



LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar perusahaan Indeks ESG Leaders Tahun 2021

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
4	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
5	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
6	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
7	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
8	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.
9	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
10	BMTR	Global Mediacom Tbk.
11	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
12	CTRA	Ciputra Development Tbk.
13	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
14	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
15	EXCL	XL Axiata Tbk.
16	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
17	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.
18	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
19	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
20	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
21	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
22	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
23	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.
24	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
25	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
26	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
27	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
28	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
29	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
30	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.

Sumber: Data Olahan



Lampiran 2 Daftar perusahaan Indeks ESG Leaders Tahun 2022

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
2	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
4	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
5	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
6	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
7	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
8	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
9	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
10	BRPT	Barito Pacific Tbk.
11	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
12	CTRA	Ciputra Development Tbk.
13	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
14	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
15	EXCL	XL Axiata Tbk.
16	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
17	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
18	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
19	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
20	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
21	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
22	MTEL	Dayamitra Telekomunikasi Tbk.
23	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
24	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
25	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
26	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
27	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
28	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
29	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
30	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.

Sumber: Data Olahan

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 3 Daftar perusahaan Indeks ESG Leaders Tahun 2023

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
4	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
5	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
6	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
7	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
8	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
9	BMTR	Global Mediacom Tbk.
10	BRPT	Barito Pacific Tbk.
11	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
12	BUKA	Bukalapak.com Tbk.
13	CTRA	Ciputra Development Tbk.
14	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
15	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
16	EXCL	XL Axiata Tbk.
17	GOTO	GoTo Gojek Tokopedia Tbk.
18	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
19	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
20	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
21	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
22	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
23	RMKE	RMK Energy Tbk.
24	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
25	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
26	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
27	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
28	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
29	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
30	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.

Sumber: Data Olahan

1. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
3. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
4. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
5. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
6. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
7. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
8. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
9. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
10. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
11. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
12. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
13. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
14. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
15. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
16. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
17. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
18. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
19. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
20. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
21. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
22. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
23. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
24. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
25. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
26. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
27. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
28. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
29. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.
30. Dilarang menyalin atau sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 4 Daftar Perusahaan yang masuk dalam indeks ESG Leaders selama 2021-2023 berturut-turut

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
4	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
5	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
6	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
7	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
8	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
9	CTRA	Ciputra Development Tbk.
10	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
11	EXCL	XL Axiata Tbk.
12	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
13	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
14	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
15	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
16	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
17	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
18	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
19	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
20	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.

Sumber: Data Olahan

Lampiran 5 Daftar Perusahaan Sampel

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	BBCA	Bank Central Asia Tbk.
2	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
3	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
4	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
5	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
6	CTRA	Ciputra Development Tbk.
7	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
8	EXCL	XL Axiata Tbk.
9	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
10	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
11	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
12	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
13	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
14	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.

Sumber: Data Olahan

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 6 Return Saham

No	Kode Saham	Nama Perusahaan	Tahun (%)		
			2021	2022	2023
1	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	7.83	17.12	9.94
2	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	9.3	36.67	16.53
3	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	8.42	20.19	15.89
4	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	11.07	41.28	21.91
5	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	-17.55	-8.91	17.39
6	CTRA	Ciputra Development Tbk.	-1.52	-3.09	24.47
7	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	36.36	-34.67	8.67
8	EXCL	XL Axiata Tbk.	16.12	-32.49	-6.54
9	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	-21.05	-17.78	-47.84
10	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	-9.02	-1.72	-0.44
11	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	-28.82	-36.81	-17.48
12	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.	22.05	-7.18	5.33
13	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	17.19	-2.22	-13.91
14	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	-44.08	14.36	-24.89

Sumber: Data Olahan

Lampiran 7 ESG Risk Rating

No	Kode Saham	Nama Perusahaan	Tahun (%)		
			2021	2022	2023
1	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	26.91	25.9	26.03
2	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	26.78	25.5	25.70
3	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	21.53	20.9	18.84
4	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	29.28	29.3	29.00
5	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	17.51	17.5	15.09
6	CTRA	Ciputra Development Tbk.	24.40	20.2	19.12
7	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	11.31	11.3	12.67
8	EXCL	XL Axiata Tbk.	25.50	27.60	27.60
9	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	18.16	18	17.70
10	PWON	Pakuwon Jati Tbk.	26.92	21	20.41
11	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	16.10	16.10	15.35
12	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.	25.31	25.4	26.99
13	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	27.65	26.8	26.78
14	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	17.56	17.6	18.07

Sumber: Data Olahan

Lampiran 8 Return On Invested Capital (ROIC) Per Triwulan 2021

2021 Triwulan 1 (dalam Jutaan Rupiah)



No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	25.025.581	0,780	19.541.013	178.833.964	0,1093
2.	BBNI	5.964.631	0,780	4.652.412	117.736.633	0,0395
3.	BBRI	15.420.390	0,780	12.027.904	194.764.286	0,0618
4.	BMRI	5.964.631	0,780	4.652.412	117.736.633	0,0395
5.	BSDE	1.064.082	0,780	829.984	34.899.461	0,0238
6.	CTRA	682.670	0,780	532.482	17.794.325	0,0299
7.	ERAA	461.013	0,780	359.590	5.922.770	0,0607
8.	EXCL	964.957	0,780	752.666	19.469.328	0,0387
9.	MNCN	641.377	0,780	500.274	15.557.385	0,0322
10.	PWON	321.661	0,780	250.895	17.853.048	0,0141
11.	SCMA	469.592	0,780	366.282	4.253.904	0,0865
12.	TLKM	11.798.000	0,780	9.202.440	127.898.000	0,0720
13.	TOWR	1.168.246	0,780	911.231	10.901.096	0,0836
14.	UNVR	2.226.128	0,780	1.736.379	6.560.787	0,2647

Sumber: Data Olahan

2021 Triwulan 2 (dalam Jutaan Rupiah)						
No.	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	22.604.361	0,780	17.631.401	187.495.940	0,0940
2.	BBNI	12.200.812	0,780	9.516.633	119.042.486	0,0799
3.	BBRI	29.110.471	0,780	22.706.167	200.203.314	0,1134
4.	BMRI	28.678.247	0,780	22.369.032	205.130.845	0,1090
5.	BSDE	1.607.101	0,780	1.253.538	35.046.993	0,0358
6.	CTRA	1.327.624	0,780	1.035.546	18.091.602	0,0572
7.	ERAA	913.556	0,780	712.574	5.997.584	0,1188
8.	EXCL	2.013.546	0,780	1.570.565	19.527.465	0,0804
9.	MNCN	1.762.957	0,780	1.375.106	16.337.529	0,0842
10.	PWON	726.573	0,780	566.727	18.125.276	0,0313
11.	SCMA	983.173	0,780	766.875	4.670.162	0,1642
12.	TLKM	23.859.000	0,780	18.610.020	110.107.000	0,1690
13.	TOWR	2.398.097	0,780	1.870.515	10.603.206	0,1764
14.	UNVR	4.038.590	0,780	3.150.100	4.013.823	0,7848

Sumber: Data Olahan

2021 Triwulan 3 (dalam Jutaan Rupiah)



No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	35.707.514	0,780	27.851.860	197.946.971	0,1407
2.	BBNI	18.403.084	0,780	14.354.405	122.268.586	0,1174
3.	BBRI	44.607.023	0,780	34.793.477	280.282.772	0,1241
4.	BMRI	43.077.925	0,780	33.600.781	212.824.701	0,1579
5.	BSDE	2.276.123	0,780	1.775.376	35.409.201	0,0501
6.	CTRA	2.251.718	0,780	1.756.340	18.579.284	0,0945
7.	ERAA	1.188.108	0,780	926.724	618.328	1,4988
8.	EXCL	3.028.743	0,780	2.362.419	19.821.710	0,1192
9.	MNCN	2.485.525	0,780	1.938.709	16.760.848	0,1157
10.	PWON	1.078.339	0,780	841.104	18.400.101	0,0457
11.	SCMA	1.413.971	0,780	1.102.897	4.997.500	0,2207
12.	TLKM	36.647.000	0,780	28.584.660	118.813.000	0,2406
13.	TOWR	3.691.305	0,780	2.879.217	11.474.476	0,2509
14.	UNVR	5.813.759	0,780	4.534.732	5.326.215	0,8514

Sumber: Data Olahan

2021 Triwulan 4 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	48.129.628	0,780	37.541.109	202.848.934	0,1850
2.	BBNI	24.271.930	0,780	18.932.105	126.519.977	0,1496
3.	BBRI	69.127.862	0,780	53.919.732	291.786.804	0,1847
4.	BMRI	58.799.928	0,780	45.863.943	222.111.282	0,2064
5.	BSDE	3.191.712	0,780	2.489.536	35.893.717	0,0693
6.	CTRA	3.378.027	0,780	2.634.861	19.394.197	0,1358
7.	ERAA	1.689.832	0,780	1.318.069	6.462.361	0,2039
8.	EXCL	4.085.726	0,780	3.186.866	25.500.315	0,1249
9.	MNCN	3.474.639	0,780	2.710.218	17.518.750	0,1547
10.	PWON	1.916.648	0,780	1.494.986	19.178.438	0,0779
11.	SCMA	1.776.954	0,780	1.386.024	7.461.176	0,1857
12.	TLKM	48.043.000	0,780	37.473.540	145.399.000	0,2577
13.	TOWR	5.086.356	0,780	3.967.357	12.062.016	0,3289
14.	UNVR	7.681.468	0,780	5.991.545	4.321.269	1,3865

Sumber: Data Olahan

Lampiran 9 Return On Invested Capital (ROIC) Per Triwulan 2022

2022 Triwulan 1 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC



1.	BBCA	11.882.766	0,780	9.268.557	194.828.112	0,0476
2.	BBNI	7.814.315	0,780	6.095.165	128.539.884	0,0474
3.	BBRI	21.412.659	0,780	16.701.874	275.986.354	0,0605
4.	BMRI	18.197.598	0,780	14.194.126	213.359.744	0,0665
5.	BSDE	768.550	0,780	599.469	36.229.837	0,0165
6.	CTRA	766.451	0,780	597.831	19.841.974	0,0301
7.	ERAA	472.035	0,780	368.187	6.775.486	0,0543
8.	EXCL	762.643	0,780	594.861	20.238.634	0,0294
9.	MNCN	921.815	0,780	719.015	18.119.428	0,0397
10.	PWON	487.372	0,780	380.150	19.587.522	0,0194
11.	SCMA	367.555	0,780	286.693	7.751.445	0,0370
12.	TLKM	10.807.000	0,780	8.429.460	153.330.000	0,0550
13.	TOWR	1.494.713	0,780	1.165.876	12.912.453	0,0903
14.	UNVR	2.640.824	0,780	2.059.842	6.383.093	0,3227

Sumber: Data Olahan

2022 Triwulan 2 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	26.173.556	0,780	20.415.373	203.128.593	0,1005
2.	BBNI	16.739.888	0,780	13.057.112	130.490.841	0,1001
3.	BBRI	42.938.624	0,780	33.492.126	286.265.265	0,1170
4.	BMRI	37.019.392	0,780	28.875.125	220.819.546	0,1308
5.	BSDE	1.353.726	0,780	1.055.906	36.096.842	0,0293
6.	CTRA	1.638.849	0,780	1.278.302	20.403.402	0,0627
7.	ERAA	820.752	0,780	640.186	6.813.037	0,0940
8.	EXCL	1.920.972	0,780	1.498.358	20.336.035	0,0737
9.	MNCN	1.768.321	0,780	1.379.290	18.757.685	0,0735
10.	PWON	2.453.703	0,780	1.913.888	19.390.184	0,0987
11.	SCMA	798.076	0,780	622.499	8.606.525	0,0723
12.	TLKM	23.382.000	0,780	18.237.960	140.679.000	0,1296
13.	TOWR	3.002.722	0,780	2.342.123	12.921.101	0,1813
14.	UNVR	4.487.481	0,780	3.500.235	4.565.984	0,7666

Sumber: Data Olahan

2022 Triwulan 3 (dalam Jutaan Rupiah)						
No.	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	41.758.167	0,780	32.571.370	212.090.356	0,1536
2.	BBNI	25.855.839	0,780	20.167.554	134.001.512	0,1505
3.	BBRI	67.200.658	0,780	52.416.513	300.335.601	0,1745



4.	BMRI	56.584.794	0,780	44.136.139	231.387.023	0,1907
5.	BSDE	2.284.750	0,780	1.782.105	36.740.513	0,0485
6.	CTRA	2.454.775	0,780	1.914.724	20.704.807	0,0925
7.	ERAA	1.151.368	0,780	898.067	6.753.146	0,1330
8.	EXCL	3.082.651	0,780	2.404.467	20.711.202	0,1161
9.	MNCN	2.453.703	0,780	1.913.888	19.390.184	0,0987
10.	PWON	1.633.793	0,780	1.274.358	20.474.988	0,0622
11.	SCMA	135.248	0,780	105.494	8.841.099	0,0119
12.	TLKM	25.825.000	0,780	20.143.500	145.399.000	0,1385
13.	TOWR	4.547.730	0,780	3.547.229	13.913.022	0,2550
14.	UNVR	6.026.628	0,780	4.700.769	5.730.704	0,8203

Sumber: Data Olahan

2022 Triwulan 4 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	58.538.146	0,780	45.659.753	221.181.655	0,2064
2.	BBNI	36.024.697	0,780	28.099.263	140.197.662	0,2004
3.	BBRI	90.866.402	0,780	70.875.793	303.395.317	0,2336
4.	BMRI	76.824.321	0,780	59.922.970	252.245.455	0,2375
5.	BSDE	4.329.683	0,780	3.377.153	38.045.436	0,0887
6.	CTRA	3.129.276	0,780	2.440.835	20.912.932	0,1167
7.	ERAA	1.787.008	0,780	1.393.866	7.202.862	0,1935
8.	EXCL	4.130.415	0,780	3.221.723	25.774.226	0,1250
9.	MNCN	2.915.656	0,780	2.274.211	19.908.740	0,1142
10.	PWON	2.179.376	0,780	1.699.914	20.718.276	0,0820
11.	SCMA	1.135.123	0,780	885.396	20.718.276	0,0427
12.	TLKM	40.372.000	0,780	31.490.160	149.262.000	0,2109
13.	TOWR	6.339.832	0,780	4.945.068	14.432.334	0,3426
14.	UNVR	7.079.014	0,780	5.521.630	3.997.256	1,3813

Sumber: Data Olahan

Lampiran 10 Return On Invested Capital (ROIC) Per Triwulan 2023

2023 Triwulan 1 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	16,763,477	0.780	13,075,512	211,427,638	0.0618
2.	BBNI	11,072,398	0.780	8,636,470	145,062,936	0.0595
3.	BBRI	29,024,482	0.780	22,639,095	284,450,662	0.0796



4.	BMRI	24,313,274	0.780	18,964,353	241,645,452	0.0785
5.	BSDE	1,388,470	0.780	1,083,007	40,770,159	0.0266
6.	CTRA	727,366	0.780	567,345	21,397,952	0.0265
7.	ERAA	466,933	0.780	364,208	7,425,926	0.0490
8.	EXCL	920,106	0.780	717,682	25,974,882	0.0276
9.	MNCN	857,835	0.780	669,111	20,590,183	0.0325
10.	PWON	746,286	0.780	582,103	21,373,874	0.0272
11.	SCMA	89,047	0.780	69,456	8,717,662	0.0080
12.	TLKM	11,672,000	0.780	9,104,160	157,641,000	0.0578
13.	TOWR	1,610,262	0.780	1,256,004	15,251,615	0.0824
14.	UNVR	1,859,155	0.780	1,450,140	5,342,733	0.2714

Sumber: Data Olahan

2023 Triwulan 2 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	72.075.489	0,780	56.218.881	224.771.257	0,2501
2.	BBNI	22.397.227	0,780	17.469.837	143.473.635	0,1218
3.	BBRI	56.797.145	0,780	44.301.773	19.597.014	2,2606
4.	BMRI	48.544.818	0,780	37.864.958	255.246.569	0,1483
5.	BSDE	2.155.554	0,780	1.681.332	40.366.419	0,0417
6.	CTRA	1.407.566	0,780	1.097.901	21.522.481	0,0510
7.	ERAA	942.557	0,780	735.195	7.304.918	0,1006
8.	EXCL	2.213.701	0,780	1.726.686	25.875.773	0,0667
9.	MNCN	1.085.389	0,780	846.603	20.745.343	0,0408
10.	PWON	1.420.815	0,780	1.108.236	21.668.294	0,0511
11.	SCMA	99.629	0,780	77.711	8.263.590	0,0094
12.	TLKM	23.547.000	0,780	18.366.660	140.351.000	0,1309
13.	TOWR	3.207.990	0,780	2.502.232	15.146.604	0,1652
14.	UNVR	3.636.727	0,780	2.836.647	3.936.027	0,7207

Sumber: Data Olahan

2023 Triwulan 3 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	109,012,871	0.780	85,030,039	235,932,600	0.3604
2.	BBNI	34,458,471	0.780	26,877,607	147,217,546	0.1826
3.	BBRI	85,020,900	0.780	66,316,302	311,533,824	0.2129
4.	BMRI	137,322,961	0.780	107,111,909	268,603,940	0.3988
5.	BSDE	3,214,204	0.780	2,507,079	40,685,909	0.0616
6.	CTRA	2,144,621	0.780	1,672,804	21,936,714	0.0763
7.	ERAA	1,185,397	0.780	924,610	7,777,718	0.1189



8.	EXCL	3,424,407	0.780	2,671,037	26,249,297	0.1018
9.	MNCN	1,286,552	0.780	1,003,510	20,800,012	0.0482
10.	PWON	1,978,862	0.780	1,543,512	22,144,354	0.0697
11.	SCMA	318,911	0.780	248,751	8,407,715	0.0296
12.	TLKM	35,744,000	0.780	27,880,320	149,493,000	0.1865
13.	TOWR	4,858,352	0.780	3,789,514	16,095,521	0.2354
14.	UNVR	5,470,460	0.780	4,266,958	5,381,027,	0.7930

Sumber: Data Olahan

2023 Triwulan 4 (dalam Jutaan Rupiah)						
No	Kode Perusahaan	EBT + I	(1-T)	EBIT (1-T)	Total Ekuitas	ROIC
1.	BBCA	145,350,494	0.780	113,373,385	314,576,800	0.3604
2.	BBNI	45,944,628	0.780	35,836,809	196,290,061	0.1826
3.	BBRI	113,361,200	0.780	88,421,736	415,378,432	0.2129
4.	BMRI	183,097,281	0.780	142,815,879	358,138,586	0.3988
5.	BSDE	4,285,605	0.780	3,342,772	54,247,879	0.0616
6.	CTRA	2,859,494	0.780	2,230,405	29,248,952	0.0763
7.	ERAA	1,580,530	0.780	1,232,813	10,370,291	0.1189
8.	EXCL	4,565,876	0.780	3,561,383	34,999,062	0.1018
9.	MNCN	1,715,402	0.780	1,338,014	27,733,349	0.0482
10.	PWON	2,638,482	0.780	2,058,016	29,525,805	0.0697
11.	SCMA	425,215	0.780	331,668	11,210,287	0.0296
12.	TLKM	47,658,666	0.780	37,173,760	199,324,000,	0.1865
13.	TOWR	6,477,802	0.780	5,052,686	21,460,694	0.2354
14.	UNVR	7,293,946,66 6,667	0.780	5,689,278	7,174,702	0.7930

Sumber: Data Olahan

Lampiran 11 Standar Deviasi atas ROIC 2021-2023

No	Kode Saham	Standar Deviasi 2021				
		ROIC Tw 1	ROIC tw 2	ROIC tw 3	ROIC tw 4	ROIC 2021
1	BBCA	0.1093	0.0940	0.1407	0.1851	0.0402
2	BBNI	0.0395	0.0799	0.1174	0.1496	0.0475
3	BBRI	0.0618	0.1134	0.1241	0.1848	0.0505
4	BMRI	0.0562	0.1090	0.1579	0.2065	0.0645



5	BSDE	0.0238	0.0358	0.0501	0.0694	0.0196
6	CTRA	0.0299	0.0572	0.0945	0.1359	0.0460
7	ERAA	0.0607	0.1188	1.4988	0.2040	0.6880
8	EXCL	0.0387	0.0804	0.1192	0.1250	0.0400
9	MNCN	0.0322	0.0842	0.1157	0.1547	0.0518
10	PWON	0.0141	0.0313	0.0457	0.0780	0.0271
11	SCMA	0.0865	0.1642	0.2207	0.1858	0.0569
12	TLKM	0.0720	0.1690	0.2406	0.2577	0.0845
13	TOWR	0.0836	0.1764	0.2509	0.3289	0.1048
14	UNVR	0.2647	0.7848	0.8514	1.3865	0.4588

Sumber: Data Olahan

No	Kode Saham	Standar Deviasi 2022				
		ROIC Tw 1	ROIC tw 2	ROIC tw 3	ROIC tw 4	ROIC 2022
1	BBCA	0.0476	0.1005	0.1536	0.2064	0.0684
2	BBNI	0.0474	0.1001	0.1505	0.2004	0.0658
3	BBRI	0.0605	0.1170	0.1745	0.2336	0.0745
4	BMRI	0.0665	0.1308	0.1907	0.2376	0.0742
5	BSDE	0.0165	0.0293	0.0485	0.0888	0.0315
6	CTRA	0.0301	0.0627	0.0925	0.1167	0.0375
7	ERAA	0.0543	0.0940	0.1330	0.1935	0.0593
8	EXCL	0.0294	0.0737	0.1161	0.1250	0.0439
9	MNCN	0.0397	0.0735	0.0987	0.1142	0.0326
10	PWON	0.0194	0.0987	0.0622	0.0820	0.0342
11	SCMA	0.0370	0.0723	0.0119	0.0427	0.0248
12	TLKM	0.0550	0.1296	0.1385	0.2110	0.0638
13	TOWR	0.0903	0.1813	0.2550	0.3426	0.1073
14	UNVR	0.3227	0.7666	0.8203	1.3814	0.4341

Sumber: Data Olahan

No	Kode Saham	Standar Deviasi 2023				
		ROIC Tw 1	ROIC tw 2	ROIC tw 3	ROIC tw 4	ROIC 2023
1	BBCA	0.0618	0.2501	0.3604	0.3604	0.1408
2	BBNI	0.0595	0.1218	0.1826	0.1826	0.0588
3	BBRI	0.0796	2.2606	0.2129	0.2129	1.0480
4	BMRI	0.0785	0.1483	0.3988	0.3988	0.1672
5	BSDE	0.0266	0.0417	0.0616	0.0616	0.0170
6	CTRA	0.0265	0.0510	0.0763	0.0763	0.0238
7	ERAA	0.0490	0.1006	0.1189	0.1189	0.0330
8	EXCL	0.0276	0.0667	0.1018	0.1018	0.0353
9	MNCN	0.0325	0.0408	0.0482	0.0482	0.0075



10	PWON	0.0272	0.0511	0.0697	0.0697	0.0201
11	SCMA	0.0080	0.0094	0.0296	0.0296	0.0121
12	TLKM	0.0578	0.1309	0.1865	0.1865	0.0610
13	TOWR	0.0824	0.1652	0.2354	0.2354	0.0728
14	UNVR	0.2714	0.7207	0.7930	0.7930	0.2510

Sumber: Data Olahan

Lampiran 12 Hasil output SPSS

a. Hasil Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ESGRISK	42	11.31	29.28	21.8393	5.26305
RISIKOOPERASIONAL	42	.01	1.05	.1162	.19855
RETURNSAHAM	42	-47.84	41.28	.0021	22.03457
Valid (listwise)	42				

Sumber: Output SPSS

b. Hasil Uji Pooling

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	-18.084	23.934		.455
	ESGRISK	.770	1.072	.184	.478
	RISIKOOPERASIONAL	16.315	21.576	.147	.455
	D1	-46.621	42.353	-1.009	.279
	D2	-48.052	35.251	-1.040	.182
	D1X1	1.794	1.752	.909	.313
	D1X2	42.615	44.216	.243	.342
	D2X1	1.923	1.554	.937	.225
	D2X2	65.861	60.555	.210	.285

a. Dependent Variable: RETURNSAHAM

Sumber: Output SPSS

c. Hasil Uji Normalitas

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Unstandardized Residual
N			42
Normal Parameters ^{a,b}	Mean		.0000000
	Std. Deviation		19.78756505
Most Extreme Differences	Absolute		.080
	Positive		.080
	Negative		-.058
Test Statistic			.080
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c			.200 ^d
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^e	Sig.		.719
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.710
		Upper Bound	.728

Sumber: Output SPSS

d. Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a							
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance VIF
1	(Constant)	-41.502	14.481		-2.866	.007	
	ESGRISK	1.736	.621	.415	2.797	.008	.941 1.062
	RISIKOOPERASIONAL	30.934	16.449	.279	1.881	.068	.941 1.062

a. Dependent Variable: RETURNSAHAM

Sumber: Output SPSS

e. Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.440 ^a	.194	.152	20.28860	1.340



a. Predictors: (Constant), RISIKOOPERASIONAL, ESGRISK

b. Dependent Variable: RETURN SAHAM

Sumber: Output SPSS

f. Hasil Uji Heterokedastisitas

Correlations			ESGRISK	RISIKOOPERASIONAL	Unstandardized Residual
			K	L	
Spearman's rho	ESGRISK	Correlation Coefficient	1.000	.261	.033
		Sig. (2-tailed)	.	.094	.836
		N	42	42	42
	RISIKOOPERASIONAL	Correlation Coefficient	.261	1.000	.094
		Sig. (2-tailed)	.094	.	.554
		N	42	42	42
	Unstandardized Residual	Correlation Coefficient	.033	.094	1.000
		Sig. (2-tailed)	.836	.554	.
		N	42	42	42

Sumber: Output SPSS

g. Hasil Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3852.965	2	1926.483	4.680	.015 ^b
	Residual	16053.457	39	411.627		
	Total	19906.422	41			

a. Dependent Variable: RETURN SAHAM

b. Predictors: (Constant), RISIKOOPERASIONAL, ESGRISK

Sumber: Output SPSS



h. Hasil Uji T

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-41.502	14.481		-2.866	.007		
	ESGRISK	1.736	.621	.415	2.797	.008	.941	1.062
	RISIKOOPERASIONAL	30.934	16.449	.279	1.881	.068	.941	1.062

a. Dependent Variable: RETURN SAHAM

Sumber: Output SPSS

i. Hasil Uji Koefisien Determinasi R²

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.440 ^a	.194	.152	20.28860	1.340

a. Predictors: (Constant), RISIKOOPERASIONAL, ESGRISK

b. Dependent Variable: RETURN SAHAM

Sumber: Output SPSS

j. Hasil Uji Outliers

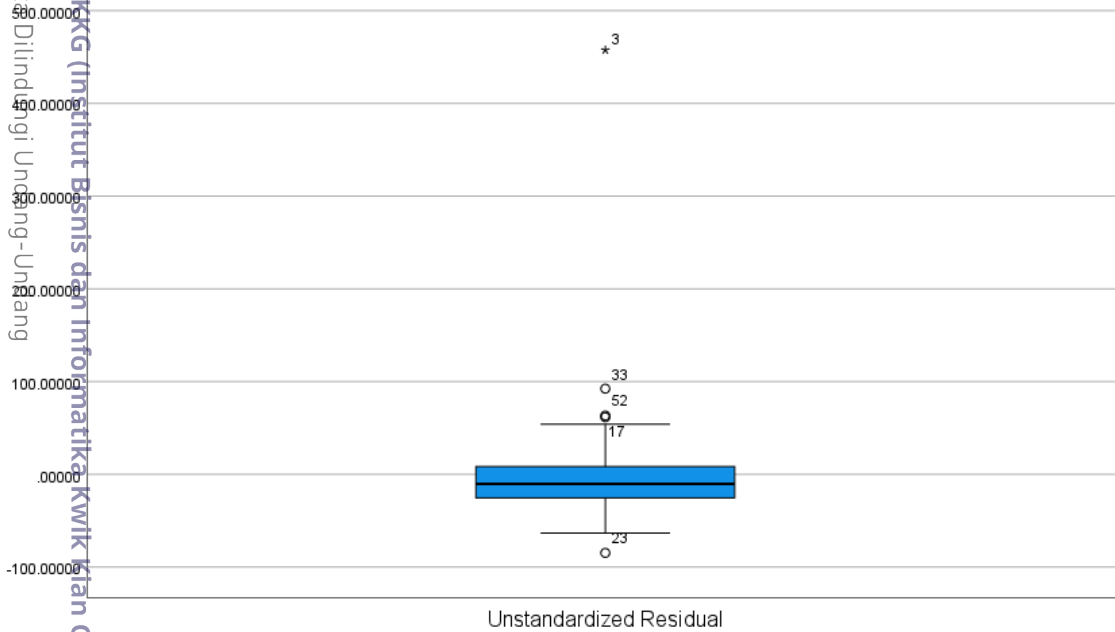
Unstandardized Residual Stem-and-Leaf Plot

Frequency Stem & Leaf
100 Extremes (=<-85)



```
1,00      -0 . 6
4,00      -0 . 4555
16,00     -0 . 2222222222233333
18,00     -0 . 000000000111111111
12,00      0 . 0000011111111
2,00       0 . 22
2,00       0 . 45
4,00 Extremes (>=62)
```

Stem width: 100,0000
Each leaf: 1 case(s)

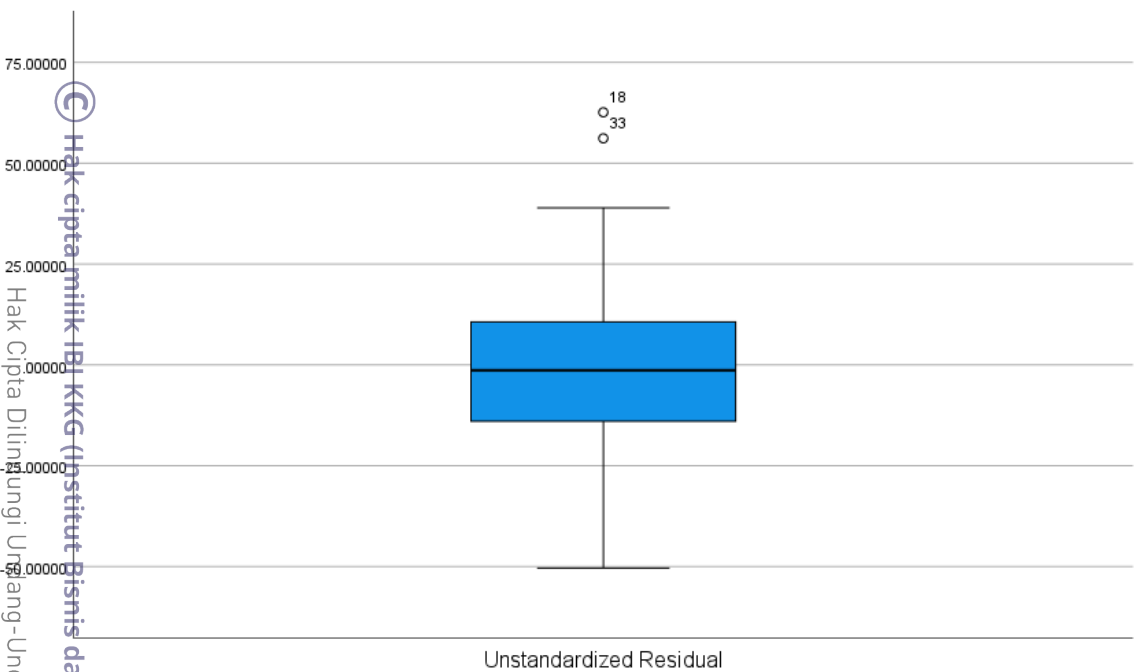


Unstandardized Residual Stem-and-Leaf Plot

```
Frequency      Stem & Leaf
1000          -5 . 0
6000          -4 . 37
1000          -3 . 7
1000          -2 . 234
8000          -1 . 33346789
1000          -0 . 00124456778
1000           0 . 0003448899
1000           1 . 14
1000           2 . 01589
1000           3 . 128
1000 Extremes (>=56)
```

Stem width: 10,00000
Each leaf: 1 case(s)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.