



Lampiran 01
Daftar saham LQ45 periode Februari – Juli 2017



Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks LQ45
Periode Februari s.d. Juli 2017

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng-00025/BFI.OPP/01-2017 tanggal 25 Januari 2017)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.	Tetap
2.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Tetap
3.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Tetap
4.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	Tetap
5.	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk.	Tetap
6.	ASII	Astra International Tbk.	Tetap
7.	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.	Tetap
8.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	Tetap
9.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
10.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
11.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	Tetap
12.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Tetap
13.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	Tetap
14.	BUMI	Bumi Resources Tbk.	Baru
15.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	Tetap
16.	ELSA	Elnusa Tbk.	Tetap
17.	EXCL	XL Axiata Tbk.	Baru
18.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	Tetap
19.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	Tetap
20.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Tetap
21.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	Tetap
22.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Tetap
23.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	Tetap
24.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	Tetap
25.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	Tetap
26.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	Tetap
27.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	Tetap
28.	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.	Tetap
29.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	Tetap
30.	MYRX	Hanson International Tbk.	Tetap
31.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Tetap
32.	PPRO	PP Properti Tbk.	Baru
33.	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Tetap
34.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	Tetap
35.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	Tetap
36.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	Tetap
37.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
38.	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	Tetap
39.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	Tetap
40.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	Tetap
41.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
42.	UNTR	United Tractors Tbk.	Tetap
43.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	Tetap
44.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Tetap
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Tetap

www.idx.co.id

Indonesia Stock Exchange Building, Tower L, 6th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53 Jakarta 12190, Indonesia
 Phone : +62 21 515 0515, Fax : +62 21 515 0330, Toll Free : 0800 100 9000, Email : callcenter@idx.co.id

Lampiran 02

Daftar saham LQ45 periode Agustus 2017 – Januari 2018


**Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks LQ45
Periode Agustus 2017 s.d. Januari 2018**

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng-00728/BEI.OPP/07-2017 tanggal 24 Juli 2017)



No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.	Tetap
2.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Tetap
3.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Tetap
4.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	Tetap
5.	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk.	Tetap
6.	ASII	Astra International Tbk.	Tetap
7.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	Tetap
8.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
9.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
10.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	Tetap
11.	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.	Baru
12.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Tetap
13.	BMTR	Global Mediacom Tbk.	Baru
14.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	Baru
15.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	Tetap
16.	BUMI	Bumi Resources Tbk.	Tetap
17.	EXCL	XL Axiata Tbk.	Tetap
18.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	Tetap
19.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	Tetap
20.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Tetap
21.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	Tetap
22.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Tetap
23.	INTP	Indocement Tungal Prakarsa Tbk.	Tetap
24.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	Tetap
25.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	Tetap
26.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	Tetap
27.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	Tetap
28.	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.	Tetap
29.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	Tetap
30.	MYRX	Hanson International Tbk.	Tetap
31.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Tetap
32.	PPRO	PP Properti Tbk.	Tetap
33.	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk.	Tetap
34.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	Tetap
35.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	Tetap
36.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	Tetap
37.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
38.	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	Tetap
39.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	Tetap
40.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	Tetap
41.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
42.	UNTR	United Tractors Tbk.	Tetap
43.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	Tetap
44.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Tetap
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Tetap

www.idx.co.id

 Indonesia Stock Exchange Building, Tower I, 6th Floor, Jl. Jenderal Sudirman Kav.52-53 Jakarta 12190 - Indonesia
 Phone : +62 21 515 0315, Fax : +62 21 515 0330, Toll Free : 0800 100 9000, Email : callcenter@idx.co.id

Lampiran 03

Daftar saham LQ45 periode Februari – Juli 2018


**Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks LQ45
Periode Februari s.d. Juli 2018**

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng-00028/BEIOPP/01-2018 tanggal 25 Januari 2018)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Tetap
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Tetap
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	Tetap
4.	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk.	Tetap
5.	ASII	Astra International Tbk.	Tetap
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	Tetap
7.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
8.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
9.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	Tetap
10.	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.	Tetap
11.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Tetap
12.	BMTR	Global Mediacom Tbk.	Tetap
13.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	Tetap
14.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	Tetap
15.	BUMI	Bumi Resources Tbk.	Tetap
16.	EXCL	XL Axiata Tbk.	Tetap
17.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	Tetap
18.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	Tetap
19.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Tetap
20.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	Tetap
21.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Tetap
22.	INDY	Indika Energy Tbk.	Baru
23.	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.	Tetap
24.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	Tetap
25.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	Tetap
26.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	Tetap
27.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	Tetap
28.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	Tetap
29.	MYRX	Hanson International Tbk.	Tetap
30.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Tetap
31.	PTBA	Bukit Asam Tbk.	Tetap
32.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	Tetap
33.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	Tetap
34.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	Tetap
35.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
36.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	Tetap
37.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	Tetap
38.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
39.	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	Baru
40.	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	Baru
41.	UNTR	United Tractors Tbk.	Tetap
42.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	Tetap
43.	WKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Tetap
44.	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	Baru
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Tetap

www.idx.co.id

 Indonesia Stock Exchange Building, Tower I 6 Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53 Jakarta 12190 - Indonesia
 Phone : +62 21 515 0515, Fax : +62 21 515 0330, Toll Free : 0800 100 9000, Email : callcenter@idx.co.id

Lampiran 04
Daftar saham LQ45 periode Agustus 2018 – Januari 2019



Daftar Saham yang Masuk dalam Penghitungan Indeks LQ45
Periode Agustus 2018 s.d. Januari 2019

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng-00696/BEI.OPP/07-2018 tanggal 25 Juli 2018)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	Tetap
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Tetap
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	Tetap
4.	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	Tetap
5.	ASII	Astra International Tbk.	Tetap
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	Tetap
7.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
8.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
9.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	Tetap
10.	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.	Tetap
11.	BKSL	Sentul City Tbk.	Baru
12.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Tetap
13.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	Tetap
14.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	Tetap
15.	ELSA	Elnusa Tbk.	Baru
16.	EXCL	XL Axiata Tbk.	Tetap
17.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	Tetap
18.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	Tetap
19.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	Tetap
20.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	Tetap
21.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	Tetap
22.	INDY	Indika Energy Tbk.	Tetap
23.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	Baru
24.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	Tetap
25.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	Baru
26.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	Tetap
27.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	Tetap
28.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.	Tetap
29.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	Tetap
30.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	Baru
31.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	Tetap
32.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	Tetap
33.	PTBA	Bukit Asam Tbk.	Tetap
34.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	Tetap
35.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	Tetap
36.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
37.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	Tetap
38.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	Tetap
39.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	Tetap
40.	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	Tetap
41.	UNTR	United Tractors Tbk.	Tetap
42.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	Tetap
43.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Tetap
44.	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	Tetap
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	Tetap

www.idx.co.id

Indonesia Stock Exchange Building, Tower I, 6th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53 Jakarta 12190 - Indonesia
 Phone : +62 21 515 0515, Fax: +62 21 515 0330, Toll Free : 0800 100 9000, Email : callcenter@idx.co.id

Lampiran 05
Daftar saham LQ45 periode Februari – Juli 2019



Daftar Saham untuk Penghitungan Indeks LQ45
Periode Februari s.d. Juli 2019

(Lampiran Pengumuman BEI No. Pong-00018/BEI.LOPP.01-2019 tanggal 18 Januari 2019)



No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	
4.	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	
5.	ASII	Astra International Tbk.	
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	
7.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	
8.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	
9.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	
10.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	
11.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	
12.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	
13.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	Baru
14.	ELSA	E-Inusa Tbk.	
15.	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	Baru
16.	EXCL	XI. Axiata Tbk.	
17.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	
18.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	
19.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	
20.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	
21.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	
22.	INDY	Indika Energy Tbk.	
23.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	
24.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	
25.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	
26.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	
27.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	
28.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	
29.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.	
30.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	
31.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.	
32.	PTBA	Bukit Asam Tbk.	
33.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	
34.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	Baru
35.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	
36.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	
37.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	
38.	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	Baru
39.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	
40.	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	
41.	UNTR	United Tractors Tbk.	
42.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	
43.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	
44.	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	

Lampiran 06

Daftar saham LQ45 periode Agustus 2019 – Januari 2020



Daftar Saham untuk Penghitungan Indeks LQ45
Periode Agustus 2019 s.d. Januari 2020

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng- 00411/BEI.POP/07-2019 tanggal 25 Juli 2019)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	
2.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	
3.	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	
4.	ASII	Astra International Tbk.	
5.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	
6.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	
7.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	
8.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	
9.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	
10.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	
11.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	
12.	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	Baru
13.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	
14.	CTRA	Ciputra Development Tbk.	Baru
15.	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	
16.	EXCL	XL Axiata Tbk.	
17.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	
18.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	
19.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	
20.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	
21.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	
22.	INDY	Indika Energy Tbk.	
23.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	
24.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	
25.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	
26.	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	Baru
27.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	
28.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	
29.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	
30.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.	
31.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	
32.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	
33.	PTBA	Bukit Asam Tbk.	
34.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	
35.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	
36.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	
37.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	
38.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	
39.	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	
40.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	
41.	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	
42.	UNTR	United Tractors Tbk.	
43.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	
44.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	

Lampiran 07
Daftar saham LQ45 periode Februari – Juli 2020



Daftar Saham untuk Penghitungan Indeks LQ45
Periode Februari s.d. Juli 2020

(Lampiran Pengumuman BEI No. Peng- 00014/BEI.POP/01-2020 tanggal 27 Januari 2020)

No.	Kode	Nama Saham	Keterangan
1.	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.	Baru
2.	ADRO	Adaro Energy Tbk.	
3.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	
4.	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	
5.	ASII	Astra International Tbk.	
6.	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	
7.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	
8.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	
9.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	
10.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	
11.	BRPT	Barito Pacific Tbk.	
12.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	
13.	BTPS	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk.	
14.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.	
15.	CTRA	Ciputra Development Tbk.	
16.	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	
17.	EXCL	XL Axiata Tbk.	
18.	GGRM	Gudang Garam Tbk.	
19.	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.	
20.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	
21.	INCO	Vale Indonesia Tbk.	
22.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.	
23.	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	
24.	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.	
25.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	
26.	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	
27.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	
28.	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	
29.	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	
30.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	
31.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	
32.	PTBA	Bukit Asam Tbk.	
33.	PTPP	PP (Persero) Tbk.	
34.	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	
35.	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	
36.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	
37.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	
38.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	Baru
39.	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	
40.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.	
41.	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	Baru
42.	UNTR	United Tractors Tbk.	
43.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	
44.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	

Lampiran 08**Daftar 29 saham LQ45 terpilih menjadi sampel penelitian**

No.	Kode	Nama Saham
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
4	ASII	Astra International Tbk.
5	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
6	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
7	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
8	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
9	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
10	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
11	GGRM	Gudang Garam Tbk.
12	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
13	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
14	INCO	Vale Indonesia Tbk.
15	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
16	INTP	Indocement Tungal Prakarsa Tbk.
17	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
18	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
19	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
20	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
21	PTBA	Bukit Asam Tbk.
22	PTPP	PP (Persero) Tbk.
23	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
24	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
25	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
26	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
27	UNTR	United Tractors Tbk.
28	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
29	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.

(Sumber: data diolah (www.idx.co.id))

Lampiran 09**Daftar penutupan harga Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dan suku bunga Sertifikat Bank Indonesia (SBI)**

Bulan	IHSG	Suku Bunga SBI
Juli 2017	Rp 5.840,94	
Agustus 2017	Rp 5.864,06	4,50%
September 2017	Rp 5.900,85	4,25%
Oktober 2017	Rp 6.005,78	4,25%
November 2017	Rp 5.952,14	4,25%
Desember 2017	Rp 6.355,65	4,25%
Januari 2018	Rp 6.605,63	4,25%
Februari 2018	Rp 6.597,22	4,25%
Maret 2018	Rp 6.188,99	4,25%
April 2018	Rp 5.994,60	4,25%
Mei 2018	Rp 5.983,59	4,75%
Juni 2018	Rp 5.799,24	5,25%
Juli 2018	Rp 5.936,44	5,25%
Agustus 2018	Rp 6.018,46	5,50%
September 2018	Rp 5.976,55	5,75%
Oktober 2018	Rp 5.831,65	5,75%
November 2018	Rp 6.056,12	6,00%
Desember 2018	Rp 6.194,50	6,00%
Januari 2019	Rp 6.532,97	6,00%
Februari 2019	Rp 6.443,35	6,00%
Maret 2019	Rp 6.468,76	6,00%
April 2019	Rp 6.455,35	6,00%
Mei 2019	Rp 6.209,12	6,00%
Juni 2019	Rp 6.358,63	6,00%
Juli 2019	Rp 6.390,51	5,75%
Agustus 2019	Rp 6.328,47	5,50%
September 2019	Rp 6.169,10	5,25%
Oktober 2019	Rp 6.228,32	5,00%
November 2019	Rp 6.011,83	5,00%
Desember 2019	Rp 6.299,54	5,00%
Januari 2020	Rp 5.940,05	5,00%
Februari 2020	Rp 5.452,70	4,75%
Maret 2020	Rp 4.538,93	4,50%
April 2020	Rp 4.716,40	4,50%
Mei 2020	Rp 4.753,61	4,50%
Juni 2020	Rp 4.905,39	4,25%
Juli 2020	Rp 5.149,62	4,00%

(Sumber: data diolah (www.yahoofinance.com dan www.bi.go.id))

Lampiran 10 (Daftar Harga penutupan masing-masing saham) (Sumber: www.idx.co.id)

Bulan	Close Price																												
	ADRO	AKRA	ANTM	ASII	BBCA	BBNI	BBRI	BBTN	BMRI	BSDE	GGRM	HMSJ	ICBP	INCO	INDF	INTP	JSMR	KLBF	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SCMA	SMGR	SRL	TLKM	UNTR	UNVR	WKA
Juli 2017	1785	6900	690	7975	18700	7450	2955	2600	6825	1790	76100	3550	8350	2420	8375	17500	5850	1735	1800	2250	2620	3030	2360	9950	338	4690	30100	9790	2080
Agustus 2017	1825	6775	740	7875	18950	7350	3025	3010	6550	1835	69200	3640	8725	2970	8375	19800	5825	1710	1490	2120	2475	2810	2210	10475	370	4690	30300	10110	1985
September 2017	1825	7100	640	7900	20300	7400	3055	3150	6725	1770	65800	3860	8725	2590	8425	18900	5600	1665	1320	1575	2090	2310	2190	10125	348	4680	32000	9795	1790
Oktober 2017	1825	7450	645	8000	20900	7600	3120	2760	7050	1720	70000	3980	8800	2940	8200	22450	6500	1600	1560	1840	2295	2850	2150	10900	364	4030	34675	9920	1970
November 2017	1700	6350	665	7975	20350	8100	3210	3200	7400	1650	76525	4100	8450	2760	7325	18425	6375	1600	1300	1700	2250	2570	2200	9400	370	4150	33500	9860	1805
Desember 2017	1860	6350	625	8300	21900	9900	3640	3570	8000	1700	83800	4730	8900	2890	7625	21950	6400	1690	1285	1750	2460	2640	2480	9900	380	4440	35400	11180	1550
Januari 2018	2450	6225	915	8500	22725	9400	3700	3660	8150	1820	81050	4900	8725	3750	7750	21800	5700	1665	1525	2610	3400	3130	2690	11150	382	3990	38900	10880	2080
Februari 2018	2350	6100	955	8075	23175	9725	3780	3740	8300	1935	79750	4820	8975	3390	7575	21975	5350	1600	1535	2670	3170	3100	2850	11125	336	4000	35600	10780	1925
Maret 2018	2130	5675	775	7300	23300	8675	3600	3800	7675	1780	72475	3980	8275	2790	7200	16000	4580	1500	1415	2300	2940	2610	2710	10350	334	3600	32000	9905	1680
April 2018	1835	4900	845	7150	22100	8050	3220	3110	7125	1690	69325	3540	8675	3160	6975	17725	4370	1505	1325	1985	3240	2430	2560	9650	342	3830	34100	9270	1585
Mei 2018	1885	4920	865	6900	22700	8475	3080	3050	7050	1705	68500	3790	8700	3860	7075	17625	4450	1370	1200	2070	3800	2580	2460	8400	344	3520	35050	9120	1670
Juni 2018	1790	4300	890	6600	21475	7050	2840	2450	6850	1565	67250	3580	8850	4040	6650	13650	4180	1220	920	1995	3970	1995	2060	7125	344	3750	31600	9220	1325
Juli 2018	1905	4210	915	7150	23275	7400	3070	2360	6650	1350	75150	3840	8725	4370	6350	14125	4690	1295	985	1700	4480	2080	2050	7600	342	3570	35250	8650	1550
Agustus 2018	1865	3610	870	7250	24800	7800	3180	2750	6900	1200	73000	3830	8675	3800	6375	17725	4530	1345	905	2140	4050	1900	2100	9450	344	3490	34400	8770	1550
September 2018	1835	3670	845	7350	24150	7400	3150	2630	6725	1155	74050	3850	8825	3710	5900	18500	4470	1380	805	2250	4320	1525	1875	9925	344	3640	33000	9405	1365
Oktober 2018	1650	3460	680	7900	23650	7325	3150	2120	6850	1100	72300	3730	8925	2920	5975	17300	4150	1370	780	2220	4250	1330	1570	9000	362	3850	33500	8645	1100
November 2018	1285	3900	615	8550	26050	8500	3620	2670	7400	1350	82000	3680	9850	3030	6600	19100	4130	1525	790	1955	4020	1855	1915	12025	360	3680	27500	8450	1505
Desember 2018	1215	4290	765	8225	26000	8800	3660	2540	7375	1255	83625	3710	10450	3260	7450	18450	4280	1520	690	2120	4300	1805	1870	11500	358	3750	27350	9080	1655
Januari 2019	1390	5250	965	8450	28175	9075	3850	2740	7450	1330	83650	3830	10775	3850	7750	19225	4920	1600	845	2570	4310	2340	1885	12675	340	3900	25725	10000	1895
Februari 2019	1310	5550	1015	7150	27575	8800	3850	2430	7125	1355	85400	3800	10225	3740	7075	19225	5225	1495	935	2540	3980	2000	1750	12650	352	3860	26500	9735	1785
Maret 2019	1345	4720	885	7325	27750	9400	4120	2440	7450	1405	83200	3750	9325	3390	6375	21900	5975	1520	750	2350	4200	2080	1655	13950	338	3950	27050	9845	2160
April 2019	1305	4450	865	7625	28750	9600	4370	2530	7725	1435	84475	3500	9725	3050	6950	22000	6100	1545	940	2320	3960	2400	1860	13500	336	3790	27175	9100	2420
Mei 2019	1295	3980	725	7450	29100	8400	4100	2470	7675	1350	80475	3380	9800	2700	6600	21200	5700	1405	1140	2060	3060	1970	1650	11550	340	3900	25350	8900	2270
Juni 2019	1360	4090	845	7450	29975	9200	4360	2460	8025	1535	76875	3140	10150	3120	7025	20000	5725	1460	1040	2110	2960	2210	1610	11575	338	4140	28200	9000	2430
Juli 2019	1270	4000	935	7000	30950	8475	4480	2460	7975	1420	75500	3030	10700	3030	7075	22475	6000	1470	1375	2050	2740	2150	1550	12875	350	4300	24925	8720	2340
Agustus 2019	1125	4270	1070	6675	30500	7700	4270	2000	7250	1350	69475	2690	12050	3530	7925	21725	5600	1690	1240	1920	2470	1850	1235	13250	336	4450	20925	9770	2210
September 2019	1290	3800	975	6600	30350	7350	4120	1960	6975	1390	52375	2290	12025	3510	7700	18725	5700	1675	1235	2100	2260	1705	1160	11550	318	4310	20575	9300	1925
Oktober 2019	1310	3960	890	6950	31450	7675	4210	1860	7025	1415	56100	2130	11625	3710	7700	20000	5450	1595	1315	2110	2250	1775	1220	12650	284	4110	21675	8745	1980
November 2019	1230	3400	750	6500	31400	7500	4090	2130	6975	1250	50375	1935	11325	3000	7950	19400	4940	1525	1250	1920	2420	1350	1200	11450	246	3930	20925	8360	1735
Desember 2019	1555	3950	840	6925	33425	7850	4400	2120	7675	1255	53000	2100	11150	3640	7925	19025	5175	1620	1630	2170	2660	1585	1410	12000	260	3970	21525	8400	1990
Januari 2020	1225	3310	720	6350	32400	7200	4460	1870	7550	1115	55775	2070	11375	3160	7825	16475	4600	1430	1590	1705	2210	1380	1440	11950	220	3800	19200	7950	1890
Februari 2020	1155	2650	575	5525	31450	7025	4190	1700	7275	1000	51000	1700	10275	2450	6500	14925	4680	1220	1285	1280	2240	1205	1120	10475	200	3490	16600	6825	1875
Maret 2020	990	1975	450	3900	27625	3820	3020	840	4680	670	41100	1425	10225	2160	6350	12500	2540	1200	905	775	2180	550	775	7625	145	3160	16900	7250	835
April 2020	920	2400	510	3850	25850	4100	2730	880	4460	705	45300	1595	9875	2570	6525	11650	3150	1440	915	855	1875	670	880	7950	161	3500	16300	8275	950
Mei 2020	1100	2350	535	4770	25950	3830	2950	760	4470	635	48750	1940	8150	2780	5750	12100	3550	1415	850	860	1945	725	1000	9800	142	3150	15700	7750	1085
Juni 2020	995	2540	605	4800	28475	4580	3030	1245	4950	740	47175	1645	9350	2800	6525	11800	4400	1460	905	1135	2020	870	1165	9625	188	3050	16550	7900	1200
Juli 2020	1085	2880	730	5150	31200	4600	3160	1265	5800	690	49975	1705	9200	3420	6450	12375	3930	1565	820	1265	2030	975	1285	9.225	196	3050	21350	8400	1190

Lampiran 11

Daftar nilai α , β , Residual, Excess Return to Beta (ERB), Cut-off Rate (Ci) dan Cut-off Point (C*) masing-masing saham perusahaan

Emiten	α	β	Residual	ERB	Ci	C*	Keputusan
ANTM	0,02103	1,90851	0,03076	0,00425	0,00089	0,00379	Optimal
BBCA	0,01913	0,77772	0,00388	0,01462	0,00379	0,00379	Optimal
BBRI	0,01060	1,24932	0,00912	0,00055	0,00015	0,00379	-
ICPB	0,00578	0,27665	0,00377	0,00114	0,00005	0,00379	-
INCO	0,02747	1,71083	0,02686	0,00903	0,00178	0,00379	Optimal
SMGR	0,01242	1,60979	0,02044	0,00054	0,00012	0,00379	-
WIKA	0,01151	2,47853	0,04087	-0,00162	-0,00041	0,00379	-
ADRO	-0,00206	1,14113	0,01634	-0,01005	-0,00153	-0,00153	-
AKRA	-0,00931	1,77209	0,01997	-0,01219	-0,00319	-0,00319	-
ASII	-0,00242	1,29480	0,01082	-0,00968	-0,00250	-0,00250	-
BBNI	0,00309	1,93951	0,02115	-0,00514	-0,00147	-0,00147	-
BBTN	0,00511	2,12643	0,04012	-0,00414	-0,00084	-0,00084	-
BMRI	0,00558	1,38140	0,01083	-0,00357	-0,00101	-0,00101	-
BSDE	-0,01493	1,38075	0,01353	-0,01842	-0,00443	-0,00443	-
GGRM	-0,00346	1,02939	0,00892	-0,01201	-0,00253	-0,00253	-
HMSP	-0,01079	1,15453	0,01109	-0,01755	-0,00373	-0,00373	-
INDF	-0,00239	0,54216	0,00535	-0,01673	-0,00184	-0,00184	-
INTP	0,00300	1,27861	0,01682	-0,00550	-0,00099	-0,00099	-
JSMR	0,00539	1,74720	0,02155	-0,00389	-0,00094	-0,00094	-
KLBF	0,00311	0,76661	0,00633	-0,00600	-0,00104	-0,00104	-
MNCN	-0,00392	1,42396	0,02741	-0,01027	-0,00147	-0,00147	-
PGAS	0,00865	2,36119	0,04012	-0,00268	-0,00064	-0,00064	-
PTBA	0,00142	0,58105	0,01290	-0,00935	-0,00052	-0,00052	-
PTPP	0,00088	3,02703	0,05313	-0,00566	-0,00158	-0,00158	-
SCMA	-0,00144	1,79969	0,02078	-0,00770	-0,00200	-0,00200	-
SRIL	-0,00548	1,12958	0,01159	-0,01314	-0,00261	-0,00261	-
TLKM	-0,00841	0,37804	0,00375	-0,03793	-0,00300	-0,00300	-
UNTR	-0,00290	0,58003	0,00881	-0,01681	-0,00133	-0,00133	-
UNVR	-0,00020	0,43749	0,00459	-0,01463	-0,00126	-0,00126	-

(Sumber: data diolah (www.idx.co.id))

Lampiran 12

Daftar perhitungan skala pembobotan dana (z_i), proporsi sekuritas (W_i), α , β , Residual, Return Ekspektasi Pasar $E(R_m)$ dan Varian Pasar

Z_i	W_i	α	β	Residual
0,02819	0,01114	0,00023	0,02125	0,00034
2,16907	0,85699	0,01639	0,66650	0,00333
0,33377	0,13187	0,00362	0,22561	0,00354
2,53103	1,00000	0,02025	0,91336	0,00721
			$E(R_m)$	-0,00456
			$E(R_p)$	0,01608
			Var. Market	0,00225
			Var. Por	0,00909



RIWAYAT HIDUP



Komang Depha Ananda Putra lahir di Singaraja pada tanggal 20 Desember 1998. Penulis merupakan anak ketiga yang terlahir dari pasangan suami istri yaitu Bapak I Nyoman Sumeyasa, S. Pd dengan Ibu Luh Ekapatni Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Alamat penulis saat ini berlokasi di Banjar Penarukan Desa, Desa Penarukan, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan sekolah dasar di SD Negeri 3 Penarukan dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Singaraja dan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Singaraja lulus pada tahun 2017 lalu melanjutkan pendidikannya ke Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil jurusan Ekonomi dan Akuntansi Fakultas Ekonomi. Pada semester akhir penulis menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL DENGAN METODE INDEKS TUNGGAL PADA SAHAM PERUSAHAAN LQ45 DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2017-2020”**.

