21	BBTN02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank BTN Tahap II Tahun 2016 Seri B	2016	BBTN	30 Ags 2021	idAA+	5
22	ISAT01CCN4	Obligasi Berkelanjutan I Indosat Tahap IV Tahun 2016 Seri C	2016	ISAT	02-Sep-21	idAAA	5
23	PRNS21AXMF	MTN IV Perum Perumnas Tahun 2016 Seri A	2016	PRNS-M	08-Sep-21	idBBB+	5
24	PTPV01XXMF	MTN I PTPN V Tahun 2016	2016	PTPV	14-Sep-21	idBBB+	5
25	SSIA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Surya Semesta Internusa Tahap I Tahun 2016 Dgn Ting	2016	SSIA	22-Sep-21	idA	5
26	SMFP03CN6	Obligasi Berkelanjutan III Sarana Multigriya Finansial Tahap VI Tahun 2016	2016	SMFP	27-Sep-21	idAAA	5
27	WSKT02CN2	Obligasi Berkelanjutan II Waskita Karya Tahap II Tahun 2016	2016	WSKT	28-Sep-21	idA-	5
28	PJAA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Jaya Ancol Tahap I Tahun 2016 Seri B	2016	PJAA	29-Sep-21	idAA-	5
29	BMRI01ACN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Tahap I Tahun 2016 Seri A	2016	BMRI	30-Sep-21	idAAA	5
30	MEDC02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Medco Energi Internasional Tahap II Tahun 2016 Seri B	2016	MEDC	30-Sep-21	idA+	5
31	TUFI03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Mandiri Tunas Finance Tahap I Tahun 2016 Seri B	2016	TUFI	07 Okt 2021	idAA+	5
32	TELE01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I Tiphone Tahap II Tahun 2016 Seri C	2016	TELE	14 Okt 2021	idA	5
33	BFIN03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III BFI Finance Indonesia Tahap I Tahun 2016 Seri C	2016	BFIN	25 Okt 2021	AA-(idn)	5
34	PNBN02CN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank Panin Tahap II Tahun 2016	2016	PNBN	27 Okt 2021	idAA	5
35	FAST02	Obligasi Fast Food Indonesia II Tahun 2016	2016	FAST	01-Nov-21	idAA	5
36	BIIF01BCN3	Obligasi Berkelanjutan I Maybank Finance Tahap III Tahun 2016 Seri B	2016	BIIF	03-Nov-21	AA+(idn)	5
37	BNGA02CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank CIMB NIAGA Tahap I Tahun 2016 Seri C	2016	BNGA	03-Nov-21	idAAA	5
38	BSSB01CN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank Sulsebar Tahap II Tahun 2016	2016	BSSB	03-Nov-21	idA+	5
39	PNMP01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I PNM Tahap II Tahun 2016 Seri B	2016	PNMP	03-Nov-21	idA	5
40	SMII01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Sarana Multi Infrastruktur Tahap I Tahun 2016 Seri B	2016	SMII	18-Nov-21	idAAA	5
41	APIA01A	Obligasi I Angkasa Pura I Tahun 2016 Seri A	2016	APIA	22-Nov-21	idAAA	5
42	BEXI03CCN3	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap III Tahun 2016 Seri C	2016	BEXI	22-Nov-21	idAAA	5
43	PRTL01BCN1	Obligasi Berkelanjutan Protelindo Tahap I Tahun 2016 Seri B	2016	PRTL	23-Nov-21	AAA(idn)	5
44	BBAI01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank UOB Indonesia Tahap I Tahun 2016 Seri C	2016	BBAI	25-Nov-21	AAA(idn)	5
45	BBR102CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank BRI Tahap I Tahun 2016 Seri C	2016	BBRI	01 Des 2021	idAAA	5
46	JPFA02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Japfa Tahap I Tahun 2016 Seri B	2016	JPFA	01 Des 2021	AA-(idn)	5
47	IMPC01B	Obligasi I Impack Pratama Industri Tahun 2016 Seri B	2016	IMPC	02 Des 2021	idA-	5
48	SMMF03	Obligasi Sinar Mas Mutifinance III Tahun 2016 Dengan Tingkat Bunga Tetap	2016	SMMF	14 Des 2021	A-(idn)	5
49	MEDC02BCN3	Obligasi Berkelanjutan II Medco Energi Internasional Tahap III Tahun 2016 Seri B	2016	MEDC	21 Des 2021	idA+	5
50	TPIA01B	Obligasi Chandra Asri Petrochemical I Tahun 2016 Seri B	2016	TPIA	22 Des 2021	idAA-	5
51	ASIE02EXMF	MTN II Asietex Sinar Indopratama Tahun 2017 Seri E	2017	ASIE-M	07-Jan-22		5
52	PNMP13AXMF	MTN PT PNM (Persero) XIII Tahun 2017 Seri A	2017	PNMP-M	10-Jan-22		5
53	PNMP13BXMF	MTN PT PNM (Persero) XIII Tahun 2017 Seri B	2017	PNMP-M	10-Jan-22		5
54	PNMP13CXMF	MTN PT PNM (Persero) XIII Tahun 2017 Seri C	2017	PNMP-M	10-Jan-22		5
55	PNMP13DXMF	MTN PT PNM (Persero) XIII Tahun 2017 Seri D	2017	PNMP-M	10-Jan-22		5
56	WSKT02BCN3	Obligasi Berkelanjutan II Waskita Karya Tahap III Tahun 2017 Seri B	2017	WSKT	21-Feb-22	idA-	5
57	BEXI03CCN4	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap IV Tahun 2017 Seri C	2017	BEXI	23-Feb-22	idAAA	5
58	MYOR01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Mayora Indah Tahap I Tahun 2017	2017	MYOR	24-Feb-22	idAA	5
59	ASDF03CCN3	Obligasi Berkelanjutan III Astra Sedaya Finance Tingkat Bunga Tetap Tahap III T	2017	ASDF	03-Mar-22	AAA(idn)	5
60	ADMF03CCN5	Obligasi Berkelanjutan III Adira Finance Tahap V Tahun 2017 Seri C	2017	ADMF	22-Mar-22	idAAA	5
61	IMFI02CCN4	Obligasi Berkelanjutan II Indomobil Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap	2017	IMFI	23-Mar-22	idA	5
62	ASIE01IXMF	MTN I Asietex Sinar Indopratama Tahun 2017 Seri I	2017	ASIE-M	30-Mar-22		5
63	MEDC02BCN4	Obligasi Berkelanjutan II Medco Energi Internasional Tahap IV Tahun 2017 Seri B	2017	MEDC	30-Mar-22	idA+	5
64	SANF02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II SAN Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap II Ta	2017	SANF	30-Mar-22	idAA-	5
65	ASIE02FXMF	MTN II Asietex Sinar Indopratama Tahun 2017 Seri F	2017	ASIE-M	07-Apr-22		5
66	BBR102CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank BRI Tahap II Tahun 2017 Seri C	2017	BBRI	11-Apr-22	idAAA	5
67	JPFA02CN2	Obligasi Berkelanjutan II Japfa Tahap II Tahun 2017	2017	JPFA	21-Apr-22	AA-(idn)	5
68	PRNS22BXMF	MTN I Perum Perumnas Tahun 2017 Seri B	2017	PRNS-M	26-Apr-22	idBBB+	5

No	BondID	Bond Name	Tahun Terbit	Kode Penerbit	Tanggal Jatuh Tempo	Rating	Jangka Waktu
69	INDF08	Obligasi Indofood Sukses Makmur VIII Tahun 2017 Dengan Tingkat Bunga Tetap	2017	INDF	26 Mei 2022	idAA+	5
70	OTMA01C	Obligasi I Oto Multiartha Tahun 2017 Seri C	2017	OTMA	30 Mei 2022	idAA+	5
71	ISAT02CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Indosat Tahun I Tahun 2017 Seri C	2017	ISAT	31 Mei 2022	idAAA	5
72	AGII01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Aneka Gas Industri Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	AGII	06-Jun-22	A-(idn)	5
73	TUFI03BCN2	Obligasi Berkelanjutan III Mandiri Tunas Finance Tahap II Tahun 2017 Seri B	2017	TUFI	06-Jun-22	idAA+	5
74	MEDC02CCN5	Obligasi Berkelanjutan II Medco Energi Internasional Tahap V Tahun 2017 Seri C	2017	MEDC	14-Jun-22	idA+	5
75	BMRI01ACN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Tahap II Tahun 2017 Seri A	2017	BMRI	15-Jun-22	idAAA	5
76	SMGR01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Semen Indonesia Tahap I Tahun 2017	2017	SMGR	20-Jun-22	idAA+	5
77	LTLS02CN1	Obligasi Berkelanjutan II Lautan Luas Tahap I Tahun 2017	2017	LTLS	21-Jun-22	idA	5
78	ADHI02CN1	Obligasi Berkelanjutan II Adhi Karya Tahap I Tahun 2017	2017	ADHI	22-Jun-22	idA-	5
79	AGRO01B	Obligasi I BRI AGRO Tahun 2017 Seri B	2017	AGRO	07-Jul-22	idAA	5
80	AKRA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I AKR Korporindo Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	AKRA	07-Jul-22	idAA-	5
81	BLAM04	Obligasi IV Bank Lampung Tahun 2017	2017	BLAM	07-Jul-22	A(idn)	5
82	BMTR01ACN1	Obligasi Berkelanjutan I Global Mediacom Tahap I Tahun 2017 Seri A	2017	BMTR	07-Jul-22	idA+	5
83	ICAM01X1MF	MTN BKLJT Cipta Agung Manis Tahap I Tahun 2017	2017	ICAM-M	07-Jul-22		5
84	IMFI03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Indomobil Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap I	2017	IMFI	07-Jul-22	idA	5
85	BBNI01CN1	Obligasi Berkelanjutan I BNI Tahap I Tahun 2017	2017	BBNI	11-Jul-22	idAAA	5
86	BMTPO1B	Obligasi I Bank Mandiri Taspen POS Tahun 2017 Seri B	2017	BMTPO	11-Jul-22	AA(idn)	5
87	BNI02ACN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank Maybank Indonesia Tahap I Tahun 2017 Seri A	2017	BNI02	11-Jul-22	idAAA	5
88	BVIC01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank Victoria Tahap I Tahun 2017	2017	BVIC	11-Jul-22	idA-	5
89	PPLN02ACN1	Obligasi Berkelanjutan II PLN Tahap I Tahun 2017 Seri A	2017	PPLN	11-Jul-22	idAAA	5
90	PNMP02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II PNM Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	PNMP	12-Jul-22	idA	5
91	BBTN03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Bank BTN Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	BBTN	13-Jul-22	idAA+	5
92	ADMF03CCN6	Obligasi Berkelanjutan III Adira Finance Tahap VI Tahun 2017 Seri C	2017	ADMF	14-Jul-22	idAAA	5
93	BEXI03BCN5	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap V Tahun 2017 Seri B	2017	BEXI	15 Ags 2022	idAAA	5
94	BNGA02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank CIMB Niaga Tahap II Tahun 2017 Seri C	2017	BNGA	23 Ags 2022	idAAA	5
95	BBRI02BCN3	Obligasi Berkelanjutan II Bank BRI Tahap III Tahun 2017 Seri B	2017	BBRI	24 Ags 2022	idAAA	5
96	PTHK01ACN3	Obligasi Berkelanjutan I Utama Karya Tahap III Tahun 2017 Seri A	2017	PTHK	26-Sep-22	idAAA(gg)	5
97	MEDC02BCN6	Obligasi Berkelanjutan II Medco Energi Internasional Tahap VI Tahun 2017 Seri B	2017	MEDC	28-Sep-22	idA+	5
98	TINS01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Timah Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	TINS	28-Sep-22	idA+	5
99	PPGD03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Pegadaian Tahap I Tahun 2017 Seri C	2017	PPGD	03 Okt 2022	idAAA	5
100	WSKT03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Waskita Karya Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	WSKT	06 Okt 2022	A(idn)	5
101	ASDF03CCN4	Obligasi Berkelanjutan III Astra Sedaya Finance Tahap IV Tahun 2017 Seri C	2017	ASDF	02-Nov-22	AAA(idn)	5
102	BNGA02CCN3	Obligasi Berkelanjutan II Bank CIMB Niaga Tahap III Tahun 2017 Seri C	2017	BNGA	02-Nov-22	idAAA	5
103	PPLN02ACN2	Obligasi Berkelanjutan II PLN Tahap II Tahun 2017 Seri A	2017	PPLN	03-Nov-22	idAAA	5
104	MLJK01B	Obligasi I Marga Lingkar Jakarta Tahun 2017 Seri B	2017	MLJK	08-Nov-22	idAAA(sf)	5
105	ISAT02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Indosat Tahap II Tahun 2017 Seri C	2017	ISAT	09-Nov-22	idAAA	5
106	PIHC01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Pupuk Indonesia Tahap II Tahun 2017 Seri B	2017	PIHC	09-Nov-22	AAA(idn)	5
107	BIIF01BCN4	Obligasi Berkelanjutan I Maybank Finance Tahap IV Tahun 2017 Seri B	2017	BIIF	15-Nov-22	AA+(idn)	5
108	SMMI01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I Sarana Multi Infrastruktur Tahap II Tahun 2017 Seri C	2017	SMMI	15-Nov-22	idAAA	5
109	KAI01A	Obligasi I Kereta Api Indonesia Tahun 2017 Seri A	2017	KAI	21-Nov-22	idAAA	5
110	LTLS02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Lautan Luas Tahap II Tahun 2017 Seri B	2017	LTLS	28-Nov-22	idA-	5
111	PRKN01XXMF	MTN I Perikanan Nusantara Tahun 2017	2017	PRKN-M	04 Des 2022	idBBB-	5
112	AGII01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Aneka Gas Industri Tahap II Tahun 2017 Seri B	2017	AGII	05 Des 2022	A-(idn)	5
113	BJBR01ASBCN1	Obligasi Subordinasi Berkelanjutan I Bank BJB Tahap I Tahun 2017 Seri A	2017	BJBR	06 Des 2022	idA	5
114	BJBR01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank BJB Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	BJBR	06 Des 2022	idAA-	5
115	MORA01B	Obligasi I Moratelindo Tahun 2017 Seri B	2017	MORA	06 Des 2022	idA	5
116	BRTA01AXMF	MTN I Barata Indonesia Tahun 2017 Seri A	2017	BRTA-M	07 Des 2022	idBBB	5
117	BMLK02C	Obligasi II Bank Maluku Maluku Tahun 2017 Seri C	2017	BMLK	08 Des 2022	A(idn)	5
118	ADMF04CCN1	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance Tahap I Tahun 2017 Seri C	2017	ADMF	12 Des 2022	idAAA	5
119	TPIA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Chandra Asri Petrochemical Tahap I Tahun 2017 Seri B	2017	TPIA	12 Des 2022	idAA-	5
120	RICO01XXMF	MTN I Ricobana Abadi Tahun 2017	2017	RICO-M	20 Des 2022	idBBB-	5
121	MYOR01CN2	Obligasi Berkelanjutan I Mayora Indah Tahap II Tahun 2017	2017	MYOR	21 Des 2022	idAA	5
122	ASIE03XXMF	MTN III Asietex Sinar Indopratama th 2018 Seri B	2018	ASIE-M	31-Jan-23		5
123	BEXI03BCN6	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank III Tahap VI Tahun 2018 Seri B	2018	BEXI	14-Feb-23	idAAA	5
124	IMFI03CCN2	Obligasi Berkelanjutan III Indomobil Finance Tahap II Tahun 2018 Seri C	2018	IMFI	15-Feb-23	idA	5
125	SMFP04CCN3	Obligasi Berkelanjutan IV Sarana Multigriya Finansial Tahap III Tahun 2018 Seri C	2018	SMFP	20-Feb-23	idAAA	5
126	BBRI02ACN4	Obligasi Berkelanjutan II Bank BRI Tahap IV Tahun 2018 Seri A	2018	BBRI	21-Feb-23	idAAA	5
127	PPLN02ACN3	Obligasi Berkelanjutan II PLN Tahap III Tahun 2018 Seri A	2018	PPLN	22-Feb-23	idAAA	5
128	WSKT03BCN2	Obligasi Berkelanjutan III Waskita Karya Tahap II Tahun 2018 Seri B	2018	WSKT	23-Feb-23	A-(idn)	5
129	PNBN02CN3	Obligasi Berkelanjutan II Bank Panin Tahap III Tahun 2018	2018	PNBN	27-Feb-23	idAA	5
130	TPIA01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Chandra Asri Petrochemical Tahap II Tahun 2018 Seri B	2018	TPIA	01-Mar-23	idAA-	5
131	BNI02CN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank Maybank Indonesia Tahap II Tahun 2018	2018	BNI02	15-Mar-23	idAAA	5
132	PPGD03CCN2	Obligasi Berkelanjutan III Pegadaian Tahap II Tahun 2018 Seri C	2018	PPGD	16-Mar-23	idAAA	5
133	USD-SPMA02AXMF	MTN Suparma II Tahun 2018 Seri A	2018	SPMA	19-Mar-23		5
134	ADMF04DCN2	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance Tahap II Tahun 2018 Seri D	2018	ADMF	21-Mar-23	idAAA	5
135	MEDC03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Medco Energi Internasional Tahap I Tahun 2018 Seri B	2018	MEDC	29-Mar-23	idA+	5
136	TBLA01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Tunas Baru Lampung Tahap 1 Tahun 2018	2018	TBLA	29-Mar-23	A+(idn)	5

No	BondID	Bond Name	Tahun Terbit	Kode Penerbit	Tanggal Jatuh Tempo	Rating	Jangka Waktu
137	EATS01XXMF	MTN Eatwell Culinary Indonesia Tahun 2018	2018	EATS-M	12-Apr-23	idA	5
138	USD-SPMA02BXXMF	MTN Suparna II Tahun 2018 Seri B	2018	SPMA	12-Apr-23		5
139	PNMP02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II PNM Tahun II Tahun 2018 Seri B	2018	PNMP	13-Apr-23	idA	5
140	OTMA02C	Obligasi II Oto Multiartha Tahun 2018 Seri C	2018	OTMA	18-Apr-23	idAA+	5
141	MYOR01CN3	Obligasi Berkelanjutan I Mayora Indah Tahun III Tahun 2018	2018	MYOR	24-Apr-23	idAA	5
142	TRAC01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Serasi Autoraya Tahun I Tahun 2018 Seri C	2018	TRAC	27-Apr-23	AA-(idn)	5
143	ISAT02CCN3	Obligasi Berkelanjutan II Indosat Tahun III Tahun 2018 Seri C	2018	ISAT	03 Mei 2023	idAAA	5
144	BLIF02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Maybank Finance Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	BLIF	17 Mei 2023	AA+(idn)	5
145	IMFI03CCN3	Obligasi Berkelanjutan III Indomobil Finance Tahun III Tahun 2018 Seri A	2018	IMFI	18 Mei 2023	idA	5
146	BBAI01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank UOB Indonesia Tahun II Tahun 2018 Seri C	2018	BBAI	23 Mei 2023	AAA(idn)	5
147	BVIC01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank Victoria Tahun II Tahun 2018 Seri B	2018	BVIC	05-Jun-23	idA-	5
148	BEXI04BCN1	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	BEXI	06-Jun-23	idAAA	5
149	BBRI03SB	Obligasi Subordinasi III Bank BRI Tahun 2018	2018	BBRI	26-Jun-23	idAA	5
150	BCAP02CN1	Obligasi Berkelanjutan II MNC Kapital Indonesia Tahun I Tahun 2018	2018	BCAP	03-Jul-23	idBBB	5
151	PNBN03CN1	Obligasi Berkelanjutan III Bank Panin Tahun I Tahun 2018	2018	PNBN	03-Jul-23	idAA	5
152	MEDP01B	Obligasi Medco Power Indonesia I Tahun 2018 Seri B	2018	MEDP	04-Jul-23	idA	5
153	PIKI01A	Obligasi I Pelindo IV Tahun 2018 Seri A	2018	PIKI	04-Jul-23	idAA	5
154	GNSMI01BCN1	Obligasi Infrastruktur Green Bond Berkelanjutan I Sarana Multi Infrastruktur Tah	2018	SMI	06-Jul-23	idAAA	5
155	PPRO01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I PP Properti Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	PPRO	06-Jul-23	BBB+(idn)	5
156	PTPP02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II PTPP Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	PTPP	06-Jul-23	idA+	5
157	PPLN03ACN1	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahun I Tahun 2018 Seri A	2018	PPLN	10-Jul-23	idAAA	5
158	SMMF01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Sinar Mas Multifinance Tahun I Tahun 2018 Seri C	2018	SMMF	11-Jul-23	A-(idn)	5
159	BMRIS01XXMF	MTN Subordinasi I Bank Mandiri Tahun 2018	2018	BMRI	31-Jul-23	idAA	5
160	BBNIS01XXMF	MTN Subordinasi I BNI Tahun 2018	2018	BBNI	10 Ags 2023	idAA	5
161	ADMF04ECN3	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance Tahun III Tahun 2018 Seri E	2018	ADMF	16 Ags 2023	idAAA	5
162	MKSU01AXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri A	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
163	MKSU01BXXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri B	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
164	MKSU01CXXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri C	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
165	MKSU01DXXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri D	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
166	MKSU01EXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri E	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
167	MKSU01FXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri F	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
168	MKSU01GXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri G	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
169	MKSU01HXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri H	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
170	MKSU01IXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri I	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
171	MKSU01JXXMF	MTN Mahkota Sentosa Utama I Tahun 2018 Seri J	2018	MKSU-M	26 Ags 2023		5
172	BEXI04CCN2	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahun II Tahun 2018 Seri C	2018	BEXI	05-Sep-23	idAAA	5
173	BNGA02CCN4	Obligasi Berkelanjutan II Bank CIMB Niaga Tahun IV Tahun 2018 Seri C	2018	BNGA	20-Sep-23	idAAA	5
174	JLBS01B	Obligasi I Jakarta Lingkar Baratsatu Tahun 2018 Seri B	2018	JLBS	20-Sep-23	idA+	5
175	BMRI01CN3	Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Tahun III Tahun 2018	2018	BMRI	21-Sep-23	idAAA	5
176	USD-PUJI01AXMF	MTN Puji Surya Indah I Tahun 2018 Seri A	2018	PUJI-M	21-Sep-23		5
177	BJBR01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank BJB Tahun II Tahun 2018 Seri B	2018	BJBR	28-Sep-23	idAA-	5
178	MEDC03BCN2	Obligasi Berkelanjutan III Medco Energi Internasional Tahun II Tahun 2018 Seri E	2018	MEDC	28-Sep-23	idA+	5
179	WSKT03BCN3	Obligasi Berkelanjutan III Waskita Karya Tahun III Tahun 2018 Seri B	2018	WSKT	28-Sep-23	A-(idn)	5
180	PPLN03ACN2	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahun II Tahun 2018 Seri A	2018	PPLN	10 Okt 2023	idAAA	5
181	EXCL01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I XL Axiata Tahun I Tahun 2018 Seri C	2018	EXCL	16 Okt 2023	AAA(idn)	5
182	PUJI01BXXMF	MTN Puji Surya Indah I Tahun 2018 Seri B	2018	PUJI-M	19 Okt 2023		5
183	BNI02CCN3	Obligasi Berkelanjutan II Bank Maybank Indonesia Tahun III Tahun 2018 Seri C	2018	BNI	26 Okt 2023	idAAA	5
184	HJSA01AXMF	MTN Halimjaya Sakti I Tahun 2018 Seri A	2018	HJSA-M	02-Nov-23		5
185	BEXI04CCN3	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahun III Tahun 2018 Seri C	2018	BEXI	08-Nov-23	idAAA	5
186	BNGA03ASB	Obligasi Subordinasi III Bank CIMB Niaga Tahun 2018 Seri A	2018	BNGA	15-Nov-23	idAA	5
187	HJSA01BXXMF	MTN Halimjaya Sakti I Tahun 2018 Seri B	2018	HJSA-M	16-Nov-23		5
188	HJSA01CXXMF	MTN Halimjaya Sakti I Tahun 2018 Seri C	2018	HJSA-M	30-Nov-23		5
189	PRNS25BXXMF	MTN III Perum Perumnas Tahun 2018 Seri B	2018	PRNS-M	10 Des 2023	idBBB+	5
190	APIA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Angkasa Pura II Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	APIA	12 Des 2023	idAAA	5
191	USD-SPSX02XXMF	MTN pt star paper supply ii Tahun 2018	2018	SPSX-M	14 Des 2023		5
192	JWRR01AXMF	MTN Jatim Watkoraya I Tahun 2018 Seri A	2018	JWRR-M	18 Des 2023		5
193	BNTT01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank NTT Tahun I Tahun 2018 Seri C	2018	BNTT	21 Des 2023	idA	5
194	ZINC01E	Obligasi I Kapuas Prima Coal Tahun 2018 Seri E	2018	ZINC	21 Des 2023	idBBB	5
195	BSSB02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank Sulselbar Tahun I Tahun 2018 Seri B	2018	BSSB	28 Des 2023	idA+	5
196	TUFI04BCN1	Obligasi Berkelanjutan IV Mandiri Tunas Finance Tahun I Tahun 2019 Seri B	2019	TUFI	08-Jan-24	idAA+	5
197	USD-GBUX02AXMF	MTN GBU II Tahun 2019 Seri A	2019	GBUX-M	17-Jan-24		5
198	ADMF04CCN4	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap Tahun IV	2019	ADMF	23-Jan-24	idAAA	5
199	USD-GBUX02BXXMF	MTN GBU II Tahun 2019 Seri B	2019	GBUX-M	01-Feb-24		5
200	EXCL01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I XL Axiata Tahun II Tahun 2019 Seri C	2019	EXCL	08-Feb-24	AAA(idn)	5
201	SMFP04CCN7	Obligasi Berkelanjutan IV Sarana Multigriya Finansial Tahun VII Tahun 2019 Seri	2019	SMFP	12-Feb-24	idAAA	5
202	ASDF04CCN2	Obligasi Berkelanjutan IV Astra Sedaya Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap T	2019	ASDF	13-Feb-24	AAA(idn)	5
203	INTN01AXMF	MTN Intan I Tahun 2019 Seri A	2019	INTN-M	14-Feb-24		5
204	INTN01BXXMF	MTN Intan I Tahun 2019 Seri B	2019	INTN-M	14-Feb-24		5
205	WPNU01AXMF	MTN Wadhe Putera Nusantara I Tahun 2019 Seri A	2019	WPNU-M	15-Feb-24		5

No	BondID	Bond Name	Tahun Terbit	Kode Penerbit	Tanggal Jatuh Tempo	Rating	Jangka Waktu
206	WPNU01BXM	MTN Wadhe Putera Nusantara I Tahun 2019 Seri B	2019	WPNU-M	15-Feb-24		5
207	WPNU01CXM	MTN Wadhe Putera Nusantara I Tahun 2019 Seri C	2019	WPNU-M	15-Feb-24		5
208	WPNU01DXM	MTN Wadhe Putera Nusantara I Tahun 2019 Seri D	2019	WPNU-M	15-Feb-24		5
209	PPLN03BCN3	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahap III Tahun 2019 Seri B	2019	PPLN	19-Feb-24	idAAA	5
210	PRNS28XXM	MTN III Perum Perumnas Tahun 2019	2019	PRNS-M	27-Feb-24	idBBB+	5
211	ISAT03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Indosat Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	ISAT	05-Mar-24	idAAA	5
212	PRNS26XXM	MTN I Perum Perumnas Tahun 2019	2019	PRNS-M	18-Mar-24	idBBB+	5
213	AGII01BCN3	Obligasi Berkelanjutan I Aneka Gas Industri Tahap III Tahun 2019 Seri B	2019	AGII	19-Mar-24	A-(idn)	5
214	BIF02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Maybank Finance Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	BIF	02-Apr-24	AA+(idn)	5
215	PRNS29XXM	MTN IV Perum Perumnas Tahun 2019	2019	PRNS-M	05-Apr-24	idBBB+	5
216	REAS01AXM	MTN Rekapastika Asri I Tahun 2019 Seri A	2019	REAS-M	15-Apr-24		5
217	ADMF04CCN5	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap V	2019	ADMF	16-Apr-24	idAAA	5
218	CCIN01AXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri A	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
219	CCIN01BXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri B	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
220	CCIN01CXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri C	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
221	CCIN01DXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri D	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
222	CCIN01EXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri E	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
223	CCIN01FXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri F	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
224	CCIN01GXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri G	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
225	CCIN01HXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri H	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
226	CCIN01IXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri I	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
227	CCIN01JXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri J	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
228	CCIN01KXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri K	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
229	CCIN01LXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri L	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
230	CCIN01MXM	MTN Crystal Cakrawala Indah I Tahun 2019 Seri M	2019	CCIN-M	22-Apr-24		5
231	BEXI04CCN4	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahap IV Tahun 2019 Seri C	2019	BEXI	23-Apr-24	idAAA	5
232	OTMA03C	Obligasi III Oto Multiartha Tahun 2019 Seri C	2019	OTMA	26-Apr-24	idAA+	5
233	PRNS30BXM	MTN V Perum Perumnas Tahun 2019 Seri B	2019	PRNS-M	30-Apr-24	idBBB+	5
234	PTPN03BXM	MTN III PTPN III Tahun 2019 Seri B	2019	PTPN-M	09 Mei 2024	idA	5
235	WSKT03BCN4	Obligasi Berkelanjutan III Waskita Karya Tahap IV Tahun 2019 Seri B	2019	WSKT	16 Mei 2024	A-(idn)	5
236	PNMP03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III PNM Tahap I tahun 2019 Seri B	2019	PNMP	28 Mei 2024	idA	5
237	SMGR01ACN2	Obligasi Berkelanjutan I Semen Indonesia Tahap II Tahun 2019 Seri A	2019	SMGR	28 Mei 2024	idAA+	5
238	PPBI01XXM	MTN I Power Block Indonesia Tahun 2019	2019	PPBI-M	11-Jun-24		5
239	ADHI02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Adhi Karya Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	ADHI	25-Jun-24	idA-	5
240	SMMI02CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Sarana Multi Infrastruktur Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	SMMI	25-Jun-24	idAAA	5
241	BBTN03CCN2	Obligasi Berkelanjutan III Bank BTN Tahap II Tahun 2019 Seri C	2019	BBTN	28-Jun-24	idAA+	5
242	BNI03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Bank Maybank Indonesia Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	BNI	03-Jul-24	idAAA	5
243	SMFP05CCN1	Obligasi Berkelanjutan V Sarana Multigriya Finansial Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	SMFP	04-Jul-24	idAAA	5
244	BEXI04CCN5	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahap V Tahun 2019 Seri C	2019	BEXI	09-Jul-24	idAAA	5
245	PRNS33XXM	MTN VIII Perum Perumnas Tahun 2019	2019	PRNS-M	16-Jul-24	idBBB+	5
246	ISAT03CCN2	Obligasi Berkelanjutan III Indosat Tahap II Tahun 2019 Seri C	2019	ISAT	23-Jul-24	idAAA	5
247	TUFI04BCN2	Obligasi Berkelanjutan IV Mandiri Tunas Finance Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	TUFI	26-Jul-24	idAA+	5
248	PRNS31AXM	MTN VI Perum Perumnas Tahun 2019 Seri A	2019	PRNS-M	30-Jul-24	idBBB+	5
249	PPLN03ACN4	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahap IV Tahun 2019 Seri A	2019	PPLN	01 Ags 2024	idAAA	5
250	TINS01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Timah Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	TINS	15 Ags 2024	idA+	5
251	TMSN01AXM	MTN Tibi Modern Sentosa I Tahun 2019 Seri A	2019	TMSN-M	23 Ags 2024		5
252	SMFP05BCN2	Obligasi Berkelanjutan V Sarana Multigriya Finansial Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	SMFP	28 Ags 2024	idAAA	5
253	SMMI02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Sarana Multi Infrastruktur Tahap II Tahun 2019 Seri C	2019	SMMI	28 Ags 2024	idAAA	5
254	WKTY09XXM	MTN IX Wika Realty Tahun 2019	2019	WKTY-M	28 Ags 2024	idBBB	5
255	BEXI04CCN6	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahap VI Tahun 2019 Seri C	2019	BEXI	03-Sep-24	idAAA	5
256	MPMF01C	Obligasi MPM Finance I Tahun 2019 Seri C	2019	MPMF	24-Sep-24	AA(idn)	5
257	SMPN01AXM	MTN I Sawitmas Paringgean Tahun 2019 Seri A	2019	SMPN-M	25-Sep-24		5
258	PPLN03ACN5	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahap V Tahun 2019 Seri A	2019	PPLN	01 Okt 2024	idAAA	5
259	ADMF04CCN6	Obligasi Berkelanjutan IV Adira Finance dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap VI	2019	ADMF	04 Okt 2024	idAAA	5
260	SMPN01BXM	MTN I Sawitmas Paringgean Tahun 2019 Seri B	2019	SMPN-M	08 Okt 2024		5
261	SMRA03BCN2	Obligasi Berkelanjutan III Summarecon Agung Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	SMRA	15 Okt 2024	idA	5
262	BJBR01BCN3	Obligasi Berkelanjutan I Bank BJB Tahap III Tahun 2019 Seri B	2019	BJBR	18 Okt 2024	idAA-	5
263	SMPN01CXM	MTN I Sawitmas Paringgean Tahun 2019 Seri C	2019	SMPN-M	18 Okt 2024		5
264	ASDF04CCN3	Obligasi Berkelanjutan IV Astra Sedaya Finance Dengan Tingkat Bunga Tetap T	2019	ASDF	23 Okt 2024	idAAA	5
265	BEXI04CCN7	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahap VII Tahun 2019 Seri C	2019	BEXI	29 Okt 2024	idAAA	5
266	SMMI02CCN3	Obligasi Berkelanjutan II Sarana Multi Infrastruktur Tahap III Tahun 2019 Seri C	2019	SMMI	30 Okt 2024	idAAA	5
267	BBRI03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Bank BRI Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	BBRI	07-Nov-24	idAAA	5
268	PTPN04XXM	MTN IV PTPN III Tahun 2019	2019	PTPN-M	20-Nov-24	idA	5
269	BMTF01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Taspen Tahap I Tahun 2019 Seri B	2019	BMTF	26-Nov-24	AA(idn)	5
270	BTPN04BCN1	Obligasi Berkelanjutan IV Bank BTPN Tahap I Tahun 2019 Seri B	2019	BTPN	26-Nov-24	AAA(idn)	5
271	PTPP02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II PTPN Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	PTPP	27-Nov-24	idA+	5
272	PNMP03BCN2	Obligasi Berkelanjutan III PNM Tahap II Tahun 2019 Seri B	2019	PNMP	28-Nov-24	idA+	5
273	BEXI04BCN8	Obligasi Berkelanjutan Indonesia Eximbank IV Tahap VIII Tahun 2019 Seri B	2019	BEXI	06 Des 2024	idAAA	5

No	BondID	Bond Name	Tahun Terbit	Kode Penerbit	Tanggal Jatuh Tempo	Rating	Jangka Waktu
274	VOKS01B	Obligasi I Voksel Electric Tahun 2019 Seri B	2019	VOKS	12 Des 2024	idA-	5
275	KAI02A	Obligasi II Kereta Api Indonesia Tahun 2019 Seri A	2019	KAI	13 Des 2024	idAAA	5
276	IIF01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Indonesia Infrastructure Finance Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	IIF	18 Des 2024	idAAA	5
277	BNGA01SBCN1	Obligasi Subordinasi Berkelanjutan I Bank CIMB Niaga Tahap I Tahun 2019	2019	BNGA	19 Des 2024	idAA	5
278	BNGA03CCN1	Obligasi Berkelanjutan III Bank CIMB Niaga Tahap I Tahun 2019 Seri C	2019	BNGA	19 Des 2024	idAAA	5
279	BRPT01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Barito Pacific Tahap I Tahun 2019 Seri B	2019	BRPT	19 Des 2024	idA	5
280	HRTA01CN1	Obligasi Berkelanjutan I Hartadinata Abadi Tahap I Tahun 2019	2019	HRTA	19 Des 2024	idA-	5
281	PRNS3XXMF	MTN IX Perum Perumnas Tahun 2019	2019	PRNS-M	20 Des 2024	idBBB+	5
282	USD-MHGR01XXMF	MTN Mahaghora I Tahun 2019	2019	MHGR-M	20 Des 2024		5
283	MSTJ01AXMF	MTN Multi Sandang Tamajaya I Tahun 2019 Seri A	2019	MSTJ-M	27 Des 2024		5
284	TPIA02CN3	Obligasi Berkelanjutan II Chandra Asri Petrochemical Tahap III Tahun 2020	2020	TPIA	12-Feb-25	idAA-	5
285	PPLN03ACN6	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahap VI Tahun 2020 Seri A	2020	PPLN	18-Feb-25	idAAA	5
286	SMFP05BCN3	Obligasi Berkelanjutan V Sarana Multigriya Finansial Tahap III Tahun 2020 Seri B	2020	SMFP	18-Feb-25	idAAA	5
287	MEDC03BCN3	Obligasi Berkelanjutan III Medco Energi Internasional Tahap III Tahun 2020 Seri B	2020	MEDC	20-Feb-25	idA+	5
288	PPRO02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II PP Properti Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	PPRO	27-Feb-25	BBB+(idn)	5
289	BJBR02ASBCN1	Obligasi Subordinasi Berkelanjutan II Bank BJB Tahap I Tahun 2020 Seri A	2020	BJBR	03-Mar-25	idA-	5
290	SGRO01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Sampoerna Agro Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	SGRO	03-Mar-25	idA-	5
291	TBLA01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Tunas Baru Lampung Tahap II Tahun 2020 Seri B	2020	TBLA	10-Mar-25	A(idn)	5
292	BRPT01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Barito Pacific Tahap II Tahun 2020 Seri B	2020	BRPT	01-Apr-25	idA	5
293	SMAR02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II SMART Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	SMAR	03-Apr-25	idA+	5
294	PNMP03BCN3	Obligasi Berkelanjutan III PNM Tahap III Tahun 2020 Seri B	2020	PNMP	30-Apr-25	idA+	5
295	PPLN03BCN7	Obligasi Berkelanjutan III PLN Tahap VII Tahun 2020 Seri B	2020	PPLN	06 Mei 2025	idAAA	5
296	BMRI02ACN1	Obligasi Berkelanjutan II Bank Mandiri Tahap I Tahun 2020 Seri A	2020	BMRI	12 Mei 2025	idAAA	5
297	IHSG01XXMF	MTN Intisumber Hasil Sempurna Global I Tahun 2020	2020	IHSG-M	19 Mei 2025		5
298	INKP01CCN1	Obligasi Berkelanjutan I Indah Kiat Pulp & Paper Tahap I Tahun 2020 Seri C	2020	INKP	05-Jun-25	idA+	5
299	PPGD04CCN2	Obligasi Berkelanjutan IV Pegadaian Tahap II Tahun 2020 Seri C	2020	PPGD	08-Jul-25	idAAA	5
300	SMFP05BCN4	Obligasi Berkelanjutan V Sarana Multigriya Finansial Tahap IV Tahun 2020 Seri B	2020	SMFP	14-Jul-25	idAAA	5
301	SMMF02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Sinar Mas Multifinance Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	SMMF	17-Jul-25	irA+	5
302	LTLS03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Lautan Luas Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	LTLS	21-Jul-25	idA-	5
303	SMII02CCN4	Obligasi Berkelanjutan II Sarana Multi Infrastruktur Tahap IV Tahun 2020 Seri C	2020	SMII	21-Jul-25	idAAA	5
304	DSNG01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Dharma Satya Nusantara Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	DSNG	30-Jul-25	idA-	5
305	IMFI04CCN1	Obligasi Berkelanjutan IV Indomobil Finance Indonesia Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	IMFI	04 Ags 2025	idA	5
306	APIA01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Angkasa Pura II Tahap II Tahun 2020 Seri B	2020	APIA	13 Ags 2025	idAAA	5
307	TUFU05BCN1	Obligasi Berkelanjutan V Mandiri Tunas Finance Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	TUFU	13 Ags 2025	idAA+	5
308	AGII02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Aneka Gas Industri Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	AGII	14 Ags 2025	A-(idn)	5
309	BBTN04CCN1	Obligasi Berkelanjutan IV Bank BTN Tahap I Tahun 2020 Seri C	2020	BBTN	19 Ags 2025	idAA+	5
310	TPIA03BCN1	Obligasi Berkelanjutan III Chandra Asri Petrochemical Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	TPIA	26 Ags 2025	idAA-	5
311	PPAP01B	Obligasi I Perusahaan Pengelola Aset Tahun 2020 Seri B	2020	PPAP	01-Sep-25	idA	5
312	PIHC02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Pupuk Indonesia Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	PIHC	03-Sep-25	AAA(idn)	5
313	PRTL02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Protelindo Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	PRTL	03-Sep-25	AAA(idn)	5
314	HEAL01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Medikaloka Hermina Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	HEAL	08-Sep-25	idAA-	5
315	JSMR02BCN1	Obligasi Berkelanjutan II Jasa Marga Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	JSMR	08-Sep-25	idAA-	5
316	PPLN04ACN1	Obligasi Berkelanjutan IV PLN Tahap I Tahun 2020 Seri A	2020	PPLN	08-Sep-25	idAAA	5
317	MYOR02CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Mayora Indah Tahap I Tahun 2020 Seri C	2020	MYOR	09-Sep-25	idAA	5
318	PLTM01C	Obligasi I Polytama Propindo Tahun 2020 Seri C	2020	PLTM	09-Sep-25	idBBB+	5
319	BMTR02CCN1	Obligasi Berkelanjutan II Global Mediacom Tahap I Tahun 2020 Seri C	2020	BMTR	11-Sep-25	idA	5
320	INKP01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I Indah Kiat Pulp & Paper Tahap II Tahun 2020 Seri C	2020	INKP	16-Sep-25	idA+	5
321	IIF01CCN2	Obligasi Berkelanjutan I Indonesia Infrastructure Finance Tahap II Tahun 2020 Seri C	2020	IIF	21 Okt 2025	idAAA	5
322	SMAR02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II SMART Tahap II Tahun 2020 Seri C	2020	SMAR	22 Okt 2025	idA+	5
323	SMMA01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Sinar Mas Multiartha Tahap II Tahun 2020 Seri B	2020	SMMA	11-Nov-25	irAA	5
324	BJBR02ASBCN2	Obligasi Subordinasi Berkelanjutan II Bank BJB Tahap II Tahun 2020 Seri A	2020	BJBR	17-Nov-25	idA	5
325	BSSB02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Bank Suselbar Tahap II Tahun 2020 Seri B	2020	BSSB	18-Nov-25	idA+	5
326	PNMP03CCN4	Obligasi Berkelanjutan III PNM Tahap IV Tahun 2020 Seri C	2020	PNMP	04 Des 2025	idA+	5
327	BRPT01CCN3	Obligasi Berkelanjutan I Barito Pacific Tahap III Tahun 2020 Seri C	2020	BRPT	08 Des 2025	idA	5
328	INKP01CCN3	Obligasi Berkelanjutan I Indah Kiat Pulp & Paper Tahap III Tahun 2020 Seri C	2020	INKP	11 Des 2025	idA+	5
329	SMII02BCN5	Obligasi Berkelanjutan II Sarana Multi Infrastruktur Tahap V Tahun 2020 Seri B	2020	SMII	11 Des 2025	idAAA	5
330	WIKA01BCN1	Obligasi Berkelanjutan I Wijaya Karya Tahap I Tahun 2020 Seri B	2020	WIKA	18 Des 2025	idA	5
331	PJAA02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Jaya Ancol Tahap II Tahun 2021 Seri C	2021	PJAA	10-Feb-26	idA	5
332	SMMF02CCN2	Obligasi Berkelanjutan II Sinar Mas Multifinance Tahap II Tahun 2021 Seri C	2021	SMMF	11-Feb-26	irA+	5
333	SMAR02CCN3	Obligasi Berkelanjutan II SMART Tahap III Tahun 2021 Seri C	2021	SMAR	19-Feb-26	idA+	5
334	WIKA01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Wijaya Karya Tahap II Tahun 2021 Seri B	2021	WIKA	03-Mar-26	idA	5
335	PIHC02BCN2	Obligasi Berkelanjutan II Pupuk Indonesia Tahap II Tahun 2021 Seri B	2021	PIHC	10-Mar-26	AAA(idn)	5
336	PNMP03CCN5	Obligasi Berkelanjutan III PNMP Tahap V Tahun 2021 Seri C	2021	PNMP	17-Mar-26	idA+	5
337	SGRO01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Sampoerna Agro Tahap II Tahun 2021 Seri B	2021	SGRO	17-Mar-26	idA-	5
338	INKP01CCN4	Obligasi Berkelanjutan I Indah Kiat Pulp & Paper Tahap IV Tahun 2021 Seri C	2021	INKP	23-Mar-26	idA+	5
339	TPIA03BCN3	Obligasi Berkelanjutan III Chandra Asri Petrochemical Tahap III Tahun 2021 Seri B	2021	TPIA	15-Apr-26	idAA-	5
340	BMTPT01BCN2	Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Taspen Tahap II Tahun 2021 Seri B	2021	BMTPT	28-Apr-26	AA(idn)	5

2. Lampiran 2 Harga Saham LQ 45 (Sampel Penelitian)

PERIODE	ADRO	AKRA	ANTM	ASII	BBCA	BBNI	BBRI	BBTN	BMRI	BSDE	CPIN	ERAA
Dec-18	1,215	4,290	765	8,225	26,000	8,800	3,660	2,540	7,375	1,255	7,225	440
Jan-19	1,390	5,250	965	8,450	28,175	9,075	3,850	2,740	7,450	1,330	7,400	458
Feb-19	1,310	5,550	1,015	7,150	27,575	8,800	3,850	2,430	7,125	1,355	7,300	418
Mar-19	1,340	4,720	890	7,300	27,550	9,400	4,110	2,450	7,475	1,420	6,375	354
Apr-19	1,305	4,450	865	7,625	28,750	9,600	4,370	2,530	7,725	1,435	5,275	290
May-19	1,295	3,980	725	7,450	29,100	8,400	4,100	2,470	7,675	1,350	4,900	235
Jun-19	1,360	4,090	845	7,450	29,975	9,200	4,360	2,460	8,025	1,535	4,730	384
Jul-19	1,270	4,000	935	7,000	30,950	8,475	4,480	2,460	7,975	1,420	5,375	420
Aug-19	1,125	4,270	1,070	6,675	30,500	7,700	4,270	2,000	7,250	1,350	5,025	310
Sep-19	1,290	3,800	975	6,600	30,350	7,350	4,120	1,960	6,975	1,390	5,350	365
Oct-19	1,310	3,960	890	6,950	31,450	7,675	4,210	1,860	7,025	1,415	6,300	352
Nov-19	1,230	3,400	750	6,500	31,400	7,500	4,090	2,130	6,975	1,250	6,725	268
Dec-19	1,555	3,950	840	6,925	33,425	7,850	4,400	2,120	7,675	1,255	6,500	359
Jan-20	1,225	3,310	720	6,350	32,400	7,200	4,460	1,870	7,550	1,115	6,650	318
Feb-20	1,155	2,650	575	5,525	31,450	7,025	4,190	1,700	7,275	1,000	5,700	324
Mar-20	990	1,975	450	3,900	27,625	3,820	3,020	840	4,680	670	4,940	187
Apr-20	920	2,400	510	3,850	25,850	4,100	2,730	880	4,460	705	4,600	252
May-20	1,100	2,350	535	4,770	25,950	3,830	2,950	760	4,470	635	5,775	251
Jun-20	995	2,540	605	4,800	28,475	4,580	3,030	1,245	4,950	740	5,575	251
Jul-20	1,085	2,880	730	5,150	31,200	4,600	3,160	1,265	5,800	690	6,225	294
Aug-20	1,085	2,900	820	5,100	31,375	5,100	3,510	1,575	5,950	775	6,300	344
Sep-20	1,135	2,550	705	4,460	27,100	4,440	3,040	1,200	4,960	740	5,675	309
Oct-20	1,125	2,680	1,055	5,425	28,950	4,740	3,360	1,390	5,775	890	5,850	349
Nov-20	1,390	2,910	1,145	5,300	31,025	6,000	4,090	1,645	6,325	1,050	6,075	344
Dec-20	1,430	3,180	1,935	6,025	33,850	6,175	4,170	1,725	6,325	1,225	6,525	440
Jan-21	1,200	2,840	2,220	6,100	33,800	5,550	4,180	1,570	6,575	1,125	5,750	554
Feb-21	1,180	3,370	2,840	5,400	33,550	5,950	4,710	2,070	6,150	1,160	6,150	526
Mar-21	1,175	3,220	2,250	5,275	31,075	5,725	4,400	1,720	6,150	1,120	7,000	505

PERIODE	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JSMR	KLBF	MNCN
Dec-18	1,980	83,625	3,710	10,450	3,260	7,450	11,550	18,450	20,250	4,280	1,520	690
Jan-19	2,170	83,650	3,830	10,775	3,850	7,750	13,000	19,225	22,800	4,920	1,600	845
Feb-19	2,400	85,400	3,800	10,225	3,740	7,075	11,025	19,225	21,375	5,225	1,495	935
Mar-19	2,680	83,200	3,790	9,325	3,390	6,425	8,675	21,350	23,750	5,975	1,520	750
Apr-19	2,920	84,475	3,500	9,725	3,050	6,950	7,400	22,000	19,225	6,100	1,545	940
May-19	2,860	80,475	3,380	9,800	2,700	6,600	7,750	21,200	17,525	5,700	1,405	1,140
Jun-19	2,980	76,875	3,140	10,150	3,120	7,025	9,375	20,000	17,550	5,725	1,460	1,040
Jul-19	3,230	75,500	3,030	10,700	3,030	7,075	7,475	22,475	16,825	6,000	1,470	1,375
Aug-19	3,480	69,475	2,690	12,050	3,530	7,925	6,850	21,725	13,000	5,600	1,690	1,240
Sep-19	3,440	52,375	2,290	12,025	3,510	7,700	6,475	18,725	12,400	5,700	1,675	1,235
Oct-19	3,550	56,100	2,130	11,625	3,710	7,700	7,275	20,000	13,300	5,450	1,595	1,315
Nov-19	3,340	50,375	1,935	11,325	3,000	7,950	6,800	19,400	10,225	4,940	1,525	1,250
Dec-19	3,150	53,000	2,100	11,150	3,640	7,925	7,700	19,025	11,475	5,175	1,620	1,630
Jan-20	2,900	55,775	2,070	11,375	3,160	7,825	6,750	16,475	10,050	4,600	1,430	1,590
Feb-20	2,590	51,000	1,700	10,275	2,450	6,500	5,625	14,925	11,300	4,680	1,220	1,285
Mar-20	2,000	41,100	1,425	10,225	2,160	6,350	4,010	12,500	8,100	2,540	1,200	905
Apr-20	2,540	45,300	1,595	9,875	2,570	6,525	5,550	11,650	7,200	3,150	1,440	915
May-20	2,590	48,750	1,940	8,150	2,780	5,750	5,250	12,100	8,100	3,550	1,415	850
Jun-20	2,770	47,175	1,645	9,350	2,800	6,525	5,975	11,800	7,100	4,400	1,460	905
Jul-20	2,500	49,975	1,705	9,200	3,420	6,450	7,800	12,375	7,900	3,930	1,565	820
Aug-20	2,440	47,500	1,650	10,225	3,790	7,625	9,300	11,875	8,275	3,910	1,580	890
Sep-20	2,030	40,050	1,400	10,075	3,560	7,150	8,975	10,400	8,150	3,610	1,550	720
Oct-20	2,030	40,975	1,415	9,650	4,050	7,000	9,125	12,225	8,125	3,560	1,525	830
Nov-20	2,410	42,250	1,525	9,900	4,610	7,100	8,675	14,300	13,100	4,190	1,505	1,015
Dec-20	2,730	41,000	1,505	9,575	5,100	6,850	10,425	14,475	13,850	4,630	1,480	1,140
Jan-21	2,220	37,725	1,310	9,100	5,500	6,050	12,900	13,375	12,250	4,320	1,465	1,035
Feb-21	2,200	36,500	1,335	8,575	6,075	6,050	13,175	12,500	12,200	4,170	1,470	1,135
Mar-21	2,090	36,175	1,375	9,200	4,380	6,600	10,450	12,225	11,425	4,040	1,570	955

PERIODE	PGAS	PTBA	PTPP	PWON	SMGR	TKIM	TLKM	UNTR	UNVR	WIKA	LQ 45
Dec-18	2,120	4,300	1,805	620	11,500	11,100	3,750	27,350	9,080	1,655	983
Jan-19	2,570	4,310	2,340	650	12,675	13,475	3,900	25,725	10,000	1,895	1,039
Feb-19	2,540	3,980	2,000	620	12,650	11,175	3,860	26,500	9,735	1,785	1,006
Mar-19	2,360	4,210	2,100	690	13,875	10,875	3,960	27,000	9,840	2,150	1,019
Apr-19	2,320	3,960	2,400	715	13,500	10,075	3,790	27,175	9,100	2,420	1,019
May-19	2,060	3,060	1,970	705	11,550	10,200	3,900	25,350	8,900	2,270	983
Jun-19	2,110	2,960	2,210	730	11,575	12,575	4,140	28,200	9,000	2,430	1,014
Jul-19	2,050	2,740	2,150	735	12,875	12,000	4,300	24,925	8,720	2,340	1,022
Aug-19	1,920	2,470	1,850	640	13,250	9,950	4,450	20,925	9,770	2,210	996
Sep-19	2,100	2,260	1,705	665	11,550	10,550	4,310	20,575	9,300	1,925	968
Oct-19	2,110	2,250	1,775	625	12,650	10,575	4,110	21,675	8,745	1,980	985
Nov-19	1,920	2,420	1,350	565	11,450	9,200	3,930	20,925	8,360	1,735	957
Dec-19	2,170	2,660	1,585	570	12,000	10,275	3,970	21,525	8,400	1,990	1,014
Jan-20	1,705	2,210	1,380	520	11,950	9,100	3,800	19,200	7,950	1,890	962
Feb-20	1,280	2,240	1,205	530	10,475	6,000	3,490	16,600	6,825	1,875	880
Mar-20	775	2,180	550	308	7,625	3,990	3,160	16,900	7,250	835	691
Apr-20	855	1,875	670	378	7,950	5,000	3,500	16,300	8,275	950	714
May-20	860	1,945	725	362	9,800	3,970	3,150	15,700	7,750	1,085	726
Jun-20	1,135	2,020	870	416	9,625	5,150	3,050	16,550	7,900	1,200	756
Jul-20	1,265	2,030	975	424	9,225	6,750	3,050	21,350	8,400	1,190	803
Aug-20	1,255	2,040	970	408	10,550	6,825	2,860	23,000	8,225	1,240	824
Sep-20	925	1,970	825	354	9,175	6,050	2,560	22,800	8,100	1,095	737
Oct-20	1,075	1,960	915	414	9,575	6,100	2,620	21,125	7,825	1,205	791
Nov-20	1,390	2,360	1,360	500	11,700	7,075	3,230	23,000	7,725	1,620	883
Dec-20	1,655	2,810	1,865	510	12,425	9,850	3,310	26,600	7,350	1,985	935
Jan-21	1,345	2,580	1,635	482	10,600	13,200	3,110	22,850	6,925	1,800	912
Feb-21	1,440	2,710	1,615	550	10,200	14,775	3,490	22,550	7,000	1,740	945
Mar-21	1,315	2,620	1,370	540	10,425	10,425	3,420	22,125	6,575	1,535	903

3. Lampiran 3 Daftar Harga Obligasi Korporasi

PERIODE	ADMF04ECN3	APA01A	APIA01BCN1	BBA01CCN1	BBRI01CCN3	BEX04CCN3	BMRI01CN3	BNGA02CCN4	BNI02CCN3
Kupon	9.25%	8.10%	8.95%	8.25%	8.70%	9.25%	8.50%	8.80%	8.80%
Dec-18	99,933	97,624	101,926	98,809	100,714	100,049	96,887	97,989	97,914
Jan-19	100,273	98,274	101,178	98,634	100,974	100,384	99,463	98,709	98,642
Feb-19	101,387	98,588	100,809	99,586	100,465	101,704	100,998	100,065	99,504
Mar-19	102,881	98,482	101,993	100,271	101,333	102,861	100,107	101,216	101,175
Apr-19	102,464	99,833	101,253	100,171	100,875	102,413	99,625	100,809	100,762
May-19	101,614	99,434	100,366	99,805	100,981	101,515	98,814	99,976	99,903
Jun-19	103,594	100,216	102,566	100,679	101,101	103,650	101,010	102,530	101,223
Jul-19	104,304	100,022	103,364	101,278	101,589	104,441	101,756	102,832	102,832
Aug-19	104,597	100,857	103,464	101,162	101,718	104,094	101,661	102,528	102,514
Sep-19	104,661	101,322	103,694	101,618	102,303	104,729	102,156	103,171	103,168
Oct-19	105,451	102,094	104,598	102,055	102,536	105,595	103,006	104,007	104,042
Nov-19	105,728	102,088	104,083	102,388	102,785	105,859	102,910	104,304	104,329
Dec-19	105,466	101,680	103,985	102,312	102,696	105,740	102,524	104,215	104,240
Jan-20	106,480	102,312	106,239	103,104	103,197	107,169	103,961	105,285	105,678
Feb-20	107,463	102,759	107,038	103,534	103,453	107,632	104,301	106,124	106,165
Mar-20	102,848	101,178	104,093	101,667	102,547	102,723	100,410	101,456	101,369
Apr-20	103,402	100,722	103,527	101,914	102,331	103,301	101,223	100,989	101,965
May-20	104,302	101,687	102,949	101,896	102,285	104,421	102,099	101,860	103,067
Jun-20	105,568	102,456	104,349	102,660	102,626	105,685	101,849	104,339	104,355
Jul-20	107,372	103,254	106,730	103,454	102,871	107,559	103,791	106,184	106,236
Aug-20	106,499	102,787	105,806	102,975	102,976	106,630	104,506	105,326	105,349
Sep-20	105,931	102,336	105,077	102,511	102,032	105,888	103,836	104,634	104,646
Oct-20	106,468	102,013	105,685	102,577	101,905	106,459	104,402	105,184	105,230
Nov-20	107,077	101,940	106,604	102,758	101,977	107,320	104,809	106,025	106,102
Dec-20	106,980	101,556	107,913	102,232	101,361	107,128	104,185	105,848	105,938
Jan-21	106,578	101,863	107,753	102,117	101,113	106,908	104,148	105,631	105,743
Feb-21	106,532	101,719	107,432	102,236	100,854	106,758	104,139	105,562	105,632
Mar-21	105,992	101,930	106,826	101,971	100,620	106,809	104,946	105,625	105,713

PERIODE	EXCL01CCN1	IIF01B	ISAT02CCN1	PPLN03ACN2	PRTL01BCN1	SMFP03CN6	SMI01BCN1	INDOBEXC-TR
Kupon	9.60%	8.70%	8.55%	8.65%	8.25%	8.60%	8.20%	
Dec-18	101,001	99,436	99,421	99,177	97,999	100,095	97,890	262,674
Jan-19	101,692	99,993	98,960	98,104	98,640	99,625	98,533	266,099
Feb-19	103,041	100,804	100,025	99,468	99,590	100,150	99,479	270,438
Mar-19	104,179	101,343	100,611	100,635	100,273	100,025	100,161	274,379
Apr-19	103,713	101,253	100,666	100,233	100,174	99,600	100,068	275,850
May-19	102,800	100,935	100,197	99,397	99,335	99,368	99,709	276,643
Jun-19	104,895	101,583	101,286	101,488	100,220	100,005	100,575	282,320
Jul-19	105,666	101,447	102,074	102,302	100,833	101,950	101,173	285,935
Aug-19	105,301	101,920	101,772	101,999	100,731	101,433	101,081	287,457
Sep-19	105,917	101,662	102,350	102,658	101,513	101,542	101,518	290,723
Oct-19	106,744	102,662	102,904	103,519	101,564	102,624	101,955	295,235
Nov-19	106,993	102,927	103,195	103,818	101,934	101,988	102,288	297,708
Dec-19	106,799	102,085	103,090	103,741	102,191	102,272	102,218	299,645
Jan-20	108,150	103,420	104,108	105,168	102,706	102,780	103,004	305,198
Feb-20	108,706	103,720	104,489	105,669	103,147	102,402	103,432	307,822
Mar-20	104,989	102,358	101,920	100,955	101,022	101,505	101,622	299,103
Apr-20	104,852	102,424	102,256	101,550	101,350	101,183	101,845	302,805
May-20	105,478	102,455	102,172	102,618	101,897	102,346	101,828	308,220
Jun-20	106,675	102,856	103,359	103,915	102,657	102,975	102,583	313,141
Jul-20	108,518	103,291	104,554	105,784	103,446	102,552	103,364	320,010
Aug-20	107,574	102,818	104,041	104,922	102,967	102,144	102,890	320,819
Sep-20	106,817	102,368	103,448	104,237	102,504	102,350	102,433	321,027
Oct-20	107,351	102,290	103,649	104,812	102,569	102,430	102,544	325,195
Nov-20	108,166	102,448	104,087	105,679	102,927	103,005	102,735	330,780
Dec-20	107,944	101,948	103,595	105,521	102,340	102,402	102,204	333,151
Jan-21	107,567	101,564	103,358	105,325	102,106	102,011	102,040	334,401
Feb-21	107,794	101,361	103,537	105,242	102,212	102,027	102,059	335,274
Mar-21	107,195	101,195	103,467	105,329	102,031	101,830	101,966	338,586

4. Lampiran 4 Perhitungan *Relized Return* Sampel Saham LQ 45

PERIODE	ADRO	AKRA	ANTM	ASII	BBCA	BBNI	BBRI	BBTN	BMRI	BSDE	CPIN	ERAA
Jan-19	0.1440	0.2238	0.2614	0.0274	0.0837	0.0313	0.0519	0.0787	0.0102	0.0598	0.0242	0.0409
Feb-19	(0.0576)	0.0571	0.0518	(0.1538)	(0.0213)	(0.0303)	-	(0.1131)	(0.0436)	0.0188	(0.0135)	(0.0873)
Mar-19	0.0229	(0.1495)	(0.1232)	0.0210	(0.0009)	0.0682	0.0675	0.0082	0.0491	0.0480	(0.1267)	(0.1531)
Apr-19	(0.0261)	(0.0572)	(0.0281)	0.0445	0.0436	0.0213	0.0633	0.0327	0.0334	0.0106	(0.1725)	(0.1808)
May-19	(0.0077)	(0.1056)	(0.1618)	(0.0230)	0.0122	(0.1250)	(0.0618)	(0.0237)	(0.0065)	(0.0592)	(0.0711)	(0.1897)
Jun-19	0.0502	0.0276	0.1655	-	0.0301	0.0952	0.0634	(0.0040)	0.0456	0.1370	(0.0347)	0.6340
Jul-19	(0.0662)	(0.0220)	0.1065	(0.0604)	0.0325	(0.0788)	0.0275	-	(0.0062)	(0.0749)	0.1364	0.0938
Aug-19	(0.1142)	0.0675	0.1444	(0.0464)	(0.0145)	(0.0914)	(0.0469)	(0.1870)	(0.0909)	(0.0493)	(0.0651)	(0.2619)
Sep-19	0.1467	(0.1101)	(0.0888)	(0.0112)	(0.0049)	(0.0455)	(0.0351)	(0.0200)	(0.0379)	0.0296	0.0647	0.1774
Oct-19	0.0155	0.0421	(0.0872)	0.0530	0.0362	0.0442	0.0218	(0.0510)	0.0072	0.0180	0.1776	(0.0356)
Nov-19	(0.0611)	(0.1414)	(0.1573)	(0.0647)	(0.0016)	(0.0228)	(0.0285)	0.1452	(0.0071)	(0.1166)	0.0675	(0.2386)
Dec-19	0.2642	0.1618	0.1200	0.0654	0.0645	0.0467	0.0758	(0.0047)	0.1004	0.0040	(0.0335)	0.3396
Jan-20	(0.2122)	(0.1620)	(0.1429)	(0.0830)	(0.0307)	(0.0828)	0.0136	(0.1179)	(0.0163)	(0.1116)	0.0231	(0.1142)
Feb-20	(0.0571)	(0.1994)	(0.2014)	(0.1299)	(0.0293)	(0.0243)	(0.0605)	(0.0909)	(0.0364)	(0.1031)	(0.1429)	0.0189
Mar-20	(0.1429)	(0.2547)	(0.2174)	(0.2941)	(0.1216)	(0.4562)	(0.2792)	(0.5059)	(0.3567)	(0.3300)	(0.1333)	(0.4228)
Apr-20	(0.0707)	0.2152	0.1333	(0.0128)	(0.0643)	0.0733	(0.0960)	0.0476	(0.0470)	0.0522	(0.0688)	0.3476
May-20	0.1957	(0.0208)	0.0490	0.2390	0.0039	(0.0659)	0.0806	(0.1364)	0.0022	(0.0993)	0.2554	(0.0040)
Jun-20	(0.0955)	0.0809	0.1308	0.0063	0.0973	0.1958	0.0271	0.6382	0.1074	0.1654	(0.0346)	-
Jul-20	0.0905	0.1339	0.2066	0.0729	0.0957	0.0044	0.0429	0.0161	0.1717	(0.0676)	0.1166	0.1713
Aug-20	-	0.0069	0.1233	(0.0097)	0.0056	0.1087	0.1108	0.2451	0.0259	0.1232	0.0120	0.1701
Sep-20	0.0461	(0.1207)	(0.1402)	(0.1255)	(0.1363)	(0.1294)	(0.1339)	(0.2381)	(0.1664)	(0.0452)	(0.0992)	(0.1017)
Oct-20	(0.0088)	0.0510	0.4965	0.2164	0.0683	0.0676	0.1053	0.1583	0.1643	0.2027	0.0308	0.1294
Nov-20	0.2356	0.0858	0.0853	(0.0230)	0.0717	0.2658	0.2173	0.1835	0.0952	0.1798	0.0385	(0.0143)
Dec-20	0.0288	0.0928	0.6900	0.1368	0.0911	0.0292	0.0196	0.0486	-	0.1667	0.0741	0.2791
Jan-21	(0.1608)	(0.1069)	0.1473	0.0124	(0.0015)	(0.1012)	0.0024	(0.0899)	0.0395	(0.0816)	(0.1188)	0.2591
Feb-21	(0.0167)	0.1866	0.2793	(0.1148)	(0.0074)	0.0721	0.1268	0.3185	(0.0646)	0.0311	0.0696	(0.0505)
Mar-21	(0.0042)	(0.0445)	(0.2077)	(0.0231)	(0.0738)	(0.0378)	(0.0658)	(0.1691)	-	(0.0345)	0.1382	(0.0399)

PERIODE	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JSMR	KLBF	MNCN
Jan-19	0.0960	0.0003	0.0323	0.0311	0.1810	0.0403	0.1255	0.0420	0.1259	0.1495	0.0526	0.2246
Feb-19	0.1060	0.0209	(0.0078)	(0.0510)	(0.0286)	(0.0871)	(0.1519)	-	(0.0625)	0.0620	(0.0656)	0.1065
Mar-19	0.1167	(0.0258)	(0.0026)	(0.0880)	(0.0936)	(0.0919)	(0.2132)	0.1105	0.1111	0.1435	0.0167	(0.1979)
Apr-19	0.0896	0.0153	(0.0765)	0.0429	(0.1003)	0.0817	(0.1470)	0.0304	(0.1905)	0.0209	0.0164	0.2533
May-19	(0.0205)	(0.0474)	(0.0343)	0.0077	(0.1148)	(0.0504)	0.0473	(0.0364)	(0.0884)	(0.0656)	(0.0906)	0.2128
Jun-19	0.0420	(0.0447)	(0.0710)	0.0357	0.1556	0.0644	0.2097	(0.0566)	0.0014	0.0044	0.0391	(0.0877)
Jul-19	0.0839	(0.0179)	(0.0350)	0.0542	(0.0288)	0.0071	(0.2027)	0.1238	(0.0413)	0.0480	0.0068	0.3221
Aug-19	0.0774	(0.0798)	(0.1122)	0.1262	0.1650	0.1201	(0.0836)	(0.0334)	(0.2273)	(0.0667)	0.1497	(0.0982)
Sep-19	(0.0115)	(0.2461)	(0.1487)	(0.0021)	(0.0057)	(0.0284)	(0.0547)	(0.1381)	(0.0462)	0.0179	(0.0089)	(0.0040)
Oct-19	0.0320	0.0711	(0.0699)	(0.0333)	0.0570	-	0.1236	0.0681	0.0726	(0.0439)	(0.0478)	0.0648
Nov-19	(0.0592)	(0.1020)	(0.0915)	(0.0258)	(0.1914)	0.0325	(0.0653)	(0.0300)	(0.2312)	(0.0936)	(0.0439)	(0.0494)
Dec-19	(0.0569)	0.0521	0.0853	(0.0155)	0.2133	(0.0031)	0.1324	(0.0193)	0.1222	0.0476	0.0623	0.3040
Jan-20	(0.0794)	0.0524	(0.0143)	0.0202	(0.1319)	(0.0126)	(0.1234)	(0.1340)	(0.1242)	(0.1111)	(0.1173)	(0.0245)
Feb-20	(0.1069)	(0.0856)	(0.1787)	(0.0967)	(0.2247)	(0.1693)	(0.1667)	(0.0941)	0.1244	0.0174	(0.1469)	(0.1918)
Mar-20	(0.2278)	(0.1941)	(0.1618)	(0.0049)	(0.1184)	(0.0231)	(0.2871)	(0.1625)	(0.2832)	(0.4573)	(0.0164)	(0.2957)
Apr-20	0.2700	0.1022	0.1193	(0.0342)	0.1898	0.0276	0.3840	(0.0680)	(0.1111)	0.2402	0.2000	0.0110
May-20	0.0197	0.0762	0.2163	(0.1747)	0.0817	(0.1188)	(0.0541)	0.0386	0.1250	0.1270	(0.0174)	(0.0710)
Jun-20	0.0695	(0.0323)	(0.1521)	0.1472	0.0072	0.1348	0.1381	(0.0248)	(0.1235)	0.2394	0.0318	0.0647
Jul-20	(0.0975)	0.0594	0.0365	(0.0160)	0.2214	(0.0115)	0.3054	0.0487	0.1127	(0.1068)	0.0719	(0.0939)
Aug-20	(0.0240)	(0.0495)	(0.0323)	0.1114	0.1082	0.1822	0.1923	(0.0404)	0.0475	(0.0051)	0.0096	0.0854
Sep-20	(0.1680)	(0.1568)	(0.1515)	(0.0147)	(0.0607)	(0.0623)	(0.0349)	(0.1242)	(0.0151)	(0.0767)	(0.0190)	(0.1910)
Oct-20	-	0.0231	0.0107	(0.0422)	0.1376	(0.0210)	0.0167	0.1755	(0.0031)	(0.0139)	(0.0161)	0.1528
Nov-20	0.1872	0.0311	0.0777	0.0259	0.1383	0.0143	(0.0493)	0.1697	0.6123	0.1770	(0.0131)	0.2229
Dec-20	0.1328	(0.0296)	(0.0131)	(0.0328)	0.1063	(0.0352)	0.2017	0.0122	0.0573	0.1050	(0.0166)	0.1232
Jan-21	(0.1868)	(0.0799)	(0.1296)	(0.0496)	0.0784	(0.1168)	0.2374	(0.0760)	(0.1155)	(0.0670)	(0.0101)	(0.0921)
Feb-21	(0.0090)	(0.0325)	0.0191	(0.0577)	0.1045	-	0.0213	(0.0654)	(0.0041)	(0.0347)	0.0034	0.0966
Mar-21	(0.0500)	(0.0089)	0.0300	0.0729	(0.2790)	0.0909	(0.2068)	(0.0220)	(0.0635)	(0.0312)	0.0680	(0.1586)

PERIODE	PGAS	PTBA	PTPP	PWON	SMGR	TKIM	TLKM	UNTR	UNVR	WKA	LQ 45
Jan-19	0.2123	0.0023	0.2964	0.0484	0.1022	0.2140	0.0400	(0.0594)	0.1013	0.1450	0.0570
Feb-19	(0.0117)	(0.0766)	(0.1453)	(0.0462)	(0.0020)	(0.1707)	(0.0103)	0.0301	(0.0265)	(0.0580)	(0.0318)
Mar-19	(0.0709)	0.0578	0.0500	0.1129	0.0968	(0.0268)	0.0259	0.0189	0.0108	0.2045	0.0129
Apr-19	(0.0169)	(0.0594)	0.1429	0.0362	(0.0270)	(0.0736)	(0.0429)	0.0065	(0.0752)	0.1256	-
May-19	(0.1121)	(0.2273)	(0.1792)	(0.0140)	(0.1444)	0.0124	0.0290	(0.0672)	(0.0220)	(0.0620)	(0.0353)
Jun-19	0.0243	(0.0327)	0.1218	0.0355	0.0022	0.2328	0.0615	0.1124	0.0112	0.0705	0.0315
Jul-19	(0.0284)	(0.0743)	(0.0271)	0.0068	0.1123	(0.0457)	0.0386	(0.1161)	(0.0311)	(0.0370)	0.0079
Aug-19	(0.0634)	(0.0985)	(0.1395)	(0.1293)	0.0291	(0.1708)	0.0349	(0.1605)	0.1204	(0.0556)	(0.0254)
Sep-19	0.0938	(0.0850)	(0.0784)	0.0391	(0.1283)	0.0603	(0.0315)	(0.0167)	(0.0481)	(0.1290)	(0.0281)
Oct-19	0.0048	(0.0044)	0.0411	(0.0602)	0.0952	0.0024	(0.0464)	0.0535	(0.0597)	0.0286	0.0176
Nov-19	(0.0900)	0.0756	(0.2394)	(0.0960)	(0.0949)	(0.1300)	(0.0438)	(0.0346)	(0.0440)	(0.1237)	(0.0284)
Dec-19	0.1302	0.0992	0.1741	0.0088	0.0480	0.1168	0.0102	0.0287	0.0048	0.1470	0.0596
Jan-20	(0.2143)	(0.1692)	(0.1293)	(0.0877)	(0.0042)	(0.1144)	(0.0428)	(0.1080)	(0.0536)	(0.0503)	(0.0513)
Feb-20	(0.2493)	0.0136	(0.1268)	0.0192	(0.1234)	(0.3407)	(0.0816)	(0.1354)	(0.1415)	(0.0079)	(0.0852)
Mar-20	(0.3945)	(0.0268)	(0.5436)	(0.4189)	(0.2721)	(0.3350)	(0.0946)	0.0181	0.0623	(0.5547)	(0.2148)
Apr-20	0.1032	(0.1399)	0.2182	0.2273	0.0426	0.2531	0.1076	(0.0355)	0.1414	0.1377	0.0333
May-20	0.0058	0.0373	0.0821	(0.0423)	0.2327	(0.2060)	(0.1000)	(0.0368)	(0.0634)	0.1421	0.0168
Jun-20	0.3198	0.0386	0.2000	0.1492	(0.0179)	0.2972	(0.0317)	0.0541	0.0194	0.1060	0.0413
Jul-20	0.1145	0.0050	0.1207	0.0192	(0.0416)	0.3107	-	0.2900	0.0633	(0.0083)	0.0622
Aug-20	(0.0079)	0.0049	(0.0051)	(0.0377)	0.1436	0.0111	(0.0623)	0.0773	(0.0208)	0.0420	0.0262
Sep-20	(0.2629)	(0.0343)	(0.1495)	(0.1324)	(0.1303)	(0.1136)	(0.1049)	(0.0087)	(0.0152)	(0.1169)	(0.1056)
Oct-20	0.1622	(0.0051)	0.1091	0.1695	0.0436	0.0083	0.0234	(0.0735)	(0.0340)	0.1005	0.0733
Nov-20	0.2930	0.2041	0.4863	0.2077	0.2219	0.1598	0.2328	0.0888	(0.0128)	0.3444	0.1163
Dec-20	0.1906	0.1907	0.3713	0.0200	0.0620	0.3922	0.0248	0.1565	(0.0485)	0.2253	0.0589
Jan-21	(0.1873)	(0.0819)	(0.1233)	(0.0549)	(0.1469)	0.3401	(0.0604)	(0.1410)	(0.0578)	(0.0932)	(0.0246)
Feb-21	0.0706	0.0504	(0.0122)	0.1411	(0.0377)	0.1193	0.1222	(0.0131)	0.0108	(0.0333)	0.0362
Mar-21	(0.0868)	(0.0332)	(0.1517)	(0.0182)	0.0221	(0.2944)	(0.0201)	(0.0188)	(0.0607)	(0.1178)	(0.0444)

5. Lampiran 5 Perhitungan *Relized Return*.Sampel Obligasi Korporasi

PERIODE	ADMFO4ECN3	APAI01A	APIA01BCN1	BBAI01CCN1	BBRI01CCN3	BEXI04CCN3	BMRI01CN3	BNGA02CCN4	BNI02CCN3
Jan-19	0.0111	0.0134	0.0001	0.0051	0.0098	0.0111	0.0337	0.0147	0.0148
Feb-19	0.0188	0.0100	0.0038	0.0165	0.0022	0.0209	0.0225	0.0211	0.0161
Mar-19	0.0224	0.0057	0.0192	0.0138	0.0159	0.0191	(0.0017)	0.0188	0.0241
Apr-19	0.0037	0.0205	0.0002	0.0059	0.0027	0.0034	0.0023	0.0033	0.0032
May-19	(0.0006)	0.0028	(0.0013)	0.0032	0.0083	(0.0011)	(0.0011)	(0.0009)	(0.0012)
Jun-19	0.0272	0.0146	0.0294	0.0156	0.0084	0.0287	0.0293	0.0329	0.0205
Jul-19	0.0146	0.0048	0.0152	0.0128	0.0121	0.0153	0.0145	0.0103	0.0232
Aug-19	0.0105	0.0151	0.0084	0.0057	0.0085	0.0044	0.0062	0.0044	0.0042
Sep-19	0.0083	0.0114	0.0097	0.0114	0.0130	0.0138	0.0119	0.0136	0.0137
Oct-19	0.0153	0.0144	0.0162	0.0112	0.0095	0.0160	0.0154	0.0154	0.0158
Nov-19	0.0103	0.0067	0.0025	0.0101	0.0097	0.0102	0.0062	0.0102	0.0101
Dec-19	0.0052	0.0028	0.0065	0.0061	0.0064	0.0066	0.0033	0.0065	0.0065
Jan-20	0.0173	0.0130	0.0291	0.0146	0.0121	0.0212	0.0211	0.0176	0.0211
Feb-20	0.0169	0.0111	0.0150	0.0111	0.0097	0.0120	0.0104	0.0153	0.0119
Mar-20	(0.0352)	(0.0086)	(0.0201)	(0.0112)	(0.0015)	(0.0379)	(0.0302)	(0.0366)	(0.0378)
Apr-20	0.0131	0.0022	0.0020	0.0093	0.0051	0.0133	0.0152	0.0027	0.0132
May-20	0.0164	0.0163	0.0019	0.0067	0.0068	0.0186	0.0157	0.0160	0.0181
Jun-20	0.0198	0.0143	0.0211	0.0144	0.0106	0.0198	0.0046	0.0317	0.0198
Jul-20	0.0248	0.0145	0.0303	0.0146	0.0096	0.0254	0.0261	0.0250	0.0254
Aug-20	(0.0004)	0.0022	(0.0012)	0.0022	0.0083	(0.0009)	0.0140	(0.0007)	(0.0010)
Sep-20	0.0024	0.0024	0.0006	0.0024	(0.0019)	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007
Oct-20	0.0128	0.0036	0.0132	0.0075	0.0060	0.0131	0.0125	0.0126	0.0129
Nov-20	0.0134	0.0060	0.0162	0.0086	0.0080	0.0158	0.0110	0.0153	0.0156
Dec-20	0.0068	0.0030	0.0197	0.0018	0.0012	0.0059	0.0011	0.0057	0.0058
Jan-21	0.0040	0.0098	0.0060	0.0057	0.0048	0.0057	0.0067	0.0053	0.0055
Feb-21	0.0073	0.0053	0.0045	0.0080	0.0047	0.0063	0.0070	0.0067	0.0063
Mar-21	0.0026	0.0088	0.0018	0.0043	0.0049	0.0082	0.0148	0.0079	0.0081

PERIODE	EXCL01CCN1	IIFFO1B	ISAT02CCN1	PPLN03ACN2	PRTL01BCN1	SMFP03CN6	SMIO1BCN1	INDOBEXC-TR
Jan-19	0.0148	0.0129	0.0025	(0.0036)	0.0134	0.0025	0.0134	0.0130
Feb-19	0.0213	0.0154	0.0179	0.0211	0.0165	0.0124	0.0164	0.0163
Mar-19	0.0191	0.0126	0.0130	0.0189	0.0137	0.0059	0.0137	0.0146
Apr-19	0.0035	0.0064	0.0077	0.0032	0.0059	0.0029	0.0059	0.0054
May-19	(0.0008)	0.0041	0.0025	(0.0011)	(0.0015)	0.0048	0.0032	0.0029
Jun-19	0.0284	0.0137	0.0180	0.0283	0.0158	0.0136	0.0155	0.0205
Jul-19	0.0153	0.0059	0.0149	0.0152	0.0130	0.0266	0.0128	0.0128
Aug-19	0.0046	0.0119	0.0042	0.0043	0.0059	0.0021	0.0059	0.0053
Sep-19	0.0138	0.0047	0.0128	0.0137	0.0146	0.0082	0.0112	0.0114
Oct-19	0.0158	0.0171	0.0125	0.0156	0.0074	0.0178	0.0111	0.0155
Nov-19	0.0103	0.0098	0.0100	0.0101	0.0105	0.0010	0.0101	0.0084
Dec-19	0.0062	(0.0009)	0.0061	0.0065	0.0094	0.0100	0.0061	0.0065
Jan-20	0.0207	0.0203	0.0170	0.0210	0.0119	0.0121	0.0145	0.0185
Feb-20	0.0131	0.0101	0.0108	0.0120	0.0112	0.0035	0.0110	0.0086
Mar-20	(0.0262)	(0.0059)	(0.0175)	(0.0374)	(0.0137)	(0.0016)	(0.0107)	(0.0283)
Apr-20	0.0067	0.0079	0.0104	0.0131	0.0101	0.0040	0.0090	0.0124
May-20	0.0140	0.0076	0.0063	0.0177	0.0123	0.0187	0.0067	0.0179
Jun-20	0.0193	0.0112	0.0187	0.0199	0.0143	0.0133	0.0142	0.0160
Jul-20	0.0253	0.0115	0.0187	0.0252	0.0146	0.0031	0.0144	0.0219
Aug-20	(0.0007)	0.0027	0.0022	(0.0009)	0.0022	0.0032	0.0022	0.0025
Sep-20	0.0010	0.0029	0.0014	0.0007	0.0024	0.0092	0.0024	0.0006
Oct-20	0.0130	0.0065	0.0091	0.0127	0.0075	0.0079	0.0079	0.0130
Nov-20	0.0156	0.0088	0.0114	0.0155	0.0104	0.0128	0.0087	0.0172
Dec-20	0.0060	0.0024	0.0024	0.0057	0.0012	0.0013	0.0017	0.0072
Jan-21	0.0045	0.0035	0.0048	0.0053	0.0046	0.0034	0.0052	0.0038
Feb-21	0.0101	0.0052	0.0088	0.0064	0.0079	0.0073	0.0070	0.0026
Mar-21	0.0024	0.0056	0.0065	0.0080	0.0051	0.0052	0.0059	0.0099

6. Lampiran 6 Perhitungan ERB & Ci

Emiten	α	β	Varians Residual	ERB	Ci	C*
ANTM	0.0625	2.1881	0.0251	0.0259	0.01152	0.01152
MNCN	0.0269	1.5780	0.0166	0.0136	0.00529	0.01152
ERAA	0.0300	1.8400	0.0343	0.0133	0.0039	0.01152
BBRI01CCN3	0.0048	0.2535	0.0000	0.0128	0.00423	0.01152
INCO	0.0223	1.4346	0.0108	0.0119	0.0053	0.01152
SMFP03CN6	0.0046	0.3358	0.0000	0.0114	0.00287	0.01152
APAI01A	0.0043	0.4240	0.0000	0.0103	0.00439	0.01152
IIFFO1B	0.0037	0.4427	0.0000	0.0089	0.00501	0.01152
SMII01BCN1	0.0033	0.5324	0.0000	0.0082	0.00648	0.01152
BBIA01CCN1	0.0031	0.5264	0.0000	0.0077	0.00583	0.01152
PRTL01BCN1	0.0027	0.6001	0.0000	0.0073	0.00576	0.01152
TKIM	0.0208	2.1482	0.0225	0.0069	0.00321	0.01152
ISAT02CCN1	0.0020	0.6987	0.0000	0.0066	0.00525	0.01152
EXCL01CCN1	0.0004	1.0408	0.0000	0.0060	0.00532	0.01152
BBRI	0.0126	1.2417	0.0022	0.0060	0.00448	0.01152
BMRI01CN3	0.0003	1.0350	0.0000	0.0059	0.00398	0.01152
BBCA	0.0091	0.7535	0.0012	0.0059	0.00396	0.01152
APIA01BCN1	0.0007	0.8980	0.0001	0.0059	0.0034	0.01152
ADMFO4ECN3	(0.0010)	1.1516	0.0000	0.0052	0.00466	0.01152
BNII02CCN3	(0.0015)	1.2334	0.0000	0.0051	0.00474	0.01152
BNGA02CCN4	(0.0016)	1.2465	0.0000	0.0050	0.00432	0.01152
BEXI04CCN3	(0.0018)	1.2600	0.0000	0.0049	0.00475	0.01152
INKP	0.0122	1.4698	0.0208	0.0047	0.00144	0.01152
PPLN03ACN2	(0.0021)	1.2226	0.0000	0.0045	0.00401	0.01152
WIKA	0.0157	2.1838	0.0067	0.0045	0.00335	0.01152
EXCL	0.0093	1.0991	0.0075	0.0040	0.0016	0.01152
PTPP	0.0160	2.8634	0.0089	0.0033	0.00263	0.01152
JSMR	0.0097	1.4811	0.0089	0.0030	0.00152	0.01152
ADRO	0.0059	0.9175	0.0096	0.0012	0.00034	0.01152
BBTN	0.0082	2.1670	0.0210	0.0010	0.00051	0.01152
CPIN	0.0048	0.6186	0.0094	0.0004	5.4E-05	0.01152
PWON	0.0052	1.5532	0.0056	(0.0001)	-7E-05	0.01152
SMGR	0.0042	1.2819	0.0062	(0.0007)	-0.0004	0.01152
BSDE	0.0040	1.4044	0.0048	(0.0009)	-0.0006	0.01152
KLBF	0.0040	0.3562	0.0045	(0.0009)	-1E-04	0.01152
PGAS	(0.0006)	2.3004	0.0057	(0.0029)	-0.0023	0.01152
BMRI	0.0001	1.2826	0.0031	(0.0039)	-0.0027	0.01152
AKRA	(0.0010)	1.5025	0.0068	(0.0042)	-0.0024	0.01152
BBNI	(0.0047)	1.6944	0.0041	(0.0060)	-0.0045	0.01152
TLKM	(0.0002)	0.7176	0.0032	(0.0067)	-0.0027	0.01152
ITMG	(0.0067)	1.5373	0.0185	(0.0079)	-0.0027	0.01152
ASII	(0.0094)	1.1648	0.0058	(0.0123)	-0.0061	0.01152
UNTR	(0.0029)	0.5410	0.0080	(0.0136)	-0.0018	0.01152
INTP	(0.0105)	0.9281	0.0040	(0.0165)	-0.0078	0.01152
INDF	(0.0010)	0.3194	0.0059	(0.0166)	-0.0011	0.01152
PTBA	(0.0131)	0.6390	0.0072	(0.0276)	-0.0054	0.01152
GGRM	(0.0263)	0.7732	0.0040	(0.0401)	-0.0154	0.01152
HMSP	(0.0310)	0.8301	0.0058	(0.0430)	-0.0144	0.01152
ICBP	(0.0023)	0.0629	0.0046	(0.1009)	-0.0004	0.01152
UNVR	(0.0099)	0.1293	0.0038	(0.1080)	-0.002	0.01152