

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Perusahaan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan	Sektor
1	TLKM	PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk	Infrastruktur – Telekomunikasi
2	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Konsumer Non-Siklikal
3	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk	Infrastruktur – Telekomunikasi
4	MDKA	PT Merdeka Copper Gold Tbk	Energi & Pertambangan
5	ACES	PT Ace Hardware Indonesia Tbk	Konsumer Siklikal
6	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk	Energi & Distribusi
7	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	Energi & Pertambangan
8	ASII	PT Astra International Tbk	Industrials
9	BRPT	PT Barito Pacific Tbk	Energi & Kimia
10	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	Konsumer Non-Siklikal
11	EXCL	PT XL Axiata Tbk	Infrastruktur – Telekomunikasi
12	GGRM	PT Gudang Garam Tbk	Konsumer Non-Siklikal
13	INCO	PT Vale Indonesia Tbk	Energi & Pertambangan
14	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	Konsumer Non-Siklikal
15	INKP	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	Industrials
16	INTP	PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk	Industrials
17	ISAT	PT Indosat Ooredoo Hutchison Tbk	Infrastruktur – Telekomunikasi
18	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	Energi & Pertambangan
19	JSMR	PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Infrastruktur
20	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk	Healthcare
21	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk	Media & Hiburan
22	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk	Energi
23	PTBA	PT Bukit Asam Tbk	Energi & Pertambangan
24	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk	Properti
25	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk	Media & Hiburan
26	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	Industrials
27	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk	Properti
28	UNTR	PT United Tractors Tbk	Industrials
29	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk	Konsumer Non-Siklikal
30	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk	Properti
31	ADRO	PT Adaro Energy Indonesia Tbk	Energi & Pertambangan
32	EMTK	PT Elang Mahkota Teknologi Tbk	Teknologi & Media
33	TOWR	PT Sarana Menara Nusantara Tbk	Infrastruktur – Telekomunikasi

Sumber: www.idx.co.id (2026)

Lampiran 2 Data Laporan Keuangan dan Perhitungan

1. Variabel Corporate Social Responsibility (CSR)

Kode Sampel	Tahun	Environmental Pillar Score	Social Pillar Score	CSR Performance
TLKM	2020	26	61	43,545
TLKM	2021	39	69	54,039
TLKM	2022	46	80	63,296
TLKM	2023	47	80	63,335
TLKM	2024	60	77	68,638
ICBP	2020	32	35	33,505
ICBP	2021	54,82	55	55,106
ICBP	2022	60	63	61,266
ICBP	2023	54	60	57,070
ICBP	2024	79	55	66,630
TBIG	2020	24	28	26,073
TBIG	2021	25	27	26,315
TBIG	2022	33	48	40,259
TBIG	2023	57	45	51,330
TBIG	2024	62	42	52,126
MDKA	2020	32	28	30,420
MDKA	2021	33	27	30,115
MDKA	2022	46	59	52,306
ACES	2020	45	34	39,568
ACES	2021	43	31	37,234
ACES	2022	42	31	36,577
ACES	2023	61	39	50,032
ACES	2024	64	63	63,959
AKRA	2020	40	60	50,313
AKRA	2021	40	45	42,156
AKRA	2022	53	52	52,623
AKRA	2023	50	53	51,406
AKRA	2024	48	47	47,496
ANTM	2020	72	68	70,071
ANTM	2021	72	68	69,911
ANTM	2022	77	72	74,241
ANTM	2023	75	78	76,070
ANTM	2024	75	74	74,730
ASII	2020	59	40	49,364
ASII	2021	66	56	61,000
ASII	2022	63	56	59,333
ASII	2023	57	52	54,434
ASII	2024	59	41	50,052
BRPT	2020	63	57	59,980
BRPT	2021	66	50	57,861
BRPT	2023	62	45	53,440
BRPT	2024	65	51	58,205
CPIN	2020	29	32	30,781
CPIN	2021	28	29	28,055
CPIN	2022	23,07	31	26,793

Kode Sampel	Tahun	Environmental Pillar Score	Social Pillar Score	CSR Performance
CPIN	2023	21	27	23,812
CPIN	2024	16	31	23,641
EXCL	2021	40	53	46,702
EXCL	2022	48	48	47,909
EXCL	2023	60	51	55,737
EXCL	2024	59	54	56,285
GGRM	2020	30	25	27,302
GGRM	2021	30	23	26,626
GGRM	2022	30,91	21	25,986
GGRM	2023	29	23	26,325
GGRM	2024	32	34	32,826
INCO	2020	68	87	77,180
INCO	2021	70	87	78,833
INCO	2022	78	94	85,745
INCO	2023	76	93	84,539
INDF	2020	40	50	44,797
INDF	2021	68	74	71,017
INDF	2022	69	74	71,587
INDF	2023	64	80	72,108
INDF	2024	60	77	68,474
INKP	2020	42	23	32,560
INKP	2021	42	24	32,973
INKP	2022	42	48	45,066
INKP	2023	45	62	53,579
INKP	2024	41	65	53,303
INTP	2020	73	67	69,590
INTP	2021	69	69	69,073
INTP	2022	77	62	69,671
INTP	2023	73	62	67,494
INTP	2024	75	68	71,148
ISAT	2021	12	56	34,299
ISAT	2022	18	64	41,083
ISAT	2023	19	62	40,394
ISAT	2024	52	60	56,160
ITMG	2020	77	81	79,193
ITMG	2021	82	78	79,588
ITMG	2022	84	72	78,187
ITMG	2023	89	72	80,589
ITMG	2024	85	68	76,640
JSMR	2021	75	71	72,969
JSMR	2022	68	66	66,909
JSMR	2023	57	61	58,917
JSMR	2024	63	75	69,050
KLBF	2020	69	70	69,508
KLBF	2021	68	75	71,360
KLBF	2022	66	57	61,699
KLBF	2023	59	51	55,286
KLBF	2024	59	56	57,403

Kode Sampel	Tahun	Environmental Pillar Score	Social Pillar Score	CSR Performance
MNCN	2020	0	24	11,895
MNCN	2021	14	32	22,725
MNCN	2022	19	37	28,182
MNCN	2023	18	34	26,256
MNCN	2024	32	32	31,945
PGAS	2021	76	81	78,523
PGAS	2022	58	84	70,954
PGAS	2023	73	83	78,012
PGAS	2024	68	87	77,169
PTBA	2020	70	95	82,266
PTBA	2021	73	95	84,041
PTBA	2022	81	95	87,877
PTBA	2023	82	96	89,079
PTBA	2024	76	93	84,526
PWON	2022	49	64	56,431
SCMA	2020	28	52	40,032
SCMA	2021	31	54	42,699
SCMA	2022	29	56	42,482
SCMA	2023	27	51	38,985
SCMA	2024	24	54	39,391
SMGR	2020	61	52	56,813
SMGR	2021	79	67	72,896
SMGR	2022	79	63	71,194
SMGR	2023	70	62	65,840
SMGR	2024	70	70	69,721
SMRA	2020	15	32	23,271
SMRA	2021	21	34	27,765
SMRA	2022	19	43	30,945
SMRA	2023	32	42	36,967
SMRA	2024	34	47	40,595
UNTR	2020	57	82	69,496
UNTR	2021	60	73	66,479
UNTR	2022	60	72	65,800
UNTR	2023	61	70	65,389
UNTR	2024	55	71	62,566
UNVR	2020	86	75	80,529
UNVR	2021	89	75	81,889
UNVR	2022	88	73	80,755
UNVR	2023	88	79	83,464
UNVR	2024	92	78	84,854
BSDE	2020	43	54	48,161
BSDE	2021	51	66	58,196
BSDE	2022	56	72	64,001
BSDE	2023	44	72	57,706
BSDE	2024	47	66	56,355
ADRO	2020	65	56	60,561
ADRO	2021	76	55	65,504
ADRO	2022	79	59	69,158

Kode Sampel	Tahun	Environmental Pillar Score	Social Pillar Score	CSR Performance
ADRO	2024	69	49	59,437
EMTK	2020	21	53	36,962
EMTK	2021	38	80	59,263
EMTK	2022	70	87	78,279
EMTK	2024	82	97	89,333
TOWR	2020	11	35	23,172
TOWR	2021	23	39	31,317
TOWR	2022	20	48	34,344
TOWR	2023	19	46	32,584
TOWR	2024	26	55	40,541

2. Variabel Current ETR

Kode Sampel	Tahun	Tax Expense	Deferred Tax Expense	Pretax Income	Current ETR
TLKM	2020	9.212.000.000.000	- 586.000.000.000	39.021.000.000.000	0,251
TLKM	2021	9.730.000.000.000	174.000.000.000	43.756.000.000.000	0,218
TLKM	2022	8.659.000.000.000	- 600.000.000.000	36.426.000.000.000	0,254
TLKM	2023	8.586.000.000.000	- 210.000.000.000	40.793.000.000.000	0,216
TLKM	2024	8.410.000.000.000	775.000.000.000	39.150.000.000.000	0,195
ICBP	2020	2.540.073.000.000	- 2.639.000.000	9.958.647.000.000	0,255
ICBP	2021	2.038.227.000.000	- 47.729.000.000	9.950.170.000.000	0,210
ICBP	2022	1.803.191.000.000	68.300.000.000	7.525.385.000.000	0,231
ICBP	2023	2.979.570.000.000	- 57.883.000.000	11.444.693.000.000	0,265
ICBP	2024	2.685.960.000.000	40.367.000.000	11.499.337.000.000	0,230
TBIG	2020	598.601.000.000	188.126.000.000	1.665.177.000.000	0,247
TBIG	2021	619.118.000.000	49.265.000.000	2.220.471.000.000	0,257
TBIG	2022	715.758.000.000	-	2.405.199.000.000	0,298
TBIG	2023	748.544.000.000	82.796.000.000	2.370.238.000.000	0,281
TBIG	2024	694.248.000.000	- 9.871.000.000	2.117.283.000.000	0,333
MDKA	2020	383.471.234.640	- 57.211.006.320	789.110.463.960	0,558
MDKA	2021	332.474.587.500	61.946.745.000	808.236.487.500	0,335
MDKA	2022	390.607.503.990	- 186.690.579.075	1.399.916.971.640	0,412
ACES	2020	194.675.719.463	- 8.785.987.886	925.986.290.814	0,220
ACES	2021	142.993.488.569	- 12.847.963.554	847.802.075.200	0,184
ACES	2022	151.863.704.691	14.778.463.852	825.510.569.171	0,166
ACES	2023	194.567.797.671	- 1.281.418.732	965.341.482.553	0,203
ACES	2024	204.276.292.085	5.282.085.268	1.088.991.843.637	0,183
AKRA	2020	264.721.527.000	1.521.090.000	1.226.718.840.000	0,215
AKRA	2021	301.741.284.000	- 8.037.470.000	1.436.743.040.000	0,216
AKRA	2022	606.857.629.000	49.614.549.000	3.085.916.786.000	0,181
AKRA	2023	609.002.235.000	12.147.214.000	3.687.471.936.000	0,162
AKRA	2024	439.439.639.000	19.117.868.000	2.838.907.151.000	0,148
ANTM	2020	491.824.319.000	15.358.303.000	1.641.178.012.000	0,290
ANTM	2021	1.181.769.000.000	49.189.000.000	3.043.509.000.000	0,372
ANTM	2022	1.393.807.000.000	- 42.876.000.000	5.214.771.000.000	0,276
ANTM	2023	776.833.000.000	- 139.901.000.000	3.854.481.000.000	0,238
ANTM	2024	761.425.000.000	- 157.649.000.000	4.613.643.000.000	0,199
ASII	2020	3.170.000.000.000	- 1.058.000.000.000	21.741.000.000.000	0,194
ASII	2021	6.764.000.000.000	- 452.000.000.000	32.350.000.000.000	0,223
ASII	2022	9.970.000.000.000	- 1.075.000.000.000	50.390.000.000.000	0,219
ASII	2023	10.228.000.000.000	- 678.000.000.000	54.729.000.000.000	0,199
ASII	2024	9.728.000.000.000	- 492.000.000.000	53.001.000.000.000	0,193
BRPT	2020	1.447.369.560.000	- 436.363.200.000	3.518.016.840.000	0,535
BRPT	2021	2.640.710.250.000	165.756.000.000	6.858.810.000.000	0,361
BRPT	2023	1.900.389.590.000	- 963.757.790.000	3.436.441.110.000	0,833
BRPT	2024	1.766.682.000.000	- 615.925.200.000	3.744.078.640.000	0,636
CPIN	2020	921.865.000.000	- 130.268.000.000	4.767.698.000.000	0,221
CPIN	2021	1.014.536.000.000	- 221.540.000.000	4.633.546.000.000	0,267
CPIN	2022	606.823.000.000	- 705.760.000.000	3.537.180.000.000	0,371
CPIN	2023	678.797.000.000	- 345.949.000.000	2.996.885.000.000	0,342
CPIN	2024	1.544.753.000.000	428.723.000.000	5.256.354.000.000	0,212
EXCL	2021	419.733.000.000	419.733.000.000	1.707.540.000.000	0,000
EXCL	2022	231.842.000.000	118.311.000.000	1.345.956.000.000	0,084
EXCL	2023	420.069.000.000	77.399.000.000	1.690.369.000.000	0,203
EXCL	2024	579.594.000.000	- 9.350.000.000	2.427.225.000.000	0,243
GGRM	2020	2.015.404.000.000	6.520.000.000	9.663.133.000.000	0,208
GGRM	2021	1.681.525.000.000	111.757.000.000	7.286.846.000.000	0,215
GGRM	2022	866.779.000.000	- 209.985.000.000	3.646.521.000.000	0,295
GGRM	2023	1.536.300.000.000	- 250.581.000.000	6.860.816.000.000	0,260
GGRM	2024	419.750.000.000	- 126.849.000.000	1.400.554.000.000	0,390
INCO	2020	306.437.040.000	- 409.294.080.000	1.469.215.800.000	0,487
INCO	2021	781.584.000.000	- 110.537.250.000	3.144.191.250.000	0,284
INCO	2022	1.173.881.170.000	- 198.624.965.000	4.293.122.735.000	0,320

Kode Sampel	Tahun	Tax Expense	Deferred Tax Expense	Pretax Income	Current ETR
INCO	2023	1.203.719.655.000	- 62.103.430.000	5.427.091.585.000	0,233
INDF	2020	3.674.268.000.000	241.824.000.000	12.426.334.000.000	0,276
INDF	2021	3.258.958.000.000	113.374.000.000	14.488.653.000.000	0,217
INDF	2022	3.126.196.000.000	145.361.000.000	12.318.765.000.000	0,242
INDF	2023	4.121.651.000.000	- 15.117.000.000	15.615.384.000.000	0,265
INDF	2024	3.962.286.000.000	-	17.039.782.000.000	0,233
INKP	2020	1.255.119.840.000	250.291.080.000	5.374.582.200.000	0,187
INKP	2021	1.915.029.000.000	106.248.000.000	9.398.958.000.000	0,192
INKP	2022	2.957.925.905.000	- 197.410.895.000	16.297.862.460.000	0,194
INKP	2023	2.128.020.060.000	321.493.785.000	8.448.668.235.000	0,214
INKP	2024	1.651.043.170.000	- 15.591.210.000	8.470.773.580.000	0,197
INTP	2020	419.456.000.000	- 28.369.000.000	2.225.793.000.000	0,201
INTP	2021	488.575.000.000	93.861.000.000	2.277.071.000.000	0,173
INTP	2022	468.391.000.000	379.806.000.000	2.310.825.000.000	0,038
INTP	2023	484.204.000.000	83.154.000.000	2.434.470.000.000	0,165
INTP	2024	482.582.000.000	111.159.000.000	2.490.529.000.000	0,149
ISAT	2021	646.853.000.000	429.681.000.000	7.449.577.000.000	0,029
ISAT	2022	1.165.586.000.000	196.441.000.000	6.507.649.000.000	0,149
ISAT	2023	1.155.842.000.000	- 140.081.000.000	6.003.590.000.000	0,216
ISAT	2024	1.460.113.000.000	282.577.000.000	6.814.598.000.000	0,173
ITMG	2020	487.539.000.000	127.146.240.000	1.018.644.120.000	0,354
ITMG	2021	2.076.210.750.000	49.832.250.000	8.850.518.250.000	0,229
ITMG	2022	5.376.882.555.000	- 20.623.625.000	24.044.687.480.000	0,224
ITMG	2023	2.224.454.340.000	164.049.120.000	9.916.104.240.000	0,208
ITMG	2024	1.918.249.800.000	50.506.510.000	7.961.669.890.000	0,235
JSMR	2021	1.201.217.000.000	441.379.000.000	2.072.453.000.000	0,367
JSMR	2022	1.402.087.000.000	141.001.000.000	3.725.795.000.000	0,338
JSMR	2023	1.176.936.000.000	309.623.000.000	7.926.425.000.000	0,109
JSMR	2024	154.355.000.000	- 807.655.000.000	5.774.273.000.000	0,167
KLBF	2020	834.588.302.781	33.499.561.312	3.634.210.818.595	0,220
KLBF	2021	918.343.688.799	1.982.505.072	4.150.351.372.080	0,221
KLBF	2022	1.016.364.656.338	14.427.809.185	4.466.448.068.629	0,224
KLBF	2023	836.339.967.595	- 15.341.659.486	3.614.744.787.096	0,236
KLBF	2024	981.181.568.202	25.739.636.455	4.227.751.322.399	0,226
MNCN	2020	468.633.000.000	- 25.160.000.000	2.339.661.000.000	0,211
MNCN	2021	650.350.000.000	14.235.000.000	3.279.880.000.000	0,194
MNCN	2022	537.671.000.000	17.350.000.000	2.781.845.000.000	0,187
MNCN	2023	228.634.000.000	56.945.000.000	1.320.181.000.000	0,130
MNCN	2024	203.251.000.000	49.942.000.000	1.344.726.000.000	0,114
PGAS	2021	1.473.517.830.000	20.196.040.500	6.668.129.253.750	0,218
PGAS	2022	2.200.295.171.800	312.023.414.505	8.447.191.822.465	0,224
PGAS	2023	2.267.238.707.660	888.944.540.505	8.065.240.503.555	0,171
PGAS	2024	2.230.920.462.720	441.593.332.360	9.304.684.137.020	0,192
PTBA	2020	823.758.000.000	135.933.000.000	2.750.413.000.000	0,250
PTBA	2021	2.321.787.000.000	- 36.042.000.000	10.057.455.000.000	0,234
PTBA	2022	3.422.887.000.000	- 13.174.000.000	15.373.251.000.000	0,224
PTBA	2023	1.861.792.000.000	- 87.746.000.000	7.583.010.000.000	0,257
PTBA	2024	1.119.823.000.000	- 65.756.000.000	5.618.911.000.000	0,211
PWON	2022	347.166.332.000	38.764.000	2.178.296.333.000	0,159
SCMA	2020	338.036.813.000	- 1.279.416.000	1.488.100.052.000	0,228
SCMA	2021	387.648.442.000	6.033.628.000	1.725.634.233.000	0,221
SCMA	2022	415.450.890.000	37.370.220.000	1.095.325.911.000	0,345
SCMA	2023	263.134.754.000	- 30.435.222.000	418.999.970.000	0,701
SCMA	2024	316.536.277.000	- 8.404.042.000	801.615.038.000	0,405
SMGR	2020	814.307.000.000	- 211.091.000.000	3.541.539.000.000	0,290
SMGR	2021	1.420.468.000.000	675.743.000.000	3.570.450.000.000	0,209
SMGR	2022	799.752.000.000	- 165.107.000.000	3.296.439.000.000	0,293
SMGR	2023	1.008.159.000.000	313.380.000.000	3.320.706.000.000	0,209
SMGR	2024	479.525.000.000	- 35.304.000.000	1.263.032.000.000	0,408
SMRA	2020	193.858.373.000	- 8.741.876.000	439.767.516.000	0,461
SMRA	2021	206.220.630.000	- 6.757.655.000	755.916.681.000	0,282

Kode Sampel	Tahun	Tax Expense	Deferred Tax Expense	Pretax Income	Current ETR
SMRA	2022	246.112.787.000	- 1.818.803.000	1.017.856.287.000	0,244
SMRA	2023	287.712.393.000	- 3.218.553.000	1.345.404.400.000	0,216
SMRA	2024	1.035.558.664.000	- 2.438.030.000	2.877.778.134.000	0,361
UNTR	2020	1.529.243.000.000	- 1.009.145.000.000	7.161.668.000.000	0,354
UNTR	2021	4.030.658.000.000	- 441.025.000.000	14.638.925.000.000	0,305
UNTR	2022	6.629.234.000.000	- 1.017.488.000.000	29.622.907.000.000	0,258
UNTR	2023	6.839.036.000.000	- 816.973.000.000	28.969.132.000.000	0,264
UNTR	2024	6.043.375.000.000	- 744.041.000.000	26.161.904.000.000	0,259
UNVR	2020	2.043.333.000.000	- 96.504.000.000	9.206.869.000.000	0,232
UNVR	2021	1.738.444.000.000	- 57.967.000.000	7.496.592.000.000	0,224
UNVR	2022	1.629.042.000.000	- 46.831.000.000	6.993.803.000.000	0,240
UNVR	2023	1.400.936.000.000	- 2.007.000.000	6.201.876.000.000	0,226
UNVR	2024	846.496.000.000	- 28.724.000.000	3.751.144.000.000	0,233
BSDE	2020	237.822.390.577	-	1.245.762.433.227	0,191
BSDE	2021	245.062.319.860	-	1.693.167.363.378	0,145
BSDE	2022	339.110.021.315	-	2.733.224.696.299	0,124
BSDE	2023	398.893.445.714	-	1.815.151.603.656	0,220
BSDE	2024	433.154.283.147	-	5.002.574.730.632	0,087
ADRO	2020	1.011.820.680.000	- 1.530.907.560.000	3.363.815.520.000	0,756
ADRO	2021	6.642.110.250.000	- 1.562.099.250.000	21.195.492.750.000	0,387
ADRO	2022	25.734.610.660.000	- 126.045.370.000	66.539.565.620.000	0,389
ADRO	2024	2.786.128.310.000	- 58.358.430.000	12.518.727.960.000	0,227
EMTK	2020	345.944.566.000	- 20.365.462.000	3.702.417.493.000	0,099
EMTK	2021	416.996.890.000	- 7.292.397.000	6.436.822.691.000	0,064
EMTK	2022	750.841.630.000	- 52.588.968.000	6.201.328.549.000	0,130
EMTK	2024	1.053.103.000.000	- 387.979.000.000	2.869.345.000.000	0,232
TOWR	2020	545.304.000.000	- 146.282.000.000	3.398.921.000.000	0,203
TOWR	2021	603.093.000.000	- 207.602.000.000	4.050.968.000.000	0,200
TOWR	2022	962.716.000.000	- 32.357.000.000	4.459.251.000.000	0,209
TOWR	2023	800.152.000.000	- 103.171.000.000	4.103.794.000.000	0,220
TOWR	2024	831.089.000.000	- 147.798.000.000	4.195.695.000.000	0,233

3. Variabel Cash ETR

Kode Sampel	Tahun	Cash Taxes Paid	Pretax Income	Cash ETR
TLKM	2020	11.452.000.000.000,00	39.021.000.000.000,00	0,293
TLKM	2021	9.679.000.000.000,00	43.756.000.000.000,00	0,221
TLKM	2022	8.465.000.000.000,00	36.426.000.000.000,00	0,232
TLKM	2023	10.746.000.000.000,00	40.793.000.000.000,00	0,263
TLKM	2024	11.528.000.000.000,00	39.150.000.000.000,00	0,294
ICBP	2020	1.684.628.000.000	9.958.647.000.000	0,169
ICBP	2021	2.817.278.000.000	9.950.170.000.000	0,283
ICBP	2022	2.231.362.000.000	7.525.385.000.000	0,297
ICBP	2023	2.683.881.000.000	11.444.693.000.000	0,235
ICBP	2024	3.138.344.000.000	11.499.337.000.000	0,273
TBIG	2020	497.775.000.000	1.665.177.000.000	0,299
TBIG	2021	925.252.000.000	2.220.471.000.000	0,417
TBIG	2022	991.496.000.000	2.405.199.000.000	0,412
TBIG	2023	985.422.000.000	2.370.238.000.000	0,416
TBIG	2024	1.037.324.000.000	2.117.283.000.000	0,490
MDKA	2020	505.604.176.805	789.110.463.960	0,641
MDKA	2021	356.884.741.455	808.236.487.500	0,442
MDKA	2022	191.262.058.968	1.399.916.971.640	0,137
ACES	2020	485.694.453.545	925.986.290.814	0,525
ACES	2021	531.400.218.007	847.802.075.200	0,627
ACES	2022	408.840.022.630	825.510.569.171	0,495
ACES	2023	481.510.616.810	965.341.482.553	0,499
ACES	2024	465.057.826.468	1.088.991.843.637	0,427
AKRA	2020	672.041.964.000	1.226.718.840.000	0,548
AKRA	2021	1.266.735.679.000	1.436.743.040.000	0,882
AKRA	2022	1.785.055.986.000	3.085.916.786.000	0,578
AKRA	2023	1.970.285.390.000	3.687.471.936.000	0,534
AKRA	2024	2.247.687.582.000	2.838.907.151.000	0,792
ANTM	2020	335.390.894.000	1.641.178.012.000	0,204
ANTM	2021	1.092.873.000.000	3.043.509.000.000	0,359
ANTM	2022	1.590.785.000.000	5.214.771.000.000	0,305
ANTM	2023	1.005.688.000.000	3.854.481.000.000	0,261
ANTM	2024	2.192.984.000.000	4.613.643.000.000	0,475
ASII	2020	6.052.000.000.000	21.741.000.000.000	0,278
ASII	2021	5.538.000.000.000	32.350.000.000.000	0,171
ASII	2022	10.513.000.000.000	50.390.000.000.000	0,209
ASII	2023	13.461.000.000.000	54.729.000.000.000	0,246
ASII	2024	12.933.000.000.000	53.001.000.000.000	0,244
BRPT	2020	2.102.858.030.000	3.518.016.840.000	0,598
BRPT	2021	2.252.518.609.000	6.858.810.000.000	0,328
BRPT	2023	2.939.539.224.000	3.436.441.110.000	0,855
BRPT	2024	2.706.181.442.000	3.744.078.640.000	0,723
CPIN	2020	1.166.389.000.000	4.767.698.000.000	0,245
CPIN	2021	1.105.266.000.000	4.633.546.000.000	0,239
CPIN	2022	1.326.129.000.000	3.537.180.000.000	0,375
CPIN	2023	1.511.412.000.000	2.996.885.000.000	0,504
CPIN	2024	1.110.090.000.000	5.256.354.000.000	0,211
EXCL	2021	48.313.000.000	1.707.540.000.000	0,028
EXCL	2022	228.431.000.000	1.345.956.000.000	0,170
EXCL	2023	246.814.000.000	1.690.369.000.000	0,146
EXCL	2024	480.764.000.000	2.427.225.000.000	0,198
GGRM	2020	2.251.510.000.000	9.663.133.000.000	0,233
GGRM	2021	1.224.291.000.000	7.286.846.000.000	0,168
GGRM	2022	1.179.292.000.000	3.646.521.000.000	0,323
GGRM	2023	2.032.059.000.000	6.860.816.000.000	0,296
GGRM	2024	779.539.000.000	1.400.554.000.000	0,557
INCO	2020	595.132.265.000	1.469.215.800.000	0,405
INCO	2021	966.439.370.000	3.144.191.250.000	0,307
INCO	2022	1.250.182.152.000	4.293.122.735.000	0,291

Kode Sampel	Tahun	Cash Taxes Paid	Pretax Income	Cash ETR
INCO	2023	1.414.215.448.000	5.427.091.585.000	0,261
INDF	2020	2.784.615.000.000	12.426.334.000.000	0,224
INDF	2021	3.577.269.000.000	14.488.653.000.000	0,247
INDF	2022	3.775.947.000.000	12.318.765.000.000	0,307
INDF	2023	4.325.824.000.000	15.615.384.000.000	0,277
INDF	2024	5.172.128.000.000	17.039.782.000.000	0,304
INKP	2020	724.785.425.000	5.374.582.200.000	0,135
INKP	2021	1.329.399.923.000	9.398.958.000.000	0,141
INKP	2022	3.063.484.976.000	16.297.862.460.000	0,188
INKP	2023	2.621.912.652.000	8.448.668.235.000	0,310
INKP	2024	2.400.024.676.000	8.470.773.580.000	0,283
INTP	2020	311.374.000.000	2.225.793.000.000	0,140
INTP	2021	412.171.000.000	2.277.071.000.000	0,181
INTP	2022	330.352.000.000	2.310.825.000.000	0,143
INTP	2023	386.674.000.000	2.434.470.000.000	0,159
INTP	2024	335.351.000.000	2.490.529.000.000	0,135
ISAT	2021	176.989.000.000	7.449.577.000.000	0,024
ISAT	2022	139.411.000.000	6.507.649.000.000	0,021
ISAT	2023	1.132.529.000.000	6.003.590.000.000	0,189
ISAT	2024	1.865.756.000.000	6.814.598.000.000	0,274
ITMG	2020	884.679.705.000	1.018.644.120.000	0,868
ITMG	2021	868.853.679.000	8.850.518.250.000	0,098
ITMG	2022	3.329.718.376.000	24.044.687.480.000	0,138
ITMG	2023	6.161.233.092.000	9.916.104.240.000	0,621
ITMG	2024	2.216.440.518.000	7.961.669.890.000	0,278
JSMR	2021	580.033.000.000	2.072.453.000.000	0,280
JSMR	2022	835.321.000.000	3.725.795.000.000	0,224
JSMR	2023	1.297.085.000.000	7.926.425.000.000	0,164
JSMR	2024	1.217.810.000.000	5.774.273.000.000	0,211
KLBF	2020	602.524.461.985	3.634.210.818.595	0,166
KLBF	2021	967.557.071.735	4.150.351.372.080	0,233
KLBF	2022	1.165.196.790.019	4.466.448.068.629	0,261
KLBF	2023	1.005.003.287.142	3.614.744.787.096	0,278
KLBF	2024	924.718.806.026	4.227.751.322.399	0,219
MNCN	2020	19.971.000.000	2.339.661.000.000	0,009
MNCN	2021	22.646.000.000	3.279.880.000.000	0,007
MNCN	2022	12.085.000.000	2.781.845.000.000	0,004
MNCN	2023	3.883.000.000	1.320.181.000.000	0,003
MNCN	2024	3.519.000.000	1.344.726.000.000	0,003
PGAS	2021	1.279.203.806.964	6.668.129.253.750	0,192
PGAS	2022	1.578.731.895.704	8.447.191.822.465	0,187
PGAS	2023	3.908.414.448.692	8.065.240.503.555	0,485
PGAS	2024	3.998.516.182.706	9.304.684.137.020	0,430
PTBA	2020	661.821.000.000	2.750.413.000.000	0,241
PTBA	2021	1.307.229.000.000	10.057.455.000.000	0,130
PTBA	2022	3.957.385.000.000	15.373.251.000.000	0,257
PTBA	2023	2.521.878.000.000	7.583.010.000.000	0,333
PTBA	2024	1.389.802.000.000	5.618.911.000.000	0,247
PWON	2022	864.586.000.000	2.178.296.333.000	0,397
SCMA	2020	221.115.420.000	1.488.100.052.000	0,149
SCMA	2021	412.964.057.000	1.725.634.233.000	0,239
SCMA	2022	492.189.745.000	1.095.325.911.000	0,449
SCMA	2023	338.884.780.000	418.999.970.000	0,809
SCMA	2024	368.859.753.000	801.615.038.000	0,460
SMGR	2020	1.195.316.000.000	3.541.539.000.000	0,338
SMGR	2021	1.231.127.000.000	3.570.450.000.000	0,345
SMGR	2022	1.035.764.000.000	3.296.439.000.000	0,314
SMGR	2023	748.898.000.000	3.320.706.000.000	0,226
SMGR	2024	834.627.000.000	1.263.032.000.000	0,661
SMRA	2020	10.383.364.000	439.767.516.000	0,024
SMRA	2021	8.795.353.000	755.916.681.000	0,012

Kode Sampel	Tahun	Cash Taxes Paid	Pretax Income	Cash ETR
SMRA	2022	3.283.952.000	1.017.856.287.000	0,003
SMRA	2023	5.101.685.000	1.345.404.400.000	0,004
SMRA	2024	6.723.738.000	2.877.778.134.000	0,002
UNTR	2020	3.347.588.000.000	7.161.668.000.000	0,467
UNTR	2021	2.826.391.000.000	14.638.925.000.000	0,193
UNTR	2022	6.559.745.000.000	29.622.907.000.000	0,221
UNTR	2023	8.886.440.000.000	28.969.132.000.000	0,307
UNTR	2024	8.790.904.000.000	26.161.904.000.000	0,336
UNVR	2020	1.693.036.000.000	9.206.869.000.000	0,184
UNVR	2021	1.848.151.000.000	7.496.592.000.000	0,247
UNVR	2022	1.759.317.000.000	6.993.803.000.000	0,252
UNVR	2023	1.509.118.000.000	6.201.876.000.000	0,243
UNVR	2024	1.206.945.000.000	3.751.144.000.000	0,322
BSDE	2020	4.374.610.259	1.245.762.433.227	0,004
BSDE	2021	6.913.553.386	1.693.167.363.378	0,004
BSDE	2022	9.114.370.155	2.733.224.696.299	0,003
BSDE	2023	6.205.708.439	1.815.151.603.656	0,003
BSDE	2024	35.920.441.237	5.002.574.730.632	0,007
ADRO	2020	2.542.200.570.000	3.363.815.520.000	0,756
ADRO	2021	4.277.746.317.000	21.195.492.750.000	0,202
ADRO	2022	13.253.402.696.000	66.539.565.620.000	0,199
ADRO	2024	7.206.571.152.000	12.518.727.960.000	0,576
EMTK	2020	100.077.906.000	3.702.417.493.000	0,027
EMTK	2021	438.027.059.000	6.436.822.691.000	0,068
EMTK	2022	529.347.250.000	6.201.328.549.000	0,085
EMTK	2024	673.466.000.000	2.869.345.000.000	0,235
TOWR	2020	704.682.000.000	3.398.921.000.000	0,207
TOWR	2021	1.574.112.000.000	4.050.968.000.000	0,389
TOWR	2022	1.566.804.000.000	4.459.251.000.000	0,351
TOWR	2023	1.695.885.000.000	4.103.794.000.000	0,413
TOWR	2024	1.719.187.000.000	4.195.695.000.000	0,410

4. Variabel Book Tax Differences

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Tax Expense	Taxable Income	Total Assets	BTD
TLKM	2020	39.021.000.000.000	9.212.000.000.000	41.872.727.272.727	246.943.000.000.000	-0,0115
TLKM	2021	43.756.000.000.000	9.730.000.000.000	44.227.272.727.272	277.184.000.000.000	-0,0017
TLKM	2022	36.426.000.000.000	8.659.000.000.000	39.359.090.909.090	275.192.000.000.000	-0,0107
TLKM	2023	40.793.000.000.000	8.586.000.000.000	39.027.272.727.272	287.042.000.000.000	0,0062
TLKM	2024	39.150.000.000.000	8.410.000.000.000	38.227.272.727.272	299.675.000.000.000	0,0031
ICBP	2020	9.958.647.000.000	2.540.073.000.000	11.545.786.363.636	103.588.325.000.000	-0,0153
ICBP	2021	9.950.170.000.000	2.038.227.000.000	9.264.668.181.818	118.015.311.000.000	0,0058
ICBP	2022	7.525.385.000.000	1.803.191.000.000	8.196.322.727.273	115.305.536.000.000	-0,0058
ICBP	2023	11.444.693.000.000	2.979.570.000.000	13.543.500.000.000	119.267.076.000.000	-0,0176
ICBP	2024	11.499.337.000.000	2.685.960.000.000	12.208.909.090.909	126.040.905.000.000	-0,0056
TBIG	2020	1.665.177.000.000	598.601.000.000	2.720.913.636.364	36.521.303.000.000	-0,0289
TBIG	2021	2.220.471.000.000	619.118.000.000	2.814.172.727.273	41.870.435.000.000	-0,0142
TBIG	2022	2.405.199.000.000	715.758.000.000	3.253.445.454.545	42.912.845.000.000	-0,0198
TBIG	2023	2.370.238.000.000	748.544.000.000	3.402.472.727.273	46.546.978.000.000	-0,0222
TBIG	2024	2.117.283.000.000	694.248.000.000	3.155.672.727.273	47.316.346.000.000	-0,0219
MDKA	2020	789.110.463.960	383.471.234.640	1.743.051.066.545	13.051.677.197.520	-0,0731
MDKA	2021	808.236.487.500	332.474.587.500	1.511.248.125.000	18.219.945.390.750	-0,0386
MDKA	2022	1.399.916.971.640	390.607.503.990	1.775.488.654.500	60.340.302.165.275	-0,0062
ACES	2020	925.986.290.814	194.675.719.463	884.889.633.923	7.247.063.894.294	0,0057
ACES	2021	847.802.075.200	142.993.488.569	649.970.402.586	7.171.138.470.214	0,0276
ACES	2022	825.510.569.171	151.863.704.691	690.289.566.777	7.328.729.306.800	0,0185
ACES	2023	965.341.482.553	194.567.797.671	884.399.080.323	7.794.495.253.759	0,0104
ACES	2024	1.088.991.843.637	204.276.292.085	928.528.600.386	8.191.411.810.234	0,0196
AKRA	2020	1.226.718.840.000	264.721.527.000	1.203.279.668.182	18.683.572.815.000	0,0013
AKRA	2021	1.436.743.040.000	301.741.284.000	1.371.551.290.909	23.508.585.736.000	0,0028
AKRA	2022	3.085.916.786.000	606.857.629.000	2.758.443.768.182	27.187.608.036.000	0,0120
AKRA	2023	3.687.471.936.000	609.002.235.000	2.768.191.977.273	30.254.623.117.000	0,0304
AKRA	2024	2.838.907.151.000	439.439.639.000	1.997.452.904.545	33.108.684.368.000	0,0254
ANTM	2020	1.641.178.012.000	491.824.319.000	2.235.565.086.364	31.729.512.995.000	-0,0187
ANTM	2021	3.043.509.000.000	1.181.769.000.000	5.371.677.272.727	32.916.154.000.000	-0,0707
ANTM	2022	5.214.771.000.000	1.393.807.000.000	6.335.486.363.636	33.637.271.000.000	-0,0333
ANTM	2023	3.854.481.000.000	776.833.000.000	3.531.059.090.909	42.851.329.000.000	0,0075
ANTM	2024	4.613.643.000.000	761.425.000.000	3.461.022.727.273	44.522.645.000.000	0,0259
ASII	2020	21.741.000.000.000	3.170.000.000.000	14.409.090.909.091	338.203.000.000.000	0,0217
ASII	2021	32.350.000.000.000	6.764.000.000.000	30.745.454.545.455	367.311.000.000.000	0,0044
ASII	2022	50.390.000.000.000	9.970.000.000.000	45.318.181.818.182	413.297.000.000.000	0,0123
ASII	2023	54.729.000.000.000	10.228.000.000.000	46.490.909.090.909	445.405.000.000.000	0,0185
ASII	2024	53.001.000.000.000	9.728.000.000.000	44.218.181.818.182	471.449.000.000.000	0,0186
BRPT	2020	3.518.016.840.000	1.447.369.560.000	6.578.952.545.455	107.961.352.200.000	-0,0284
BRPT	2021	6.858.810.000.000	2.640.710.250.000	12.003.228.409.091	131.692.101.750.000	-0,0391
BRPT	2023	3.436.441.110.000	1.900.389.590.000	8.638.134.500.000	156.254.108.070.000	-0,0333
BRPT	2024	3.744.078.640.000	1.766.682.000.000	8.030.372.727.273	169.468.954.760.000	-0,0253
CPIN	2020	4.767.698.000.000	921.865.000.000	4.190.295.454.545	31.159.291.000.000	0,0185
CPIN	2021	4.633.546.000.000	1.014.536.000.000	4.611.527.272.727	35.446.051.000.000	0,0006
CPIN	2022	3.537.180.000.000	606.823.000.000	2.758.286.363.636	39.847.545.000.000	0,0195
CPIN	2023	2.996.885.000.000	678.797.000.000	3.085.440.909.091	40.970.800.000.000	-0,0022
CPIN	2024	5.256.354.000.000	1.544.753.000.000	7.021.604.545.455	42.791.000.000.000	-0,0413
EXCL	2021	1.707.540.000.000	419.733.000.000	1.907.877.272.727	72.753.282.000.000	-0,0028
EXCL	2022	1.345.956.000.000	231.842.000.000	1.053.827.272.727	87.285.728.000.000	0,0033
EXCL	2023	1.690.369.000.000	420.069.000.000	1.909.404.545.454	87.694.554.000.000	-0,0025
EXCL	2024	2.427.225.000.000	579.594.000.000	2.634.518.181.818	86.178.565.000.000	-0,0024
GGRM	2020	9.663.133.000.000	2.015.404.000.000	9.160.927.272.727	78.191.409.000.000	0,0064
GGRM	2021	7.286.846.000.000	1.681.525.000.000	7.643.295.454.545	89.964.369.000.000	-0,0040
GGRM	2022	3.646.521.000.000	866.779.000.000	3.939.904.545.454	88.562.617.000.000	-0,0033
GGRM	2023	6.860.816.000.000	1.536.300.000.000	6.983.181.818.181	92.450.823.000.000	-0,0013
GGRM	2024	1.400.554.000.000	419.750.000.000	1.907.954.545.454	84.939.276.000.000	-0,0060
INCO	2020	1.469.215.800.000	306.437.040.000	1.392.895.636.363	32.497.798.320.000	0,0023
INCO	2021	3.144.191.250.000	781.584.000.000	3.552.654.545.454	35.237.799.000.000	-0,0116
INCO	2022	4.293.122.735.000	1.173.881.170.000	5.335.823.500.000	41.373.575.540.000	-0,0252
INCO	2023	5.427.091.585.000	1.203.719.655.000	5.471.452.977.272	45.045.754.605.000	-0,0010
INDF	2020	12.426.334.000.000	3.674.268.000.000	16.701.218.181.818	163.011.780.000.000	-0,0262
INDF	2021	14.488.653.000.000	3.258.958.000.000	14.813.445.454.545	179.271.840.000.000	-0,0018
INDF	2022	12.318.765.000.000	3.126.196.000.000	14.209.981.818.181	180.433.300.000.000	-0,0105
INDF	2023	15.615.384.000.000	4.121.651.000.000	18.734.777.272.727	186.587.957.000.000	-0,0167
INDF	2024	17.039.782.000.000	3.962.286.000.000	18.010.390.909.090	201.713.313.000.000	-0,0048
INKP	2020	5.374.582.200.000	1.255.119.840.000	5.705.090.181.818	119.287.729.080.000	-0,0028
INKP	2021	9.398.958.000.000	1.915.029.000.000	8.704.677.272.727	127.942.841.250.000	0,0054

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Tax Expense	Taxable Income	Total Assets	BTD
INKP	2022	16.297.862.460.000	2.957.925.905.000	13.445.117.750.000,00	150.057.822.365.000	0,0190
INKP	2023	8.448.668.235.000	2.128.020.060.000	9.672.818.454.545,46	155.876.499.510.000	-0,0079
INKP	2024	8.470.773.580.000	1.651.043.170.000	7.504.741.681.818,18	189.492.766.680.000	0,0051
INTP	2020	2.225.793.000.000	419.456.000.000	1.906.618.181.818,18	27.344.672.000.000	0,0117
INTP	2021	2.277.071.000.000	488.575.000.000	2.220.795.454.545,45	26.136.114.000.000	0,0022
INTP	2022	2.310.825.000.000	468.391.000.000	2.129.050.000.000,00	25.706.169.000.000	0,0071
INTP	2023	2.434.470.000.000	484.204.000.000	2.200.927.272.727,27	29.649.645.000.000	0,0079
INTP	2024	2.490.529.000.000	482.582.000.000	2.193.554.545.454,55	30.420.006.000.000	0,0098
ISAT	2021	7.449.577.000.000	646.853.000.000	2.940.240.909.090,91	63.397.148.000.000	0,0711
ISAT	2022	6.507.649.000.000	1.165.586.000.000	5.298.118.181.818,18	113.657.346.000.000	0,0106
ISAT	2023	6.003.590.000.000	1.155.842.000.000	5.253.827.272.727,27	114.722.249.000.000	0,0065
ISAT	2024	6.814.598.000.000	1.460.113.000.000	6.636.877.272.727,27	114.386.698.000.000	0,0016
ITMG	2020	1.018.644.120.000	487.539.000.000	2.216.086.363.636,36	16.267.151.160.000	-0,0736
ITMG	2021	8.850.518.250.000	2.076.210.750.000	9.437.321.590.909,09	23.743.905.750.000	-0,0247
ITMG	2022	24.044.687.480.000	5.376.882.555.000	24.440.375.250.000,00	41.094.355.005.000	-0,0096
ITMG	2023	9.916.104.240.000	2.224.454.340.000	10.111.156.090.909,10	33.681.904.565.000	-0,0058
ITMG	2024	7.961.669.890.000	1.918.249.800.000	8.719.317.272.727,27	38.721.292.960.000	-0,0196
JSMR	2021	2.072.453.000.000	1.201.217.000.000	5.460.077.272.727,27	101.242.884.000.000	-0,0335
JSMR	2022	3.725.795.000.000	1.402.087.000.000	6.373.122.727.272,73	91.139.182.000.000	-0,0290
JSMR	2023	7.926.425.000.000	1.176.936.000.000	5.349.709.090.909,09	129.311.989.000.000	0,0199
JSMR	2024	5.774.273.000.000	154.355.000.000	701.613.636.363,64	140.726.439.000.000	0,0360
KLBF	2020	3.634.210.818.595	834.588.302.781	3.793.583.194.459,09	22.564.300.317.374	-0,0071
KLBF	2021	4.150.351.372.080	918.343.688.799	4.174.289.494.540,91	25.666.635.156.271	-0,0009
KLBF	2022	4.466.448.068.629	1.016.364.656.338	4.619.839.346.990,91	27.241.313.025.674	-0,0056
KLBF	2023	3.614.744.787.096	836.339.967.595	3.801.545.307.250,00	27.057.568.182.323	-0,0069
KLBF	2024	4.227.751.322.399	981.181.568.202	4.459.916.219.100,00	29.429.727.898.195	-0,0079
MNCN	2020	2.339.661.000.000	468.633.000.000	2.130.150.000.000,00	18.923.235.000.000	0,0111
MNCN	2021	3.279.880.000.000	650.350.000.000	2.956.136.363.636,36	20.874.784.000.000	0,0155
MNCN	2022	2.781.845.000.000	537.671.000.000	2.443.959.090.909,09	22.421.559.000.000	0,0151
MNCN	2023	1.320.181.000.000	228.634.000.000	1.039.245.454.545,45	22.765.563.000.000	0,0123
MNCN	2024	1.344.726.000.000	203.251.000.000	923.868.181.818,18	24.642.848.000.000	0,0171
PGAS	2021	6.668.129.253.750	1.473.517.830.000	6.697.808.318.181,82	107.031.021.853.500	-0,0003
PGAS	2022	8.447.191.822.465	2.200.295.171.800	10.001.341.690.000,00	111.987.995.619.830	-0,0139
PGAS	2023	8.065.240.503.555	2.267.238.707.660	10.305.630.489.363,60	101.595.276.230.255	-0,0221
PGAS	2024	9.304.684.137.020	2.230.920.462.720	10.140.547.557.818,20	103.232.631.155.700	-0,0081
PTBA	2020	2.750.413.000.000	823.758.000.000	3.744.354.545.454,55	24.056.755.000.000	-0,0413
PTBA	2021	10.057.455.000.000	2.321.787.000.000	10.553.577.272.727,30	36.123.703.000.000	-0,0137
PTBA	2022	15.373.251.000.000	3.422.887.000.000	15.558.577.272.727,30	45.359.207.000.000	-0,0041
PTBA	2023	7.583.010.000.000	1.861.792.000.000	8.462.690.909.090,91	38.765.189.000.000	-0,0227
PTBA	2024	5.618.911.000.000	1.119.823.000.000	5.090.104.545.454,55	41.785.576.000.000	0,0127
PWON	2022	2.178.296.333.000	347.166.332.000	1.578.028.781.818,18	30.602.179.916.000	0,0196
SCMA	2020	1.488.100.052.000	338.036.813.000	1.536.530.968.181,82	6.766.903.494.000	-0,0072
SCMA	2021	1.725.634.233.000	387.648.442.000	1.762.038.372.727,27	9.913.440.970.000	-0,0037
SCMA	2022	1.095.325.911.000	415.450.890.000	1.888.413.136.363,64	11.075.131.567.000	-0,0716
SCMA	2023	418.999.970.000	263.134.754.000	1.196.067.063.636,36	11.052.506.174.000	-0,0703
SCMA	2024	801.615.038.000	316.536.277.000	1.438.801.259.090,91	10.815.251.239.000	-0,0589
SMGR	2020	3.541.539.000.000	814.307.000.000	3.701.395.454.545,45	78.006.244.000.000	-0,0020
SMGR	2021	3.570.450.000.000	1.420.468.000.000	6.456.672.727.272,73	81.766.327.000.000	-0,0353
SMGR	2022	3.296.439.000.000	799.752.000.000	3.635.236.363.636,36	82.960.012.000.000	-0,0041
SMGR	2023	3.320.706.000.000	1.008.159.000.000	4.582.540.909.090,91	81.820.529.000.000	-0,0154
SMGR	2024	1.263.032.000.000	479.525.000.000	2.179.659.090.909,09	76.993.082.000.000	-0,0119
SMRA	2020	439.767.516.000	193.858.373.000	881.174.422.727,27	24.922.534.224.000	-0,0177
SMRA	2021	755.916.681.000	206.220.630.000	937.366.500.000,00	26.049.716.678.000	-0,0070
SMRA	2022	1.017.856.287.000	246.112.787.000	1.118.694.486.363,64	28.433.574.878.000	-0,0035
SMRA	2023	1.345.404.400.000	287.712.393.000	1.307.783.604.545,45	31.168.375.086.000	0,0012
SMRA	2024	2.877.778.134.000	1.035.558.664.000	4.707.084.836.363,64	33.534.100.462.000	-0,0546
UNTR	2020	7.161.668.000.000	1.529.243.000.000	6.951.104.545.454,55	99.800.963.000.000	0,0021
UNTR	2021	14.638.925.000.000	4.030.658.000.000	18.321.172.727.272,70	112.561.356.000.000	-0,0327
UNTR	2022	29.622.907.000.000	6.629.234.000.000	30.132.881.818.181,80	140.478.220.000.000	-0,0036
UNTR	2023	28.969.132.000.000	6.839.036.000.000	31.086.527.272.727,30	153.753.903.000.000	-0,0138
UNTR	2024	26.161.904.000.000	6.043.375.000.000	27.469.886.363.636,40	169.480.618.000.000	-0,0077
UNVR	2020	9.206.869.000.000	2.043.333.000.000	9.287.877.272.727,27	20.534.632.000.000	-0,0039
UNVR	2021	7.496.592.000.000	1.738.444.000.000	7.902.018.181.818,18	19.068.532.000.000	-0,0213
UNVR	2022	6.993.803.000.000	1.629.042.000.000	7.404.736.363.636,36	18.318.114.000.000	-0,0224
UNVR	2023	6.201.876.000.000	1.400.936.000.000	6.367.890.909.090,91	16.664.086.000.000	-0,0100
UNVR	2024	3.751.144.000.000	846.496.000.000	3.847.709.090.909,09	16.046.195.000.000	-0,0060
BSDE	2020	1.245.762.433.227	237.822.390.577	1.081.010.866.259,09	60.862.926.586.750	0,0027
BSDE	2021	1.693.167.363.378	245.062.319.860	1.113.919.635.727,27	61.469.712.165.656	0,0094
BSDE	2022	2.733.224.696.299	339.110.021.315	1.541.409.187.795,45	64.999.403.480.787	0,0183

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Tax Expense	Taxable Income	Total Assets	BTD
BSDE	2023	1.815.151.603.656	398.893.445.714	1.813.152.025.972,73	66.827.648.486.393	0,0000
BSDE	2024	5.002.574.730.632	433.154.283.147	1.968.883.105.213,64	76.023.348.886.846	0,0399
ADRO	2020	3.363.815.520.000	1.011.820.680.000	4.599.184.909.090,91	89.597.186.640.000	-0,0138
ADRO	2021	21.195.492.750.000	6.642.110.250.000	30.191.410.227.272,70	108.113.838.000.000	-0,0832
ADRO	2022	66.539.565.620.000	25.734.610.660.000	116.975.503.000.000,00	167.826.608.455.000	-0,3005
ADRO	2024	12.518.727.960.000	2.786.128.310.000	12.664.219.590.909,10	107.837.223.430.000	-0,0013
EMTK	2020	3.702.417.493.000	345.944.566.000	1.572.475.300.000,00	17.884.145.634.000	0,1191
EMTK	2021	6.436.822.691.000	416.996.890.000	1.895.440.409.090,91	38.168.511.114.000	0,1190
EMTK	2022	6.201.328.549.000	750.841.630.000	3.412.916.500.000,00	44.469.025.417.000	0,0627
EMTK	2024	2.869.345.000.000	1.053.103.000.000	4.786.831.818.181,82	46.019.206.000.000	-0,0417
TOWR	2020	3.398.921.000.000	545.304.000.000	2.478.654.545.454,55	34.249.550.000.000	0,0269
TOWR	2021	4.050.968.000.000	603.093.000.000	2.741.331.818.181,82	65.828.670.000.000	0,0199
TOWR	2022	4.459.251.000.000	962.716.000.000	4.375.981.818.181,82	65.625.136.000.000	0,0013
TOWR	2023	4.103.794.000.000	800.152.000.000	3.637.054.545.454,55	68.418.946.000.000	0,0068
TOWR	2024	4.195.695.000.000	831.089.000.000	3.777.677.272.727,27	77.828.380.000.000	0,0054

5. Variabel Residual Book Tax Differences

Kode Sampel	Tahun	Net Income before Minority Interest	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	Total Akrua	RES BTD
TLKM	2020	29.563.000.000.000,00	65.322.000.000.000,00	246.943.000.000.000,00	- 0,14	0,0118
TLKM	2021	33.948.000.000.000,00	68.353.000.000.000,00	277.184.000.000.000,00	- 0,12	0,0183
TLKM	2022	27.680.000.000.000,00	73.371.000.000.000,00	275.192.000.000.000,00	- 0,17	0,0162
TLKM	2023	32.208.000.000.000,00	60.595.000.000.000,00	287.042.000.000.000,00	- 0,10	0,0220
TLKM	2024	30.743.000.000.000,00	61.603.000.000.000,00	299.675.000.000.000,00	- 0,10	0,0196
ICBP	2020	7.418.574.000.000	9.336.780.000.000	103.588.325.000.000	-0,019	-0,0126
ICBP	2021	7.911.943.000.000	7.989.039.000.000	118.015.311.000.000	-0,001	0,0056
ICBP	2022	5.722.194.000.000	8.804.494.000.000	115.305.536.000.000	-0,027	-0,0017
ICBP	2023	8.465.123.000.000	12.415.005.000.000	119.267.076.000.000	-0,033	-0,0125
ICBP	2024	8.813.377.000.000	12.454.982.000.000	126.040.905.000.000	-0,029	-0,0012
TBIG	2020	1.066.576.000.000	2.011.036.000.000	36.521.303.000.000	-0,026	-0,0250
TBIG	2021	1.601.353.000.000	2.294.612.000.000	41.870.435.000.000	-0,017	-0,0118
TBIG	2022	1.689.441.000.000	3.129.399.000.000	42.912.845.000.000	-0,034	-0,0146
TBIG	2023	1.621.694.000.000	2.646.055.000.000	46.546.978.000.000	-0,022	-0,0189
TBIG	2024	1.423.035.000.000	3.081.478.000.000	47.316.346.000.000	-0,035	-0,0165
MDKA	2020	405.639.229.320	1.684.339.839.000	13.051.677.197.520	-0,098	-0,0574
MDKA	2021	475.761.900.000	1.893.602.885.250	18.219.945.390.750	-0,078	-0,0262
MDKA	2022	1.009.309.467.650	7.206.109.403.130	60.340.302.165.275	-0,103	0,0103
ACES	2020	731.310.571.351	1.538.615.302.164	7.247.063.894.294	-0,111	0,0236
ACES	2021	704.808.586.631	1.305.426.267.837	7.171.138.470.214	-0,084	0,0410
ACES	2022	673.646.864.480	618.838.440.602	7.328.729.306.800	0,007	0,0169
ACES	2023	770.773.684.882	1.306.672.053.151	7.794.495.253.759	-0,069	0,0213
ACES	2024	884.715.551.552	802.575.099.194	8.191.411.810.234	0,010	0,0177
AKRA	2020	961.997.313.000	1.066.972.977.000	18.683.572.815.000	-0,006	0,0019
AKRA	2021	1.135.001.756.000	2.944.557.443.000	23.508.585.736.000	-0,077	0,0151
AKRA	2022	2.479.059.157.000	2.629.659.882.000	27.187.608.036.000	-0,006	0,0127
AKRA	2023	3.078.469.701.000	3.503.436.731.000	30.254.623.117.000	-0,014	0,0324
AKRA	2024	2.399.467.512.000	1.351.034.624.000	33.108.684.368.000	0,032	0,0200
ANTM	2020	1.149.353.693.000	2.218.674.280.000	31.729.512.995.000	-0,034	-0,0135
ANTM	2021	1.861.740.000.000	5.042.665.000.000	32.916.154.000.000	-0,097	-0,0552
ANTM	2022	3.820.964.000.000	4.108.037.000.000	33.637.271.000.000	-0,009	-0,0322
ANTM	2023	3.077.648.000.000	5.620.697.000.000	42.851.329.000.000	-0,059	0,0170
ANTM	2024	3.852.218.000.000	4.250.157.000.000	44.522.645.000.000	-0,009	0,0271
ASII	2020	18.571.000.000.000	38.195.000.000.000	338.203.000.000.000	-0,058	0,0309
ASII	2021	25.586.000.000.000	40.803.000.000.000	367.311.000.000.000	-0,041	0,0108
ASII	2022	40.420.000.000.000	42.128.000.000.000	413.297.000.000.000	-0,004	0,0127
ASII	2023	44.501.000.000.000	37.694.000.000.000	445.405.000.000.000	0,015	0,0157
ASII	2024	43.273.000.000.000	50.992.000.000.000	471.449.000.000.000	-0,016	0,0210
BRPT	2020	2.070.647.280.000	6.191.878.680.000	107.961.352.200.000	-0,038	-0,0224
BRPT	2021	4.218.099.750.000	5.418.006.750.000	131.692.101.750.000	-0,009	-0,0379
BRPT	2023	1.536.051.520.000	3.699.049.020.000	156.254.108.070.000	-0,014	-0,0313
BRPT	2024	1.977.396.640.000	172.323.900.000	169.468.954.760.000	0,011	-0,0273
CPIN	2020	3.845.833.000.000	4.845.575.000.000	31.159.291.000.000	-0,032	0,0235
CPIN	2021	3.619.010.000.000	2.121.905.000.000	35.446.051.000.000	0,042	-0,0066
CPIN	2022	2.930.357.000.000	1.673.887.000.000	39.847.545.000.000	0,032	0,0141
CPIN	2023	2.318.088.000.000	3.146.926.000.000	40.970.800.000.000	-0,020	0,0009
CPIN	2024	3.711.601.000.000	4.306.508.000.000	42.791.000.000.000	-0,014	-0,0393
EXCL	2021	1.287.807.000.000	9.523.512.000.000	72.753.282.000.000	-0,113	0,0154
EXCL	2022	1.114.114.000.000	11.570.967.000.000	87.285.728.000.000	-0,120	0,0226
EXCL	2023	1.270.300.000.000	12.977.150.000.000	87.694.554.000.000	-0,133	0,0190
EXCL	2024	1.847.631.000.000	14.800.106.000.000	86.178.565.000.000	-0,150	0,0219
GGRM	2020	7.647.729.000.000	17.477.714.000.000	78.191.409.000.000	-0,126	0,0267
GGRM	2021	5.605.321.000.000	5.325.167.000.000	89.964.369.000.000	0,003	-0,0048
GGRM	2022	2.779.742.000.000	9.867.984.000.000	88.562.617.000.000	-0,080	0,0095
GGRM	2023	5.324.516.000.000	4.409.263.000.000	92.450.823.000.000	0,010	-0,0032
GGRM	2024	980.804.000.000	6.527.071.000.000	84.939.276.000.000	-0,065	0,0044
INCO	2020	1.162.778.760.000	4.102.530.120.000	32.497.798.320.000	-0,090	0,0168
INCO	2021	2.362.607.250.000	4.767.494.250.000	35.237.799.000.000	-0,068	-0,0007
INCO	2022	3.119.241.565.000	5.417.273.730.000	41.373.575.540.000	-0,056	-0,0164
INCO	2023	4.223.371.930.000	6.478.416.135.000	45.045.754.605.000	-0,050	0,0069
INDF	2020	8.752.066.000.000	13.855.497.000.000	163.011.780.000.000	-0,031	-0,0214
INDF	2021	11.229.695.000.000	14.692.641.000.000	179.271.840.000.000	-0,019	0,0011
INDF	2022	9.192.569.000.000	13.624.195.000.000	180.433.300.000.000	-0,025	-0,0068
INDF	2023	11.493.733.000.000	18.460.624.000.000	186.587.957.000.000	-0,037	-0,0109
INDF	2024	13.077.496.000.000	17.507.956.000.000	201.713.313.000.000	-0,022	-0,0015
INKP	2020	4.128.335.640.000	7.636.131.360.000	119.287.729.080.000	-0,029	0,0017

Kode Sampel	Tahun	Net Income before Minority Interest	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	Total Akruai	RES LTD
INKP	2021	7.500.615.750.000	9.670.976.250.000	127.942.841.250.000	-0,017	0,0079
INKP	2022	13.346.396.030.000	6.318.051.410.000	150.057.822.365.000	0,047	0,0111
INKP	2023	6.333.857.085.000	13.282.882.975.000	155.876.499.510.000	-0,045	-0,0009
INKP	2024	6.826.729.560.000	4.909.622.150.000	189.492.766.680.000	0,010	0,0032
INTP	2020	1.806.337.000.000	3.508.555.000.000	27.344.672.000.000	-0,062	0,0216
INTP	2021	1.788.496.000.000	2.592.930.000.000	26.136.114.000.000	-0,031	0,0069
INTP	2022	1.842.434.000.000	2.379.727.000.000	25.706.169.000.000	-0,021	0,0102
INTP	2023	1.950.266.000.000	3.040.859.000.000	29.649.645.000.000	-0,037	0,0136
INTP	2024	2.007.947.000.000	3.322.864.000.000	30.420.006.000.000	-0,043	0,0165
ISAT	2021	6.860.121.000.000	11.233.296.000.000	63.397.148.000.000	-0,069	0,0821
ISAT	2022	5.370.203.000.000	15.916.286.000.000	113.657.346.000.000	-0,093	0,0255
ISAT	2023	4.775.741.000.000	17.702.382.000.000	114.722.249.000.000	-0,113	0,0247
ISAT	2024	5.272.412.000.000	19.120.250.000.000	114.386.698.000.000	-0,121	0,0210
ITMG	2020	531.105.120.000	2.425.311.720.000	16.267.151.160.000	-0,116	-0,0549
ITMG	2021	6.774.307.500.000	8.802.467.250.000	23.743.905.750.000	-0,085	-0,0111
ITMG	2022	18.667.804.925.000	20.630.971.680.000	41.094.355.005.000	-0,048	-0,0021
ITMG	2023	7.691.649.900.000	3.402.972.380.000	33.681.904.565.000	0,127	-0,0269
ITMG	2024	6.043.420.090.000	7.274.819.970.000	38.721.292.960.000	-0,032	-0,0147
JSMR	2021	871.236.000.000	2.764.584.000.000	101.242.884.000.000	-0,019	-0,0307
JSMR	2022	2.323.708.000.000	4.034.895.000.000	91.139.182.000.000	-0,019	-0,0263
JSMR	2023	6.749.489.000.000	4.183.729.000.000	129.311.989.000.000	0,020	0,0164
JSMR	2024	5.619.918.000.000	6.515.664.000.000	140.726.439.000.000	-0,006	0,0368
KLBF	2020	2.799.622.515.814	4.265.202.403.893	22.564.300.317.374	-0,065	0,0033
KLBF	2021	3.232.007.683.281	2.875.600.056.877	25.666.635.156.271	0,014	-0,0035
KLBF	2022	3.450.083.412.291	1.284.925.088.771	27.241.313.025.674	0,079	-0,0189
KLBF	2023	2.778.404.819.501	2.949.964.794.651	27.057.568.182.323	-0,006	-0,0062
KLBF	2024	3.246.569.754.197	4.882.763.860.875	29.429.727.898.195	-0,056	0,0009
MNCN	2020	1.871.028.000.000	1.408.572.000.000	18.923.235.000.000	0,024	0,0068
MNCN	2021	2.629.530.000.000	2.809.381.000.000	20.874.784.000.000	-0,009	0,0166
MNCN	2022	2.244.174.000.000	2.628.348.000.000	22.421.559.000.000	-0,017	0,0176
MNCN	2023	1.091.547.000.000	1.200.463.000.000	22.765.563.000.000	-0,005	0,0128
MNCN	2024	1.141.475.000.000	1.090.789.000.000	24.642.848.000.000	0,002	0,0165
PGAS	2021	5.194.611.423.750	8.289.299.926.500	107.031.021.853.500	-0,029	0,0042
PGAS	2022	6.246.896.650.665	15.093.378.507.680	111.987.995.619.830	-0,079	-0,0013
PGAS	2023	5.798.001.795.895	11.141.186.058.580	101.595.276.230.255	-0,053	-0,0138
PGAS	2024	7.073.763.674.300	12.634.109.173.010	103.232.631.155.700	-0,054	0,0004
PTBA	2020	2.407.927.000.000	3.513.628.000.000	24.056.755.000.000	-0,046	-0,0341
PTBA	2021	8.036.888.000.000	10.795.075.000.000	36.123.703.000.000	-0,076	-0,0016
PTBA	2022	12.779.427.000.000	12.527.439.000.000	45.359.207.000.000	0,006	-0,0053
PTBA	2023	6.292.521.000.000	3.104.707.000.000	38.765.189.000.000	0,082	-0,0364
PTBA	2024	5.139.423.000.000	5.049.190.000.000	41.785.576.000.000	0,002	0,0120
PWON	2022	1.831.130.001.000	2.719.573.422.000	30.602.179.916.000	-0,029	0,0241
SCMA	2020	1.150.063.239.000	1.844.553.753.000	6.766.903.494.000	-0,103	0,0093
SCMA	2021	1.337.985.791.000	1.361.429.285.000	9.913.440.970.000	-0,002	-0,0036
SCMA	2022	679.875.021.000	-	11.075.131.567.000	0,103	-0,0887
SCMA	2023	155.865.216.000	461.440.541.000	11.052.506.174.000	-0,113	-0,0522
SCMA	2024	485.078.761.000	1.400.284.489.000	10.815.251.239.000	-0,046	-0,0516
SMGR	2020	2.674.343.000.000	7.221.257.000.000	78.006.244.000.000	-0,058	0,0072
SMGR	2021	2.117.236.000.000	6.893.908.000.000	81.766.327.000.000	-0,058	-0,0260
SMGR	2022	2.499.083.000.000	6.037.529.000.000	82.960.012.000.000	-0,043	0,0026
SMGR	2023	2.295.601.000.000	5.745.360.000.000	81.820.529.000.000	-0,042	-0,0088
SMGR	2024	771.674.000.000	4.243.539.000.000	76.993.082.000.000	-0,045	-0,0048
SMRA	2020	245.909.143.000	-	24.922.534.224.000	0,011	-0,0198
SMRA	2021	549.696.051.000	2.445.023.047.000	26.049.716.678.000	-0,073	0,0046
SMRA	2022	771.743.500.000	2.658.470.215.000	28.433.574.878.000	-0,066	0,0070
SMRA	2023	1.057.692.007.000	1.406.632.015.000	31.168.375.086.000	-0,011	0,0027
SMRA	2024	1.842.219.470.000	578.969.795.000	33.534.100.462.000	0,038	-0,0610
UNTR	2020	5.632.425.000.000	18.657.797.000.000	99.800.963.000.000	-0,131	0,0231
UNTR	2021	10.608.267.000.000	23.324.307.000.000	112.561.356.000.000	-0,113	-0,0145
UNTR	2022	22.993.673.000.000	33.015.321.000.000	140.478.220.000.000	-0,071	0,0077
UNTR	2023	22.130.096.000.000	26.620.126.000.000	153.753.903.000.000	-0,029	-0,0093
UNTR	2024	20.118.529.000.000	30.988.046.000.000	169.480.618.000.000	-0,064	0,0025
UNVR	2020	7.163.536.000.000	8.363.993.000.000	20.534.632.000.000	-0,058	0,0053
UNVR	2021	5.758.148.000.000	7.902.091.000.000	19.068.532.000.000	-0,112	-0,0032
UNVR	2022	5.364.761.000.000	8.061.314.000.000	18.318.114.000.000	-0,147	0,0013
UNVR	2023	4.800.940.000.000	7.118.088.000.000	16.664.086.000.000	-0,139	0,0125
UNVR	2024	3.368.693.000.000	3.959.982.000.000	16.046.195.000.000	-0,037	-0,0003

Kode Sampel	Tahun	Net Income before Minority Interest	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	Total Akrual	RES BTD
BSDE	2020	486.257.814.158	1.103.950.690.054	60.862.926.586.750	-0,010	0,0041
BSDE	2021	1.538.840.956.173	2.887.014.889.301	61.469.712.165.656	-0,022	0,0127
BSDE	2022	2.656.885.590.302	2.816.809.598.338	64.999.403.480.787	-0,002	0,0184
BSDE	2023	2.259.456.837.723	1.207.984.649.308	66.827.648.486.393	0,016	-0,0028
BSDE	2024	4.917.670.536.213	1.046.659.706.552	76.023.348.886.846	0,051	0,0313
ADRO	2020	2.225.410.200.000	10.372.092.120.000	89.597.186.640.000	-0,091	0,0008
ADRO	2021	14.657.450.250.000	20.467.731.000.000	108.113.838.000.000	-0,054	-0,0747
ADRO	2022	44.066.429.495.000	60.283.696.385.000	167.826.608.455.000	-0,097	-0,2850
ADRO	2024	25.038.163.880.000	32.633.657.550.000	107.837.223.430.000	-0,070	0,0099
EMTK	2020	1.717.376.472.000	1.769.552.956.000	17.884.145.634.000	-0,003	0,1193
EMTK	2021	6.019.825.801.000	1.468.938.468.000	38.168.511.114.000	0,119	0,0992
EMTK	2022	5.462.058.450.000	3.661.782.170.000	44.469.025.417.000	0,040	0,0558
EMTK	2024	1.816.242.000.000	1.369.605.000.000	46.019.206.000.000	0,010	-0,0435
TOWR	2020	2.853.617.000.000	4.982.162.000.000	34.249.550.000.000	-0,062	0,0367
TOWR	2021	3.447.875.000.000	5.104.893.000.000	65.828.670.000.000	-0,025	0,0237
TOWR	2022	3.496.535.000.000	5.907.655.000.000	65.625.136.000.000	-0,037	0,0070
TOWR	2023	3.303.642.000.000	6.265.345.000.000	68.418.946.000.000	-0,043	0,0136
TOWR	2024	3.364.606.000.000	6.358.513.000.000	77.828.380.000.000	-0,038	0,0114

6. Variabel Audit Quality

Kode Sampel	Tahun	Nama KAP	Audit Quality (Dummy)
TLKM	2020	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
TLKM	2021	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
TLKM	2022	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
TLKM	2023	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
TLKM	2024	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
ICBP	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
ICBP	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
ICBP	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
ICBP	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
ICBP	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
TBIG	2020	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
TBIG	2021	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
TBIG	2022	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
TBIG	2023	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
TBIG	2024	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
MDKA	2020	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
MDKA	2021	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
MDKA	2022	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	0
ACES	2020	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
ACES	2021	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
ACES	2022	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
ACES	2023	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
ACES	2024	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
AKRA	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
AKRA	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
AKRA	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
AKRA	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
AKRA	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
ANTM	2020	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
ANTM	2021	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
ANTM	2022	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
ANTM	2023	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
ANTM	2024	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
ASII	2020	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ASII	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ASII	2022	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ASII	2023	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ASII	2024	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1
BRPT	2020	Imelda & Rekan	1
BRPT	2021	Imelda & Rekan	1
BRPT	2023	Imelda & Rekan	1
BRPT	2024	Imelda & Rekan	1
CPIN	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1

Kode Sampel	Tahun	Nama KAP	Audit Quality (Dummy)
CPIN	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
CPIN	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
CPIN	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
CPIN	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
EXCL	2021	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
EXCL	2022	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1
EXCL	2023	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1
EXCL	2024	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1
GGRM	2020	Siddharta Widjaja & Rekan	1
GGRM	2021	Siddharta Widjaja & Rekan	1
GGRM	2022	Siddharta Widjaja & Rekan	1
GGRM	2023	Siddharta Widjaja & Rekan	1
GGRM	2024	Siddharta Widjaja & Rekan	1
INCO	2020	Irhoan Tanudiredja BAP	1
INCO	2021	Irhoan Tanudiredja BAP	1
INCO	2022	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
INCO	2023	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
INDF	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
INDF	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
INDF	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
INDF	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
INDF	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
INKP	2020	Y.Santosa	0
INKP	2021	Y.Santosa	0
INKP	2022	Y.Santosa	0
INKP	2023	Y.Santosa	0
INKP	2024	Y.Santosa	0
INTP	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
INTP	2021	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
INTP	2022	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
INTP	2023	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
INTP	2024	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
ISAT	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ISAT	2022	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ISAT	2023	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ISAT	2024	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ITMG	2020	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ITMG	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ITMG	2022	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ITMG	2023	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ITMG	2024	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1

Kode Sampel	Tahun	Nama KAP	Audit Quality (Dummy)
JSMR	2021	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
JSMR	2022	Amir Abadi Jusuf & Aryanto	0
JSMR	2023	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
JSMR	2024	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
KLBF	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
KLBF	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
KLBF	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
KLBF	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
KLBF	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
MNCN	2020	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	0
MNCN	2021	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	0
MNCN	2022	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	0
MNCN	2023	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	0
MNCN	2024	Kanaka Puradiredja, Robert Yogi, Suhartono	0
PGAS	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
PGAS	2022	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
PGAS	2023	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
PGAS	2024	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
PTBA	2020	Kantor Akuntan Publik Supoyo, Sutjahjo, Subyantara & Rekan	0
PTBA	2021	Kantor Akuntan Publik Supoyo, Sutjahjo, Subyantara & Rekan	0
PTBA	2022	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
PTBA	2023	Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
PTBA	2024	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
PWON	2022	Imelda & Rekan	1
SCMA	2020	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SCMA	2021	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SCMA	2022	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SCMA	2023	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SCMA	2024	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SMGR	2020	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
SMGR	2021	Imelda & Rekan	1
SMGR	2022	Imelda & Rekan	1
SMGR	2023	Imelda & Rekan	1
SMGR	2024	Liana Ramon Xenia & Rekan	0
SMRA	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
SMRA	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
SMRA	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
SMRA	2023	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
SMRA	2024	KAP Purwantono, Sungkoro & Surja	1
UNTR	2020	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
UNTR	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
UNTR	2022	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
UNTR	2023	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
UNTR	2024	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1

Kode Sampel	Tahun	Nama KAP	Audit Quality (Dummy)
UNVR	2020	Siddharta Siddharta & Widjaja	1
UNVR	2021	Siddharta Siddharta & Widjaja	1
UNVR	2022	Siddharta Siddharta & Widjaja	1
UNVR	2023	Siddharta Siddharta & Widjaja	1
UNVR	2024	Siddharta Siddharta & Widjaja	1
BSDE	2020	Moore Stephens	0
BSDE	2021	Mirawati Sensi Idris	0
BSDE	2022	Mirawati Sensi Idris	0
BSDE	2023	Mirawati Sensi Idris	0
BSDE	2024	Mirawati Sensi Idris	0
ADRO	2020	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ADRO	2021	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ADRO	2022	Tanudiredja, Wibisana & Rekan	1
ADRO	2024	Kantor Akuntan Publik Rintis, Jumadi, Rianto & Rekan	1
EMTK	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
EMTK	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
EMTK	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
EMTK	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1
TOWR	2020	Purwantono, Suherman & Surja	1
TOWR	2021	Purwantono, Suherman & Surja	1
TOWR	2022	Purwantono, Suherman & Surja	1
TOWR	2023	Purwantono, Suherman & Surja	1
TOWR	2024	Purwantono, Suherman & Surja	1

7. Variabel Leverage

Kode Sampel	Tahun	Total Debt	Total Assets	LEV
TLKM	2020	65.462.000.000.000	246.943.000.000.000	0,265
TLKM	2021	69.078.000.000.000	277.184.000.000.000	0,249
TLKM	2022	63.041.000.000.000	275.192.000.000.000	0,229
TLKM	2023	68.124.000.000.000	287.042.000.000.000	0,237
TLKM	2024	76.868.000.000.000	299.675.000.000.000	0,257
ICBP	2020	31.724.366.000.000	103.588.325.000.000	0,306
ICBP	2021	41.752.460.000.000	118.015.311.000.000	0,354
ICBP	2022	46.006.051.000.000	115.305.536.000.000	0,399
ICBP	2023	43.990.332.000.000	119.267.076.000.000	0,369
ICBP	2024	45.624.652.000.000	126.040.905.000.000	0,362
TBIG	2020	24.313.841.000.000	36.521.303.000.000	0,666
TBIG	2021	29.425.024.000.000	41.870.435.000.000	0,703
TBIG	2022	29.392.142.000.000	42.912.845.000.000	0,685
TBIG	2023	29.601.395.000.000	46.546.978.000.000	0,636
TBIG	2024	31.973.478.000.000	47.316.346.000.000	0,676
MDKA	2020	3.779.139.316.680	13.051.677.197.520	0,290
MDKA	2021	5.383.708.510.500	18.219.945.390.750	0,295
MDKA	2022	21.975.229.238.930	60.340.302.165.275	0,364
ACES	2020	883.398.895.435	7.247.063.894.294	0,122
ACES	2021	876.606.714.045	7.171.138.470.214	0,122
ACES	2022	754.681.313.275	7.328.729.306.800	0,103
ACES	2023	947.930.286.002	7.794.495.253.759	0,122
ACES	2024	1.002.720.784.507	8.191.411.810.234	0,122
AKRA	2020	4.116.426.875.000	18.683.572.815.000	0,220
AKRA	2021	3.057.525.791.000	23.508.585.736.000	0,130
AKRA	2022	3.016.563.253.000	27.187.608.036.000	0,111
AKRA	2023	4.628.766.141.000	30.254.623.117.000	0,153
AKRA	2024	5.317.111.993.000	33.108.684.368.000	0,161
ANTM	2020	7.752.802.212.000	31.729.512.995.000	0,244
ANTM	2021	6.014.925.000.000	32.916.154.000.000	0,183
ANTM	2022	3.154.675.000.000	33.637.271.000.000	0,094
ANTM	2023	2.647.580.000.000	42.851.329.000.000	0,062
ANTM	2024	97.803.000.000	44.522.645.000.000	0,002
ASII	2020	79.481.000.000.000	338.203.000.000.000	0,235
ASII	2021	72.486.000.000.000	367.311.000.000.000	0,197
ASII	2022	70.721.000.000.000	413.297.000.000.000	0,171
ASII	2023	93.310.000.000.000	445.405.000.000.000	0,209
ASII	2024	100.673.000.000.000	471.449.000.000.000	0,214
BRPT	2020	40.435.438.680.000	107.961.352.200.000	0,375
BRPT	2021	44.134.416.000.000	131.692.101.750.000	0,335
BRPT	2023	65.771.596.650.000	156.254.108.070.000	0,421
BRPT	2024	74.704.824.150.000	169.468.954.760.000	0,441
CPIN	2020	4.454.496.000.000	31.159.291.000.000	0,143
CPIN	2021	6.282.445.000.000	35.446.051.000.000	0,177
CPIN	2022	9.343.250.000.000	39.847.545.000.000	0,234
CPIN	2023	9.577.020.000.000	40.970.800.000.000	0,234
CPIN	2024	8.533.263.000.000	42.791.000.000.000	0,199
EXCL	2021	35.648.638.000.000	72.753.282.000.000	0,490
EXCL	2022	43.959.773.000.000	87.285.728.000.000	0,504
EXCL	2023	45.918.034.000.000	87.694.554.000.000	0,524
EXCL	2024	46.088.014.000.000	86.178.565.000.000	0,535
GGRM	2020	6.185.893.000.000	78.191.409.000.000	0,079
GGRM	2021	10.103.003.000.000	89.964.369.000.000	0,112

Kode Sampel	Tahun	Total Debt	Total Assets	LEV
GGRM	2022	10.136.469.000.000	88.562.617.000.000	0,114
GGRM	2023	13.395.817.000.000	92.450.823.000.000	0,145
GGRM	2024	9.375.398.000.000	84.939.276.000.000	0,110
INCO	2020	34.594.560.000	32.497.798.320.000	0,001
INCO	2021	85.742.250.000	35.237.799.000.000	0,002
INCO	2022	100.752.245.000	41.373.575.540.000	0,002
INCO	2023	164.911.240.000	45.045.754.605.000	0,004
INDF	2020	53.512.638.000.000	163.011.780.000.000	0,328
INDF	2021	62.022.780.000.000	179.271.840.000.000	0,346
INDF	2022	66.240.304.000.000	180.433.300.000.000	0,367
INDF	2023	64.683.912.000.000	186.587.957.000.000	0,347
INDF	2024	71.016.651.000.000	201.713.313.000.000	0,352
INKP	2020	51.391.735.200.000	119.287.729.080.000	0,431
INKP	2021	50.854.331.250.000	127.942.841.250.000	0,397
INKP	2022	52.242.661.735.000	150.057.822.365.000	0,348
INKP	2023	53.206.628.710.000	155.876.499.510.000	0,341
INKP	2024	74.615.058.040.000	189.492.766.680.000	0,394
INTP	2020	500.711.000.000	27.344.672.000.000	0,018
INTP	2021	275.764.000.000	26.136.114.000.000	0,011
INTP	2022	987.476.000.000	25.706.169.000.000	0,038
INTP	2023	2.804.861.000.000	29.649.645.000.000	0,095
INTP	2024	2.438.744.000.000	30.420.006.000.000	0,080
ISAT	2021	33.864.273.000.000	63.397.148.000.000	0,534
ISAT	2022	55.983.891.000.000	113.657.346.000.000	0,493
ISAT	2023	53.871.042.000.000	114.722.249.000.000	0,470
ISAT	2024	54.866.256.000.000	114.386.698.000.000	0,480
ITMG	2020	909.061.920.000	16.267.151.160.000	0,056
ITMG	2021	740.558.250.000	23.743.905.750.000	0,031
ITMG	2022	775.915.250.000	41.094.355.005.000	0,019
ITMG	2023	829.359.440.000	33.681.904.565.000	0,025
ITMG	2024	1.164.803.370.000	38.721.292.960.000	0,030
JSMR	2021	63.445.715.000.000	101.242.884.000.000	0,627
JSMR	2022	52.915.257.000.000	91.139.182.000.000	0,581
JSMR	2023	70.303.283.000.000	129.311.989.000.000	0,544
JSMR	2024	59.863.584.000.000	140.726.439.000.000	0,425
KLBF	2020	1.157.815.869.363	22.564.300.317.374	0,051
KLBF	2021	626.155.102.797	25.666.635.156.271	0,024
KLBF	2022	1.167.717.692.480	27.241.313.025.674	0,043
KLBF	2023	621.627.147.816	27.057.568.182.323	0,023
KLBF	2024	561.587.369.228	29.429.727.898.195	0,019
MNCN	2020	3.998.809.000.000	18.923.235.000.000	0,211
MNCN	2021	2.714.301.000.000	20.874.784.000.000	0,130
MNCN	2022	1.370.219.000.000	22.421.559.000.000	0,061
MNCN	2023	1.491.940.000.000	22.765.563.000.000	0,066
MNCN	2024	1.705.958.000.000	24.642.848.000.000	0,069
PGAS	2021	42.043.665.747.000	107.031.021.853.500	0,393
PGAS	2022	33.458.329.141.765	111.987.995.619.830	0,299
PGAS	2023	23.793.800.735.605	101.595.276.230.255	0,234
PGAS	2024	20.456.425.133.740	103.232.631.155.700	0,198
PTBA	2020	932.184.000.000	24.056.755.000.000	0,039
PTBA	2021	1.047.251.000.000	36.123.703.000.000	0,029
PTBA	2022	1.362.201.000.000	45.359.207.000.000	0,030
PTBA	2023	1.301.682.000.000	38.765.189.000.000	0,034
PTBA	2024	2.251.033.000.000	41.785.576.000.000	0,054

Kode Sampel	Tahun	Total Debt	Total Assets	LEV
PWON	2022	6.276.892.348.000	30.602.179.916.000	0,205
SCMA	2020	1.324.064.548.000	6.766.903.494.000	0,196
SCMA	2021	612.810.898.000	9.913.440.970.000	0,062
SCMA	2022	304.493.660.000	11.075.131.567.000	0,027
SCMA	2023	19.799.898.000	11.052.506.174.000	0,002
SCMA	2024	20.133.314.000	10.815.251.239.000	0,002
SMGR	2020	25.735.644.000.000	78.006.244.000.000	0,330
SMGR	2021	20.372.647.000.000	81.766.327.000.000	0,249
SMGR	2022	16.801.363.000.000	82.960.012.000.000	0,203
SMGR	2023	15.817.928.000.000	81.820.529.000.000	0,193
SMGR	2024	10.865.404.000.000	76.993.082.000.000	0,141
SMRA	2020	9.458.079.818.000	24.922.534.224.000	0,379
SMRA	2021	7.045.023.368.000	26.049.716.678.000	0,270
SMRA	2022	5.914.522.147.000	28.433.574.878.000	0,208
SMRA	2023	7.203.346.336.000	31.168.375.086.000	0,231
SMRA	2024	10.543.995.628.000	33.534.100.462.000	0,314
UNTR	2020	12.481.321.000.000	99.800.963.000.000	0,125
UNTR	2021	9.186.956.000.000	112.561.356.000.000	0,082
UNTR	2022	3.002.167.000.000	140.478.220.000.000	0,021
UNTR	2023	18.874.776.000.000	153.753.903.000.000	0,123
UNTR	2024	20.166.320.000.000	169.480.618.000.000	0,119
UNVR	2020	3.974.990.000.000	20.534.632.000.000	0,194
UNVR	2021	2.736.866.000.000	19.068.532.000.000	0,144
UNVR	2022	1.284.026.000.000	18.318.114.000.000	0,070
UNVR	2023	750.783.000.000	16.664.086.000.000	0,045
UNVR	2024	1.980.632.000.000	16.046.195.000.000	0,123
BSDE	2020	17.121.058.002.128	60.862.926.586.750	0,281
BSDE	2021	11.994.621.136.120	61.469.712.165.656	0,195
BSDE	2022	11.977.918.797.953	64.999.403.480.787	0,184
BSDE	2023	11.833.062.926.166	66.827.648.486.393	0,177
BSDE	2024	14.457.289.318.071	76.023.348.886.846	0,190
ADRO	2020	21.173.401.080.000	89.597.186.640.000	0,236
ADRO	2021	22.904.495.250.000	108.113.838.000.000	0,212
ADRO	2022	24.633.869.425.000	167.826.608.455.000	0,147
ADRO	2024	9.329.706.050.000	107.837.223.430.000	0,087
EMTK	2020	3.075.491.708.000	17.884.145.634.000	0,172
EMTK	2021	831.960.104.000	38.168.511.114.000	0,022
EMTK	2022	1.184.912.331.000	44.469.025.417.000	0,027
EMTK	2024	1.228.027.000.000	46.019.206.000.000	0,027
TOWR	2020	20.196.791.000.000	34.249.550.000.000	0,590
TOWR	2021	46.984.740.000.000	65.828.670.000.000	0,714
TOWR	2022	44.972.168.000.000	65.625.136.000.000	0,685
TOWR	2023	44.967.602.000.000	68.418.946.000.000	0,657
TOWR	2024	52.336.135.000.000	77.828.380.000.000	0,672

8. Variabel Capital Expenditures

Kode Sampel	Tahun	Total CapEx	Total Assets	CAPEX
TLKM	2020	32.098.000.000.000	246.943.000.000.000	0,130
TLKM	2021	32.557.000.000.000	277.184.000.000.000	0,117
TLKM	2022	38.397.000.000.000	275.192.000.000.000	0,140
TLKM	2023	36.418.000.000.000	287.042.000.000.000	0,127
TLKM	2024	29.663.000.000.000	299.675.000.000.000	0,099
ICBP	2020	1.919.170.000.000	103.588.325.000.000	0,019
ICBP	2021	2.249.751.000.000	118.015.311.000.000	0,019
ICBP	2022	1.788.876.000.000	115.305.536.000.000	0,016
ICBP	2023	1.823.830.000.000	119.267.076.000.000	0,015
ICBP	2024	2.162.129.000.000	126.040.905.000.000	0,017
TBIG	2020	1.354.824.000.000	36.521.303.000.000	0,037
TBIG	2021	5.949.527.000.000	41.870.435.000.000	0,142
TBIG	2022	3.337.509.000.000	42.912.845.000.000	0,078
TBIG	2023	2.738.392.000.000	46.546.978.000.000	0,059
TBIG	2024	2.507.477.000.000	47.316.346.000.000	0,053
MDKA	2020	799.355.016.720	13.051.677.197.520	0,061
MDKA	2021	1.581.387.608.250	18.219.945.390.750	0,087
MDKA	2022	11.653.008.298.910	60.340.302.165.275	0,193
ACES	2020	162.996.620.416	7.247.063.894.294	0,022
ACES	2021	84.449.629.919	7.171.138.470.214	0,012
ACES	2022	107.489.443.031	7.328.729.306.800	0,015
ACES	2023	131.988.730.337	7.794.495.253.759	0,017
ACES	2024	199.487.305.106	8.191.411.810.234	0,024
AKRA	2020	341.016.662.000	18.683.572.815.000	0,018
AKRA	2021	241.758.587.000	23.508.585.736.000	0,010
AKRA	2022	290.151.224.000	27.187.608.036.000	0,011
AKRA	2023	648.517.321.000	30.254.623.117.000	0,021
AKRA	2024	1.187.393.740.000	33.108.684.368.000	0,036
ANTM	2020	572.404.869.000	31.729.512.995.000	0,018
ANTM	2021	511.435.000.000	32.916.154.000.000	0,016
ANTM	2022	711.001.000.000	33.637.271.000.000	0,021
ANTM	2023	1.439.343.000.000	42.851.329.000.000	0,034
ANTM	2024	1.224.266.000.000	44.522.645.000.000	0,027
ASII	2020	5.235.000.000.000	338.203.000.000.000	0,015
ASII	2021	5.707.000.000.000	367.311.000.000.000	0,016
ASII	2022	11.855.000.000.000	413.297.000.000.000	0,029
ASII	2023	22.098.000.000.000	445.405.000.000.000	0,050
ASII	2024	17.508.000.000.000	471.449.000.000.000	0,037
BRPT	2020	1.953.441.360.000	107.961.352.200.000	0,018
BRPT	2021	2.277.891.000.000	131.692.101.750.000	0,017
BRPT	2023	1.908.795.260.000	156.254.108.070.000	0,012
BRPT	2024	7.782.443.380.000	169.468.954.760.000	0,046
CPIN	2020	1.896.461.000.000	31.159.291.000.000	0,061
CPIN	2021	2.925.253.000.000	35.446.051.000.000	0,083
CPIN	2022	2.656.671.000.000	39.847.545.000.000	0,067
CPIN	2023	1.483.503.000.000	40.970.800.000.000	0,036
CPIN	2024	901.626.000.000	42.791.000.000.000	0,021
EXCL	2021	7.292.595.000.000	72.753.282.000.000	0,100
EXCL	2022	8.831.071.000.000	87.285.728.000.000	0,101
EXCL	2023	10.424.633.000.000	87.694.554.000.000	0,119
EXCL	2024	9.496.912.000.000	86.178.565.000.000	0,110
GGRM	2020	5.351.416.000.000	78.191.409.000.000	0,068
GGRM	2021	4.934.572.000.000	89.964.369.000.000	0,055

Kode Sampel	Tahun	Total CapEx	Total Assets	CAPEX
GGRM	2022	5.423.876.000.000	88.562.617.000.000	0,061
GGRM	2023	5.698.121.000.000	92.450.823.000.000	0,062
GGRM	2024	3.185.010.000.000	84.939.276.000.000	0,037
INCO	2020	2.136.171.960.000	32.497.798.320.000	0,066
INCO	2021	2.574.305.250.000	35.237.799.000.000	0,073
INCO	2022	3.405.341.830.000	41.373.575.540.000	0,082
INCO	2023	4.407.003.490.000	45.045.754.605.000	0,098
INDF	2020	4.592.304.000.000	163.011.780.000.000	0,028
INDF	2021	4.784.668.000.000	179.271.840.000.000	0,027
INDF	2022	3.979.013.000.000	180.433.300.000.000	0,022
INDF	2023	3.967.864.000.000	186.587.957.000.000	0,021
INDF	2024	5.689.422.000.000	201.713.313.000.000	0,028
INKP	2020	2.282.230.080.000	119.287.729.080.000	0,019
INKP	2021	5.812.703.250.000	127.942.841.250.000	0,045
INKP	2022	2.698.052.665.000	150.057.822.365.000	0,018
INKP	2023	8.850.446.945.000	155.876.499.510.000	0,057
INKP	2024	20.637.597.150.000	189.492.766.680.000	0,109
INTP	2020	683.961.000.000	27.344.672.000.000	0,025
INTP	2021	569.079.000.000	26.136.114.000.000	0,022
INTP	2022	878.017.000.000	25.706.169.000.000	0,034
INTP	2023	555.247.000.000	29.649.645.000.000	0,019
INTP	2024	596.604.000.000	30.420.006.000.000	0,020
ISAT	2021	9.484.354.000.000	63.397.148.000.000	0,150
ISAT	2022	10.429.036.000.000	113.657.346.000.000	0,092
ISAT	2023	13.009.489.000.000	114.722.249.000.000	0,113
ISAT	2024	12.672.603.000.000	114.386.698.000.000	0,111
ITMG	2020	268.529.040.000	16.267.151.160.000	0,017
ITMG	2021	168.392.250.000	23.743.905.750.000	0,007
ITMG	2022	441.999.305.000	41.094.355.005.000	0,011
ITMG	2023	825.680.035.000	33.681.904.565.000	0,025
ITMG	2024	1.094.924.500.000	38.721.292.960.000	0,028
JSMR	2021	2.882.837.000.000	101.242.884.000.000	0,028
JSMR	2022	4.482.823.000.000	91.139.182.000.000	0,049
JSMR	2023	5.783.275.000.000	129.311.989.000.000	0,045
JSMR	2024	9.640.628.000.000	140.726.439.000.000	0,069
KLBF	2020	1.118.203.919.412	22.564.300.317.374	0,050
KLBF	2021	1.000.869.590.300	25.666.635.156.271	0,039
KLBF	2022	870.099.808.166	27.241.313.025.674	0,032
KLBF	2023	1.178.972.215.208	27.057.568.182.323	0,044
KLBF	2024	1.250.335.289.790	29.429.727.898.195	0,042
MNCN	2020	1.356.475.000.000	18.923.235.000.000	0,072
MNCN	2021	854.860.000.000	20.874.784.000.000	0,041
MNCN	2022	1.174.887.000.000	22.421.559.000.000	0,052
MNCN	2023	1.108.010.000.000	22.765.563.000.000	0,049
MNCN	2024	1.339.655.000.000	24.642.848.000.000	0,054
PGAS	2021	3.162.089.022.000	107.031.021.853.500	0,030
PGAS	2022	2.065.475.686.780	111.987.995.619.830	0,018
PGAS	2023	1.882.543.151.780	101.595.276.230.255	0,019
PGAS	2024	2.234.566.231.460	103.232.631.155.700	0,022
PTBA	2020	715.058.000.000	24.056.755.000.000	0,030
PTBA	2021	954.631.000.000	36.123.703.000.000	0,026
PTBA	2022	780.546.000.000	45.359.207.000.000	0,017
PTBA	2023	937.246.000.000	38.765.189.000.000	0,024
PTBA	2024	1.231.886.000.000	41.785.576.000.000	0,029

Kode Sampel	Tahun	Total CapEx	Total Assets	CAPEX
PWON	2022	476.415.560.000	30.602.179.916.000	0,016
SCMA	2020	190.502.718.000	6.766.903.494.000	0,028
SCMA	2021	252.799.731.000	9.913.440.970.000	0,026
SCMA	2022	372.917.595.000	11.075.131.567.000	0,034
SCMA	2023	411.677.618.000	11.052.506.174.000	0,037
SCMA	2024	205.376.163.000	10.815.251.239.000	0,019
SMGR	2020	1.285.988.000.000	78.006.244.000.000	0,016
SMGR	2021	1.743.791.000.000	81.766.327.000.000	0,021
SMGR	2022	1.872.173.000.000	82.960.012.000.000	0,023
SMGR	2023	1.752.393.000.000	81.820.529.000.000	0,021
SMGR	2024	1.465.361.000.000	76.993.082.000.000	0,019
SMRA	2020	256.998.327.000	24.922.534.224.000	0,010
SMRA	2021	105.371.434.000	26.049.716.678.000	0,004
SMRA	2022	43.660.292.000	28.433.574.878.000	0,002
SMRA	2023	112.149.873.000	31.168.375.086.000	0,004
SMRA	2024	147.740.367.000	33.534.100.462.000	0,004
UNTR	2020	2.931.181.000.000	99.800.963.000.000	0,029
UNTR	2021	3.139.185.000.000	112.561.356.000.000	0,028
UNTR	2022	8.851.449.000.000	140.478.220.000.000	0,063
UNTR	2023	18.819.026.000.000	153.753.903.000.000	0,122
UNTR	2024	13.244.438.000.000	169.480.618.000.000	0,078
UNVR	2020	691.950.000.000	20.534.632.000.000	0,034
UNVR	2021	686.727.000.000	19.068.532.000.000	0,036
UNVR	2022	638.363.000.000	18.318.114.000.000	0,035
UNVR	2023	835.028.000.000	16.664.086.000.000	0,050
UNVR	2024	1.072.728.000.000	16.046.195.000.000	0,067
BSDE	2020	19.828.950.090	60.862.926.586.750	0,000
BSDE	2021	16.576.787.665	61.469.712.165.656	0,000
BSDE	2022	79.874.262.210	64.999.403.480.787	0,001
BSDE	2023	631.420.529.564	66.827.648.486.393	0,009
BSDE	2024	434.664.603.215	76.023.348.886.846	0,006
ADRO	2020	2.526.526.080.000	89.597.186.640.000	0,028
ADRO	2021	2.575.174.500.000	108.113.838.000.000	0,024
ADRO	2022	6.282.174.085.000	167.826.608.455.000	0,037
ADRO	2024	13.474.827.940.000	107.837.223.430.000	0,125
EMTK	2020	306.316.078.000	17.884.145.634.000	0,017
EMTK	2021	455.261.404.000	38.168.511.114.000	0,012
EMTK	2022	647.558.611.000	44.469.025.417.000	0,015
EMTK	2024	615.886.000.000	46.019.206.000.000	0,013
TOWR	2020	3.938.599.000.000	34.249.550.000.000	0,115
TOWR	2021	2.192.540.000.000	65.828.670.000.000	0,033
TOWR	2022	4.681.060.000.000	65.625.136.000.000	0,071
TOWR	2023	4.563.727.000.000	68.418.946.000.000	0,067
TOWR	2024	4.519.034.000.000	77.828.380.000.000	0,058

9. Variabel Return of Assets (ROA)

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Total Assets	ROA
TLKM	2020	39.021.000.000.000	246.943.000.000.000	0,158
TLKM	2021	43.756.000.000.000	277.184.000.000.000	0,158
TLKM	2022	36.426.000.000.000	275.192.000.000.000	0,132
TLKM	2023	40.793.000.000.000	287.042.000.000.000	0,142
TLKM	2024	39.150.000.000.000	299.675.000.000.000	0,131
ICBP	2020	9.958.647.000.000	103.588.325.000.000	0,096
ICBP	2021	9.950.170.000.000	118.015.311.000.000	0,084
ICBP	2022	7.525.385.000.000	115.305.536.000.000	0,065
ICBP	2023	11.444.693.000.000	119.267.076.000.000	0,096
ICBP	2024	11.499.337.000.000	126.040.905.000.000	0,091
TBIG	2020	1.665.177.000.000	36.521.303.000.000	0,046
TBIG	2021	2.220.471.000.000	41.870.435.000.000	0,053
TBIG	2022	2.405.199.000.000	42.912.845.000.000	0,056
TBIG	2023	2.370.238.000.000	46.546.978.000.000	0,051
TBIG	2024	2.117.283.000.000	47.316.346.000.000	0,045
MDKA	2020	789.110.463.960	13.051.677.197.520	0,060
MDKA	2021	808.236.487.500	18.219.945.390.750	0,044
MDKA	2022	1.399.916.971.640	60.340.302.165.275	0,023
ACES	2020	925.986.290.814	7.247.063.894.294	0,128
ACES	2021	847.802.075.200	7.171.138.470.214	0,118
ACES	2022	825.510.569.171	7.328.729.306.800	0,113
ACES	2023	965.341.482.553	7.794.495.253.759	0,124
ACES	2024	1.088.991.843.637	8.191.411.810.234	0,133
AKRA	2020	1.226.718.840.000	18.683.572.815.000	0,066
AKRA	2021	1.436.743.040.000	23.508.585.736.000	0,061
AKRA	2022	3.085.916.786.000	27.187.608.036.000	0,114
AKRA	2023	3.687.471.936.000	30.254.623.117.000	0,122
AKRA	2024	2.838.907.151.000	33.108.684.368.000	0,086
ANTM	2020	1.641.178.012.000	31.729.512.995.000	0,052
ANTM	2021	3.043.509.000.000	32.916.154.000.000	0,092
ANTM	2022	5.214.771.000.000	33.637.271.000.000	0,155
ANTM	2023	3.854.481.000.000	42.851.329.000.000	0,090
ANTM	2024	4.613.643.000.000	44.522.645.000.000	0,104
ASII	2020	21.741.000.000.000	338.203.000.000.000	0,064
ASII	2021	32.350.000.000.000	367.311.000.000.000	0,088
ASII	2022	50.390.000.000.000	413.297.000.000.000	0,122
ASII	2023	54.729.000.000.000	445.405.000.000.000	0,123
ASII	2024	53.001.000.000.000	471.449.000.000.000	0,112
BRPT	2020	3.518.016.840.000	107.961.352.200.000	0,033
BRPT	2021	6.858.810.000.000	131.692.101.750.000	0,052
BRPT	2023	3.436.441.110.000	156.254.108.070.000	0,022
BRPT	2024	3.744.078.640.000	169.468.954.760.000	0,022
CPIN	2020	4.767.698.000.000	31.159.291.000.000	0,153
CPIN	2021	4.633.546.000.000	35.446.051.000.000	0,131
CPIN	2022	3.537.180.000.000	39.847.545.000.000	0,089
CPIN	2023	2.996.885.000.000	40.970.800.000.000	0,073
CPIN	2024	5.256.354.000.000	42.791.000.000.000	0,123
EXCL	2021	1.707.540.000.000	72.753.282.000.000	0,023
EXCL	2022	1.345.956.000.000	87.285.728.000.000	0,015
EXCL	2023	1.690.369.000.000	87.694.554.000.000	0,019
EXCL	2024	2.427.225.000.000	86.178.565.000.000	0,028
GGRM	2020	9.663.133.000.000	78.191.409.000.000	0,124
GGRM	2021	7.286.846.000.000	89.964.369.000.000	0,081

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Total Assets	ROA
GGRM	2022	3.646.521.000.000	88.562.617.000.000	0,041
GGRM	2023	6.860.816.000.000	92.450.823.000.000	0,074
GGRM	2024	1.400.554.000.000	84.939.276.000.000	0,016
INCO	2020	1.469.215.800.000	32.497.798.320.000	0,045
INCO	2021	3.144.191.250.000	35.237.799.000.000	0,089
INCO	2022	4.293.122.735.000	41.373.575.540.000	0,104
INCO	2023	5.427.091.585.000	45.045.754.605.000	0,120
INDF	2020	12.426.334.000.000	163.011.780.000.000	0,076
INDF	2021	14.488.653.000.000	179.271.840.000.000	0,081
INDF	2022	12.318.765.000.000	180.433.300.000.000	0,068
INDF	2023	15.615.384.000.000	186.587.957.000.000	0,084
INDF	2024	17.039.782.000.000	201.713.313.000.000	0,084
INKP	2020	5.374.582.200.000	119.287.729.080.000	0,045
INKP	2021	9.398.958.000.000	127.942.841.250.000	0,073
INKP	2022	16.297.862.460.000	150.057.822.365.000	0,109
INKP	2023	8.448.668.235.000	155.876.499.510.000	0,054
INKP	2024	8.470.773.580.000	189.492.766.680.000	0,045
INTP	2020	2.225.793.000.000	27.344.672.000.000	0,081
INTP	2021	2.277.071.000.000	26.136.114.000.000	0,087
INTP	2022	2.310.825.000.000	25.706.169.000.000	0,090
INTP	2023	2.434.470.000.000	29.649.645.000.000	0,082
INTP	2024	2.490.529.000.000	30.420.006.000.000	0,082
ISAT	2021	7.449.577.000.000	63.397.148.000.000	0,118
ISAT	2022	6.507.649.000.000	113.657.346.000.000	0,057
ISAT	2023	6.003.590.000.000	114.722.249.000.000	0,052
ISAT	2024	6.814.598.000.000	114.386.698.000.000	0,060
ITMG	2020	1.018.644.120.000	16.267.151.160.000	0,063
ITMG	2021	8.850.518.250.000	23.743.905.750.000	0,373
ITMG	2022	24.044.687.480.000	41.094.355.005.000	0,585
ITMG	2023	9.916.104.240.000	33.681.904.565.000	0,294
ITMG	2024	7.961.669.890.000	38.721.292.960.000	0,206
JSMR	2021	2.072.453.000.000	101.242.884.000.000	0,020
JSMR	2022	3.725.795.000.000	91.139.182.000.000	0,041
JSMR	2023	7.926.425.000.000	129.311.989.000.000	0,061
JSMR	2024	5.774.273.000.000	140.726.439.000.000	0,041
KLBF	2020	3.634.210.818.595	22.564.300.317.374	0,161
KLBF	2021	4.150.351.372.080	25.666.635.156.271	0,162
KLBF	2022	4.466.448.068.629	27.241.313.025.674	0,164
KLBF	2023	3.614.744.787.096	27.057.568.182.323	0,134
KLBF	2024	4.227.751.322.399	29.429.727.898.195	0,144
MNCN	2020	2.339.661.000.000	18.923.235.000.000	0,124
MNCN	2021	3.279.880.000.000	20.874.784.000.000	0,157
MNCN	2022	2.781.845.000.000	22.421.559.000.000	0,124
MNCN	2023	1.320.181.000.000	22.765.563.000.000	0,058
MNCN	2024	1.344.726.000.000	24.642.848.000.000	0,055
PGAS	2021	6.668.129.253.750	107.031.021.853.500	0,062
PGAS	2022	8.447.191.822.465	111.987.995.619.830	0,075
PGAS	2023	8.065.240.503.555	101.595.276.230.255	0,079
PGAS	2024	9.304.684.137.020	103.232.631.155.700	0,090
PTBA	2020	2.750.413.000.000	24.056.755.000.000	0,114
PTBA	2021	10.057.455.000.000	36.123.703.000.000	0,278
PTBA	2022	15.373.251.000.000	45.359.207.000.000	0,339
PTBA	2023	7.583.010.000.000	38.765.189.000.000	0,196
PTBA	2024	5.618.911.000.000	41.785.576.000.000	0,134

Kode Sampel	Tahun	Pretax Income	Total Assets	ROA
PWON	2022	2.178.296.333.000	30.602.179.916.000	0,071
SCMA	2020	1.488.100.052.000	6.766.903.494.000	0,220
SCMA	2021	1.725.634.233.000	9.913.440.970.000	0,174
SCMA	2022	1.095.325.911.000	11.075.131.567.000	0,099
SCMA	2023	418.999.970.000	11.052.506.174.000	0,038
SCMA	2024	801.615.038.000	10.815.251.239.000	0,074
SMGR	2020	3.541.539.000.000	78.006.244.000.000	0,045
SMGR	2021	3.570.450.000.000	81.766.327.000.000	0,044
SMGR	2022	3.296.439.000.000	82.960.012.000.000	0,040
SMGR	2023	3.320.706.000.000	81.820.529.000.000	0,041
SMGR	2024	1.263.032.000.000	76.993.082.000.000	0,016
SMRA	2020	439.767.516.000	24.922.534.224.000	0,018
SMRA	2021	755.916.681.000	26.049.716.678.000	0,029
SMRA	2022	1.017.856.287.000	28.433.574.878.000	0,036
SMRA	2023	1.345.404.400.000	31.168.375.086.000	0,043
SMRA	2024	2.877.778.134.000	33.534.100.462.000	0,086
UNTR	2020	7.161.668.000.000	99.800.963.000.000	0,072
UNTR	2021	14.638.925.000.000	112.561.356.000.000	0,130
UNTR	2022	29.622.907.000.000	140.478.220.000.000	0,211
UNTR	2023	28.969.132.000.000	153.753.903.000.000	0,188
UNTR	2024	26.161.904.000.000	169.480.618.000.000	0,154
UNVR	2020	9.206.869.000.000	20.534.632.000.000	0,448
UNVR	2021	7.496.592.000.000	19.068.532.000.000	0,393
UNVR	2022	6.993.803.000.000	18.318.114.000.000	0,382
UNVR	2023	6.201.876.000.000	16.664.086.000.000	0,372
UNVR	2024	3.751.144.000.000	16.046.195.000.000	0,234
BSDE	2020	1.245.762.433.227	60.862.926.586.750	0,020
BSDE	2021	1.693.167.363.378	61.469.712.165.656	0,028
BSDE	2022	2.733.224.696.299	64.999.403.480.787	0,042
BSDE	2023	1.815.151.603.656	66.827.648.486.393	0,027
BSDE	2024	5.002.574.730.632	76.023.348.886.846	0,066
ADRO	2020	3.363.815.520.000	89.597.186.640.000	0,038
ADRO	2021	21.195.492.750.000	108.113.838.000.000	0,196
ADRO	2022	66.539.565.620.000	167.826.608.455.000	0,396
ADRO	2024	12.518.727.960.000	107.837.223.430.000	0,116
EMTK	2020	3.702.417.493.000	17.884.145.634.000	0,207
EMTK	2021	6.436.822.691.000	38.168.511.114.000	0,169
EMTK	2022	6.201.328.549.000	44.469.025.417.000	0,139
EMTK	2024	2.869.345.000.000	46.019.206.000.000	0,062
TOWR	2020	3.398.921.000.000	34.249.550.000.000	0,099
TOWR	2021	4.050.968.000.000	65.828.670.000.000	0,062
TOWR	2022	4.459.251.000.000	65.625.136.000.000	0,068
TOWR	2023	4.103.794.000.000	68.418.946.000.000	0,060
TOWR	2024	4.195.695.000.000	77.828.380.000.000	0,054

10. Variabel Beta

Kode Sampel	Tahun	BETA
TLKM	2020	0,737
TLKM	2021	0,755
TLKM	2022	0,819
TLKM	2023	0,975
TLKM	2024	1,024
ICBP	2020	0,339
ICBP	2021	0,204
ICBP	2022	0,044
ICBP	2023	-0,008
ICBP	2024	0,071
TBIG	2020	1,039
TBIG	2021	1,028
TBIG	2022	0,880
TBIG	2023	0,858
TBIG	2024	0,558
MDKA	2020	0,637
MDKA	2021	0,834
MDKA	2022	1,124
ACES	2020	0,737
ACES	2021	0,682
ACES	2022	0,695
ACES	2023	0,376
ACES	2024	0,284
AKRA	2020	1,685
AKRA	2021	1,832
AKRA	2022	1,896
AKRA	2023	1,821
AKRA	2024	1,545
ANTM	2020	2,299
ANTM	2021	2,478
ANTM	2022	2,818
ANTM	2023	2,643
ANTM	2024	2,402
ASII	2020	1,429
ASII	2021	1,254
ASII	2022	1,374
ASII	2023	1,355
ASII	2024	1,381
BRPT	2020	1,901
BRPT	2021	1,667
BRPT	2023	1,626
BRPT	2024	1,838
CPIN	2020	0,855
CPIN	2021	0,736
CPIN	2022	0,612
CPIN	2023	0,362
CPIN	2024	0,400
EXCL	2021	1,139
EXCL	2022	1,210
EXCL	2023	1,147
EXCL	2024	1,114
GGRM	2020	0,967
GGRM	2021	0,957

Kode Sampel	Tahun	BETA
GGRM	2022	0,866
GGRM	2023	0,748
GGRM	2024	0,632
INCO	2020	1,583
INCO	2021	1,738
INCO	2022	1,959
INCO	2023	1,837
INDF	2020	0,647
INDF	2021	0,490
INDF	2022	0,377
INDF	2023	0,211
INDF	2024	0,270
INKP	2020	1,860
INKP	2021	1,869
INKP	2022	1,771
INKP	2023	1,689
INKP	2024	1,489
INTP	2020	1,380
INTP	2021	1,408
INTP	2022	1,193
INTP	2023	1,061
INTP	2024	1,072
ISAT	2021	2,496
ISAT	2022	2,582
ISAT	2023	2,366
ISAT	2024	1,834
ITMG	2020	1,904
ITMG	2021	1,871
ITMG	2022	1,957
ITMG	2023	1,857
ITMG	2024	1,534
JSMR	2021	1,605
JSMR	2022	1,669
JSMR	2023	1,650
JSMR	2024	1,625
KLBF	2020	0,767
KLBF	2021	0,645
KLBF	2022	0,592
KLBF	2023	0,460
KLBF	2024	0,421
MNCN	2020	1,870
MNCN	2021	1,774
MNCN	2022	1,776
MNCN	2023	1,470
MNCN	2024	1,390
PGAS	2021	2,646
PGAS	2022	2,756
PGAS	2023	2,565
PGAS	2024	2,256
PTBA	2020	1,122
PTBA	2021	0,961
PTBA	2022	0,975
PTBA	2023	1,023
PTBA	2024	0,963

Kode Sampel	Tahun	BETA
PWON	2022	1,827
SCMA	2020	1,878
SCMA	2021	1,876
SCMA	2022	1,889
SCMA	2023	1,795
SCMA	2024	1,489
SMGR	2020	1,626
SMGR	2021	1,603
SMGR	2022	1,554
SMGR	2023	1,374
SMGR	2024	1,397
SMRA	2020	2,284
SMRA	2021	2,307
SMRA	2022	2,320
SMRA	2023	2,117
SMRA	2024	2,039
UNTR	2020	0,781
UNTR	2021	0,722
UNTR	2022	0,805
UNTR	2023	0,911
UNTR	2024	0,964
UNVR	2020	0,457
UNVR	2021	0,421
UNVR	2022	0,238
UNVR	2023	0,137
UNVR	2024	-0,085
BSDE	2020	1,667
BSDE	2021	1,579
BSDE	2022	1,588
BSDE	2023	1,571
BSDE	2024	1,733
ADRO	2020	1,364
ADRO	2021	1,196
ADRO	2022	1,286
ADRO	2024	1,458
EMTK	2020	0,655
EMTK	2021	0,475
EMTK	2022	0,847
EMTK	2024	0,920
TOWR	2020	0,589
TOWR	2021	0,888
TOWR	2022	0,868
TOWR	2023	0,977
TOWR	2024	0,999

11. Variabel Operating Cash Flow

Kode Sampel	Tahun	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	OCF
TLKM	2020	65.322.000.000.000	246.943.000.000.000	0,265
TLKM	2021	68.353.000.000.000	277.184.000.000.000	0,247
TLKM	2022	73.371.000.000.000	275.192.000.000.000	0,267
TLKM	2023	60.595.000.000.000	287.042.000.000.000	0,211
TLKM	2024	61.603.000.000.000	299.675.000.000.000	0,206
ICBP	2020	9.336.780.000.000	103.588.325.000.000	0,090
ICBP	2021	7.989.039.000.000	118.015.311.000.000	0,068
ICBP	2022	8.804.494.000.000	115.305.536.000.000	0,076
ICBP	2023	12.415.005.000.000	119.267.076.000.000	0,104
ICBP	2024	12.454.982.000.000	126.040.905.000.000	0,099
TBIG	2020	2.011.036.000.000	36.521.303.000.000	0,055
TBIG	2021	2.294.612.000.000	41.870.435.000.000	0,055
TBIG	2022	3.129.399.000.000	42.912.845.000.000	0,073
TBIG	2023	2.646.055.000.000	46.546.978.000.000	0,057
TBIG	2024	3.081.478.000.000	47.316.346.000.000	0,065
MDKA	2020	1.684.339.839.000	13.051.677.197.520	0,129
MDKA	2021	1.893.602.885.250	18.219.945.390.750	0,104
MDKA	2022	7.206.109.403.130	60.340.302.165.275	0,119
ACES	2020	1.538.615.302.164	7.247.063.894.294	0,212
ACES	2021	1.305.426.267.837	7.171.138.470.214	0,182
ACES	2022	618.838.440.602	7.328.729.306.800	0,084
ACES	2023	1.306.672.053.151	7.794.495.253.759	0,168
ACES	2024	802.575.099.194	8.191.411.810.234	0,098
AKRA	2020	1.066.972.977.000	18.683.572.815.000	0,057
AKRA	2021	2.944.557.443.000	23.508.585.736.000	0,125
AKRA	2022	2.629.659.882.000	27.187.608.036.000	0,097
AKRA	2023	3.503.436.731.000	30.254.623.117.000	0,116
AKRA	2024	1.351.034.624.000	33.108.684.368.000	0,041
ANTM	2020	2.218.674.280.000	31.729.512.995.000	0,070
ANTM	2021	5.042.665.000.000	32.916.154.000.000	0,153
ANTM	2022	4.108.037.000.000	33.637.271.000.000	0,122
ANTM	2023	5.620.697.000.000	42.851.329.000.000	0,131
ANTM	2024	4.250.157.000.000	44.522.645.000.000	0,095
ASII	2020	38.195.000.000.000	338.203.000.000.000	0,113
ASII	2021	40.803.000.000.000	367.311.000.000.000	0,111
ASII	2022	42.128.000.000.000	413.297.000.000.000	0,102
ASII	2023	37.694.000.000.000	445.405.000.000.000	0,085
ASII	2024	50.992.000.000.000	471.449.000.000.000	0,108
BRPT	2020	6.191.878.680.000	107.961.352.200.000	0,057
BRPT	2021	5.418.006.750.000	131.692.101.750.000	0,041
BRPT	2023	3.699.049.020.000	156.254.108.070.000	0,024
BRPT	2024	172.323.900.000	169.468.954.760.000	0,001
CPIN	2020	4.845.575.000.000	31.159.291.000.000	0,156
CPIN	2021	2.121.905.000.000	35.446.051.000.000	0,060
CPIN	2022	1.673.887.000.000	39.847.545.000.000	0,042
CPIN	2023	3.146.926.000.000	40.970.800.000.000	0,077
CPIN	2024	4.306.508.000.000	42.791.000.000.000	0,101
EXCL	2021	9.523.512.000.000	72.753.282.000.000	0,131
EXCL	2022	11.570.967.000.000	87.285.728.000.000	0,133
EXCL	2023	12.977.150.000.000	87.694.554.000.000	0,148
EXCL	2024	14.800.106.000.000	86.178.565.000.000	0,172
GGRM	2020	17.477.714.000.000	78.191.409.000.000	0,224

Kode Sampel	Tahun	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	OCF
GGRM	2021	5.325.167.000.000	89.964.369.000.000	0,059
GGRM	2022	9.867.984.000.000	88.562.617.000.000	0,111
GGRM	2023	4.409.263.000.000	92.450.823.000.000	0,048
GGRM	2024	6.527.071.000.000	84.939.276.000.000	0,077
INCO	2020	4.102.530.120.000	32.497.798.320.000	0,126
INCO	2021	4.767.494.250.000	35.237.799.000.000	0,135
INCO	2022	5.417.273.730.000	41.373.575.540.000	0,131
INCO	2023	6.478.416.135.000	45.045.754.605.000	0,144
INDF	2020	13.855.497.000.000	163.011.780.000.000	0,085
INDF	2021	14.692.641.000.000	179.271.840.000.000	0,082
INDF	2022	13.624.195.000.000	180.433.300.000.000	0,076
INDF	2023	18.460.624.000.000	186.587.957.000.000	0,099
INDF	2024	17.507.956.000.000	201.713.313.000.000	0,087
INKP	2020	7.636.131.360.000	119.287.729.080.000	0,064
INKP	2021	9.670.976.250.000	127.942.841.250.000	0,076
INKP	2022	6.318.051.410.000	150.057.822.365.000	0,042
INKP	2023	13.282.882.975.000	155.876.499.510.000	0,085
INKP	2024	4.909.622.150.000	189.492.766.680.000	0,026
INTP	2020	3.508.555.000.000	27.344.672.000.000	0,128
INTP	2021	2.592.930.000.000	26.136.114.000.000	0,099
INTP	2022	2.379.727.000.000	25.706.169.000.000	0,093
INTP	2023	3.040.859.000.000	29.649.645.000.000	0,103
INTP	2024	3.322.864.000.000	30.420.006.000.000	0,109
ISAT	2021	11.233.296.000.000	63.397.148.000.000	0,177
ISAT	2022	15.916.286.000.000	113.657.346.000.000	0,140
ISAT	2023	17.702.382.000.000	114.722.249.000.000	0,154
ISAT	2024	19.120.250.000.000	114.386.698.000.000	0,167
ITMG	2020	2.425.311.720.000	16.267.151.160.000	0,149
ITMG	2021	8.802.467.250.000	23.743.905.750.000	0,371
ITMG	2022	20.630.971.680.000	41.094.355.005.000	0,502
ITMG	2023	3.402.972.380.000	33.681.904.565.000	0,101
ITMG	2024	7.274.819.970.000	38.721.292.960.000	0,188
JSMR	2021	2.764.584.000.000	101.242.884.000.000	0,027
JSMR	2022	4.034.895.000.000	91.139.182.000.000	0,044
JSMR	2023	4.183.729.000.000	129.311.989.000.000	0,032
JSMR	2024	6.515.664.000.000	140.726.439.000.000	0,046
KLBF	2020	4.265.202.403.893	22.564.300.317.374	0,189
KLBF	2021	2.875.600.056.877	25.666.635.156.271	0,112
KLBF	2022	1.284.925.088.771	27.241.313.025.674	0,047
KLBF	2023	2.949.964.794.651	27.057.568.182.323	0,109
KLBF	2024	4.882.763.860.875	29.429.727.898.195	0,166
MNCN	2020	1.408.572.000.000	18.923.235.000.000	0,074
MNCN	2021	2.809.381.000.000	20.874.784.000.000	0,135
MNCN	2022	2.628.348.000.000	22.421.559.000.000	0,117
MNCN	2023	1.200.463.000.000	22.765.563.000.000	0,053
MNCN	2024	1.090.789.000.000	24.642.848.000.000	0,044
PGAS	2021	8.289.299.926.500	107.031.021.853.500	0,077
PGAS	2022	15.093.378.507.680	111.987.995.619.830	0,135
PGAS	2023	11.141.186.058.580	101.595.276.230.255	0,110
PGAS	2024	12.634.109.173.010	103.232.631.155.700	0,122
PTBA	2020	3.513.628.000.000	24.056.755.000.000	0,146
PTBA	2021	10.795.075.000.000	36.123.703.000.000	0,299
PTBA	2022	12.527.439.000.000	45.359.207.000.000	0,276
PTBA	2023	3.104.707.000.000	38.765.189.000.000	0,080

Kode Sampel	Tahun	Net Cash Flow from Operating Activities	Total Assets	OCF
PTBA	2024	5.049.190.000.000	41.785.576.000.000	0,121
PWON	2022	2.719.573.422.000	30.602.179.916.000	0,089
SCMA	2020	1.844.553.753.000	6.766.903.494.000	0,273
SCMA	2021	1.361.429.285.000	9.913.440.970.000	0,137
SCMA	2022	- 461.440.541.000	11.075.131.567.000	-0,042
SCMA	2023	1.400.284.489.000	11.052.506.174.000	0,127
SCMA	2024	987.577.622.000	10.815.251.239.000	0,091
SMGR	2020	7.221.257.000.000	78.006.244.000.000	0,093
SMGR	2021	6.893.908.000.000	81.766.327.000.000	0,084
SMGR	2022	6.037.529.000.000	82.960.012.000.000	0,073
SMGR	2023	5.745.360.000.000	81.820.529.000.000	0,070
SMGR	2024	4.243.539.000.000	76.993.082.000.000	0,055
SMRA	2020	- 22.931.734.000	24.922.534.224.000	-0,001
SMRA	2021	2.445.023.047.000	26.049.716.678.000	0,094
SMRA	2022	2.658.470.215.000	28.433.574.878.000	0,093
SMRA	2023	1.406.632.015.000	31.168.375.086.000	0,045
SMRA	2024	578.969.795.000	33.534.100.462.000	0,017
UNTR	2020	18.657.797.000.000	99.800.963.000.000	0,187
UNTR	2021	23.324.307.000.000	112.561.356.000.000	0,207
UNTR	2022	33.015.321.000.000	140.478.220.000.000	0,235
UNTR	2023	26.620.126.000.000	153.753.903.000.000	0,173
UNTR	2024	30.988.046.000.000	169.480.618.000.000	0,183
UNVR	2020	8.363.993.000.000	20.534.632.000.000	0,407
UNVR	2021	7.902.091.000.000	19.068.532.000.000	0,414
UNVR	2022	8.061.314.000.000	18.318.114.000.000	0,440
UNVR	2023	7.118.088.000.000	16.664.086.000.000	0,427
UNVR	2024	3.959.982.000.000	16.046.195.000.000	0,247
BSDE	2020	1.103.950.690.054	60.862.926.586.750	0,018
BSDE	2021	2.887.014.889.301	61.469.712.165.656	0,047
BSDE	2022	2.816.809.598.338	64.999.403.480.787	0,043
BSDE	2023	1.207.984.649.308	66.827.648.486.393	0,018
BSDE	2024	1.046.659.706.552	76.023.348.886.846	0,014
ADRO	2020	10.372.092.120.000	89.597.186.640.000	0,116
ADRO	2021	20.467.731.000.000	108.113.838.000.000	0,189
ADRO	2022	60.283.696.385.000	167.826.608.455.000	0,359
ADRO	2024	32.633.657.550.000	107.837.223.430.000	0,303
EMTK	2020	1.769.552.956.000	17.884.145.634.000	0,099
EMTK	2021	1.468.938.468.000	38.168.511.114.000	0,038
EMTK	2022	3.661.782.170.000	44.469.025.417.000	0,082
EMTK	2024	1.369.605.000.000	46.019.206.000.000	0,030
TOWR	2020	4.982.162.000.000	34.249.550.000.000	0,145
TOWR	2021	5.104.893.000.000	65.828.670.000.000	0,078
TOWR	2022	5.907.655.000.000	65.625.136.000.000	0,090
TOWR	2023	6.265.345.000.000	68.418.946.000.000	0,092
TOWR	2024	6.358.513.000.000	77.828.380.000.000	0,082

12. Variabel CSR Komitee (Dummy)

Kode Sampel	Tahun	CSR COMITEE
TLKM	2020	0
TLKM	2021	0
TLKM	2022	1
TLKM	2023	1
TLKM	2024	1
ICBP	2020	0
ICBP	2021	1
ICBP	2022	1
ICBP	2023	1
ICBP	2024	1
TBIG	2020	1
TBIG	2021	1
TBIG	2022	1
TBIG	2023	1
TBIG	2024	1
MDKA	2020	0
MDKA	2021	0
MDKA	2022	1
ACES	2020	0
ACES	2021	0
ACES	2022	0
ACES	2023	1
ACES	2024	1
AKRA	2020	0
AKRA	2021	0
AKRA	2022	1
AKRA	2023	1
AKRA	2024	1
ANTM	2020	1
ANTM	2021	1
ANTM	2022	1
ANTM	2023	1
ANTM	2024	1
ASII	2020	1
ASII	2021	1
ASII	2022	1
ASII	2023	1
ASII	2024	1
BRPT	2020	1
BRPT	2021	1
BRPT	2023	1
BRPT	2024	1
CPIN	2020	0
CPIN	2021	0
CPIN	2022	0
CPIN	2023	1
CPIN	2024	1
EXCL	2021	0
EXCL	2022	0
EXCL	2023	1
EXCL	2024	1
GGRM	2020	0

Kode Sampel	Tahun	CSR COMITEE
GGRM	2021	0
GGRM	2022	0
GGRM	2023	0
GGRM	2024	1
INCO	2020	0
INCO	2021	0
INCO	2022	1
INCO	2023	1
INDF	2020	0
INDF	2021	1
INDF	2022	1
INDF	2023	1
INDF	2024	1
INKP	2020	0
INKP	2021	0
INKP	2022	0
INKP	2023	1
INKP	2024	1
INTP	2020	1
INTP	2021	1
INTP	2022	1
INTP	2023	1
INTP	2024	1
ISAT	2021	0
ISAT	2022	0
ISAT	2023	0
ISAT	2024	1
ITMG	2020	1
ITMG	2021	1
ITMG	2022	1
ITMG	2023	1
ITMG	2024	1
JSMR	2021	1
JSMR	2022	1
JSMR	2023	1
JSMR	2024	1
KLBF	2020	1
KLBF	2021	1
KLBF	2022	1
KLBF	2023	1
KLBF	2024	1
MNCN	2020	0
MNCN	2021	0
MNCN	2022	0
MNCN	2023	0
MNCN	2024	1
PGAS	2021	1
PGAS	2022	1
PGAS	2023	1
PGAS	2024	1
PTBA	2020	1
PTBA	2021	1
PTBA	2022	1

Kode Sampel	Tahun	CSR COMITEE
PTBA	2023	1
PTBA	2024	1
PWON	2022	0
SCMA	2020	1
SCMA	2021	1
SCMA	2022	1
SCMA	2023	1
SCMA	2024	1
SMGR	2020	1
SMGR	2021	1
SMGR	2022	1
SMGR	2023	1
SMGR	2024	1
SMRA	2020	0
SMRA	2021	1
SMRA	2022	1
SMRA	2023	1
SMRA	2024	0
UNTR	2020	1
UNTR	2021	1
UNTR	2022	1
UNTR	2023	1
UNTR	2024	1
UNVR	2020	1
UNVR	2021	1
UNVR	2022	1
UNVR	2023	1
UNVR	2024	1
BSDE	2020	0
BSDE	2021	1
BSDE	2022	1
BSDE	2023	1
BSDE	2024	1
ADRO	2020	1
ADRO	2021	1
ADRO	2022	1
ADRO	2024	1
EMTK	2020	1
EMTK	2021	1
EMTK	2022	1
EMTK	2024	1
TOWR	2020	1
TOWR	2021	1
TOWR	2022	1
TOWR	2023	1
TOWR	2024	1

Lampiran 3 Output Stata

1. Hasil Statistika Deskriptif

CSR					
	Percentiles	Smallest			
1%	22.72504	11.89488			
5%	26.07298	22.72504			
10%	28.05536	23.17211	Obs	151	
25%	40.03207	23.27149	Sum of wgt.	151	
50%	57.06997		Mean	55.48184	
		Largest	Std. dev.	18.64771	
75%	69.91091	85.74462			
90%	79.1925	87.87723	Variance	347.7372	
95%	84.04108	89.07948	Skewness	-.1829969	
99%	89.07948	89.33292	Kurtosis	1.991707	
CURRENT_ETR					
	Percentiles	Smallest			
1%	.0291523	0			
5%	.1094205	.0291523			
10%	.1491342	.0383348	Obs	151	
25%	.1967511	.0636501	Sum of wgt.	151	
50%	.2241655		Mean	.2500226	
		Largest	Std. dev.	.1174592	
75%	.2755026	.6363668			
90%	.3710818	.7006444	Variance	.0137967	
95%	.4606985	.755906	Skewness	2.094588	
99%	.755906	.8334633	Kurtosis	10.02088	
CASH_ETR					
	Percentiles	Smallest			
1%	.0026169	.0023364			
5%	.0037919	.0026169			
10%	.023611	.0029413	Obs	151	
25%	.1697165	.0032263	Sum of wgt.	151	
50%	.2515537		Mean	.2869106	
		Largest	Std. dev.	.1934136	
75%	.3885768	.8087943			
90%	.547837	.8554022	Variance	.0374088	
95%	.6608122	.8684875	Skewness	.8961753	
99%	.8684875	.8816717	Kurtosis	3.886696	
BTD					
	Percentiles	Smallest			
1%	-.0832078	-.3005241			
5%	-.0589155	-.0832078			
10%	-.0334604	-.0736111	Obs	151	
25%	-.0167181	-.0730895	Sum of wgt.	151	
50%	-.0033127		Mean	-.0060352	
		Largest	Std. dev.	.0366975	
75%	.0075475	.0627046			
90%	.0195892	.0711284	Variance	.0013467	
95%	.0275872	.1189824	Skewness	-3.0773	
99%	.1189824	.1190967	Kurtosis	30.50548	
RES_BT D					
	Percentiles	Smallest			
1%	-.0887334	-.2850294			
5%	-.052205	-.0887334			
10%	-.0313188	-.074719	Obs	151	
25%	-.0117649	-.0609942	Sum of wgt.	151	

50%	.0040747		Mean	-4.01e-11
75%	.0165333	Largest	Std. dev.	.0356744
90%	.0237164	.0558015	Variance	.0012727
95%	.0323892	.0821064	Skewness	-3.221715
99%	.0992159	.0992159	Kurtosis	29.58518

LEV

	Percentiles	Smallest		
1%	.0017914	.0010645		
5%	.0105511	.0017914		
10%	.0246233	.0018616	Obs	151
25%	.0791122	.0021967	Sum of wgt.	151
50%	.1956677		Mean	.2321074
		Largest	Std. dev.	.1882314
75%	.3481502	.6849264	Variance	.0354311
90%	.5236133	.6852888	Skewness	.8659544
95%	.657239	.7027638	Kurtosis	2.944794
99%	.7027638	.7137428		

CAPEX

	Percentiles	Smallest		
1%	.0003258	.0002697		
5%	.0057175	.0003258		
10%	.0119277	.0012288	Obs	151
25%	.0184437	.0015355	Sum of wgt.	151
50%	.0294811		Mean	.0439571
		Largest	Std. dev.	.0365618
75%	.0612434	.139528	Variance	.0013368
90%	.1011743	.1420937	Skewness	1.430619
95%	.1223971	.1496022	Kurtosis	4.726095
99%	.1496022	.1931215		

ROA

	Percentiles	Smallest		
1%	.0164045	.0154201		
5%	.0219926	.0164045		
10%	.0325859	.0164889	Obs	151
25%	.0523315	.0176454	Sum of wgt.	151
50%	.0843125		Mean	.1082589
		Largest	Std. dev.	.0908719
75%	.1306415	.3931394	Variance	.0082577
90%	.1960479	.396478	Skewness	2.377999
95%	.3389224	.4483581	Kurtosis	9.954157
99%	.4483581	.5851093		

BETA

	Percentiles	Smallest		
1%	-.0083618	-.0853841		
5%	.2379661	-.0083618		
10%	.4211289	.0441135	Obs	151
25%	.7551986	.0707958	Sum of wgt.	151
50%	1.254489		Mean	1.273852
		Largest	Std. dev.	.6614062
75%	1.776323	2.64265	Variance	.4374582
90%	2.117165	2.646333	Skewness	.1676503
95%	2.478316	2.755562	Kurtosis	2.348544
99%	2.755562	2.817895		

OCF

Percentiles		Smallest		
1%	-.0009201	-.0416646		
5%	.0236733	-.0009201		
10%	.0420073	.0010168	Obs	151
25%	.0699246	.0137676	Sum of wgt.	151
			Mean	.1230709
50%	.1006405		Std. dev.	.0908126
			Largest	.4144048
75%	.1479813	.4144048		
90%	.2350209	.4271514	Variance	.0082469
95%	.3026196	.4400734	Skewness	1.750203
99%	.4400734	.5020391	Kurtosis	6.687768

AUDIT_QUALITY	Freq.	Percent	Cum.
0	36	23.84	23.84
1	115	76.16	100.00
Total	151	100.00	

CSR_COMITEE	Freq.	Percent	Cum.
0	36	23.84	23.84
1	115	76.16	100.00
Total	151	100.00	

2. Hasil Analisis Korelasi

	csr	current_et	cash_et	btd	res_btd	lev	capex
csr	1.0000						
current_et	-.00087 0.9151	1.0000					
cash_et	0.0586 0.4750	0.5313* 0.0000	1.0000				
btd	-.01507* 0.0647	-.04995* 0.0000	-.02035* 0.0122	1.0000			
res_btd	-.01378* 0.0915	-.04801* 0.0000	-.01908* 0.0189	0.9721* 0.0000	1.0000		
lev	-.03481* 0.0000	0.0377 0.6463	-.00082 0.9207	0.0190 0.8167	0.0401 0.6253	1.0000	
capex	-.01821* 0.0252	-.00537 0.5127	-.00537 0.5129	0.0636 0.4381	0.1576* 0.0532	0.3085* 0.0001	1.0000
roa	0.3652* 0.0000	-.01462* 0.0732	-.01351* 0.0982	-.01419* 0.0823	-.01318 0.1068	-.04233* 0.0000	-.00710 0.3865
beta	0.0212 0.7959	0.0473 0.5642	-.00592 0.4703	-.00572 0.4851	-.00684 0.4038	-.00063 0.9387	-.00987 0.2279
ocf	0.3360* 0.0000	-.00716 0.3823	-.00577 0.4816	-.01916* 0.0185	-.00495 0.5461	-.02936* 0.0003	0.1972* 0.0152
audit_qual~y	0.1899* 0.0195	0.1048 0.2004	0.1013 0.2159	-.00941 0.2504	-.00563 0.4922	-.01484* 0.0689	-.00090 0.9128
csr_comitee	0.5257* 0.0000	0.0735 0.0000	0.1069 0.0000	-.01056 0.0000	-.01218 0.0000	-.00331 0.0000	-.01771* 0.0000

	0.0000	0.3700	0.1913	0.1970	0.1364	0.6869	0.0296
	roa	beta	ocf	audit_qual~y	csr_co~e		
roa	1.0000						
beta	-0.2074*	1.0000					
	0.0106						
ocf	0.8086*	-0.1867*	1.0000				
	0.0000	0.0217					
audit_qual~y	0.1906*	-0.0426	0.2355*	1.0000			
	0.0190	0.6038	0.0036				
csr_comitee	0.1443*	-0.0656	0.0808	0.1611*	1.0000		
	0.0771	0.4235	0.3242	0.0481			

3. Hasil Uji Variance Inflation Factor (VIF)

Variable	VIF	1/VIF
roa	3.82	0.261919
ocf	3.69	0.271050
capex	1.43	0.700445
lev	1.38	0.725858
audit_qual~y	1.11	0.903986
csr_comitee	1.09	0.915854
beta	1.07	0.935923
current_etr	1.06	0.941464
Mean VIF	1.83	

4. Hasil Uji Chow (Pemilihan FE vs Pooled OLS)

Fixed-effects (within) regression				Number of obs	=	151
Group variable: id_perusahaan				Number of groups	=	33
R-squared:				Obs per group:		
Within = 0.4285				min = 1		
Between = 0.2820				avg = 4.6		
Overall = 0.2748				max = 5		
corr(u_i, Xb) = 0.1883				F(12,106)	=	6.62
				Prob > F	=	0.0000
csr	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
btd	-50.53985	19.7604	-2.56	0.012	-89.71676	-11.36294
lev	-12.23613	13.46194	-0.91	0.365	-38.92574	14.45349
capex	-10.23248	30.20198	-0.34	0.735	-70.11085	49.64589
roa	-11.86975	14.93072	-0.79	0.428	-41.47137	17.73186
beta	3.283134	4.12378	0.80	0.428	-4.892662	11.45893
ocf	-.9236766	15.29855	-0.06	0.952	-31.25454	29.40719
audit_quality	4.872948	3.438021	1.42	0.159	-1.943263	11.68916
csr_comitee	9.003826	1.956935	4.60	0.000	5.124012	12.88364
tahun						
2021	3.873779	1.739926	2.23	0.028	.4242055	7.323352
2022	5.411018	1.988042	2.72	0.008	1.469532	9.352504
2023	4.031752	2.128307	1.89	0.061	-.1878242	8.251328
2024	6.902966	2.201917	3.13	0.002	2.537452	11.26848
_cons	41.00136	7.041824	5.82	0.000	27.04026	54.96246
sigma_u	15.04954					
sigma_e	6.2288					
rho	.85375081	(fraction of variance due to u_i)				
F test that all u_i=0: F(32, 106) = 19.89				Prob > F = 0.0000		

5. Hasil Uji Lagrange Multiplier Breusch-Pagan (Pemilihan RE vs Pooled OLS)

Breusch and Pagan Lagrangian multiplier test for random effects

$csr[id_perusahaan,t] = Xb + u[id_perusahaan] + e[id_perusahaan,t]$

Estimated results:

	Var	SD = sqrt(Var)
csr	347.7372	18.64771
e	38.79795	6.2288
u	115.0495	10.72612

Test: $Var(u) = 0$

$\chi^2_{(01)} = 127.78$
 Prob > $\chi^2_{(01)} = 0.0000$

6. Hasil Uji Hausman (Pemilihan FE vs RE)

	Coefficients		(b-B) Difference	sqrt(diag(V_b-V_B)) Std. err.
	(b) fe_model	(B) re_model		
btd	-50.53985	-48.5129	-2.026944	.
lev	-12.23613	-23.72985	11.49372	9.935259
capex	-10.23248	-15.56444	5.331953	8.681918
roa	-11.86975	-3.246479	-8.623274	.
beta	3.283134	2.203503	1.079631	3.197187
ocf	-.9236766	1.765354	-2.68903	.
audit_qual-y	4.872948	5.163599	-.2906505	1.700787
csr_comitee	9.003826	10.67282	-1.66899	.
tahun				
2021	3.873779	3.252887	.6208916	.
2022	5.411018	4.356816	1.054202	.
2023	4.031752	2.913964	1.117788	.1717561
2024	6.902966	5.730385	1.172581	.3809656

b = Consistent under H_0 and H_a ; obtained from **xtreg**.
 B = Inconsistent under H_a , efficient under H_0 ; obtained from **xtreg**.

Test of H_0 : Difference in coefficients not systematic

$\chi^2_{(12)} = (b-B)'[(V_b-V_B)^{-1}](b-B)$
 = -73.71

Warning: $\chi^2_{(12)} < 0 \Rightarrow$ model fitted on these data
 fails to meet the asymptotic assumptions
 of the Hausman test; see **suest** for a
 generalized test.

	Coefficients		(b-B) Difference	sqrt(diag(V_b-V_B)) Std. err.
	(b) fe_model	(B) re_model		
btd	-50.53985	-48.5129	-2.026944	5.980448
lev	-12.23613	-23.72985	11.49372	11.28631
capex	-10.23248	-15.56444	5.331953	14.8219
roa	-11.86975	-3.246479	-8.623274	5.401156
beta	3.283134	2.203503	1.079631	3.59339
ocf	-.9236766	1.765354	-2.68903	5.709817
audit_qual-y	4.872948	5.163599	-.2906505	2.182365
csr_comitee	9.003826	10.67282	-1.66899	.7293963
tahun				
2021	3.873779	3.252887	.6208916	.4449835
2022	5.411018	4.356816	1.054202	.7801892
2023	4.031752	2.913964	1.117788	.8637957
2024	6.902966	5.730385	1.172581	.9550949

b = Consistent under H_0 and H_a ; obtained from **xtreg**.
 B = Inconsistent under H_a , efficient under H_0 ; obtained from **xtreg**.

Test of H_0 : Difference in coefficients not systematic

$\chi^2_{(12)} = (b-B)'[(V_b-V_B)^{-1}](b-B)$
 = 29.08
 Prob > $\chi^2_{(12)} = 0.0038$

7. Hasil Uji Normalitas Residual (Skewness-Kurtosis Test)

Skewness and kurtosis tests for normality

Variable	Obs	Pr(skewness)	Pr(kurtosis)	Joint test	
				Adj $\chi^2_{(2)}$	Prob> $\chi^2_{(2)}$
resid_fe	151	0.3344	0.0269	5.68	0.0585

8. Hasil Uji Autokorelasi (Wooldridge Test)

Wooldridge test for autocorrelation in panel data

H0: no first order autocorrelation

F(1, 30) = 31.386
Prob > F = 0.0000

9. Hasil Uji Heteroskedastisitas (Modified Wald Test)

Modified Wald test for groupwise heteroskedasticity
in fixed effect regression model

H0: $\sigma(i)^2 = \sigma^2$ for all i

chi2 (33) = 9477.28
Prob > chi2 = 0.0000

10. Hasil Estimasi FGLS Model 1a (Proksi CURRENT_ETR)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: generalized least squares
Panels: heteroskedastic
Correlation: common AR(1) coefficient for all panels (0.6320)

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
Estimated coefficients = 13 Obs per group:
min = 3
avg = 4.6875
max = 5
Wald chi2(12) = 238.99
Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]
current_etr	2.381698	4.36164	0.55	0.585	-6.166959 10.93036
lev	-26.27904	5.480075	-4.80	0.000	-37.01978 -15.53829
capex	-37.62559	19.22329	-1.96	0.050	-75.30255 .0513704
roa	23.26304	10.47064	2.22	0.026	2.740956 43.78512
beta	1.772822	1.482133	1.20	0.232	-1.132105 4.677748
ocf	-15.16321	11.97326	-1.27	0.205	-38.63037 8.303942
audit_quality	4.650569	2.06483	2.25	0.024	.6035769 8.69756
csr_comitee	14.77986	1.542933	9.58	0.000	11.75577 17.80396
tahun					
2021	1.511655	1.320463	1.14	0.252	-1.076405 4.099715
2022	2.753634	1.613655	1.71	0.088	-.4090707 5.916339
2023	1.132917	1.704114	0.66	0.506	-2.207085 4.47292
2024	3.215877	1.892031	1.70	0.089	-.4924362 6.92419
_cons	45.37568	3.667284	12.37	0.000	38.18794 52.56343

11. Hasil Estimasi FGLS Model 1b (Proksi CASH_ETR)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: generalized least squares
Panels: heteroskedastic
Correlation: common AR(1) coefficient for all panels (0.6391)

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
Estimated coefficients = 13 Obs per group:
min = 3
avg = 4.6875
max = 5
Wald chi2(12) = 208.66
Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]
cash_etr	.031581	3.258723	0.01	0.992	-6.355399 6.418561
lev	-27.64123	5.680652	-4.87	0.000	-38.7751 -16.50735
capex	-35.7447	19.05643	-1.88	0.061	-73.09461 1.605223
roa	18.72966	11.83409	1.58	0.113	-4.464727 41.92404
beta	1.766852	1.506746	1.17	0.241	-1.186316 4.72002
ocf	-13.02634	12.0537	-1.08	0.280	-36.65116 10.59848
audit_quality	4.866379	2.092321	2.33	0.020	.7655051 8.967253
csr_comitee	14.61365	1.576019	9.27	0.000	11.52471 17.70259
tahun					
2021	1.19843	1.300745	0.92	0.357	-1.350983 3.747844
2022	2.494001	1.631395	1.53	0.126	-.7034747 5.691477
2023	.8732257	1.747032	0.50	0.617	-2.550893 4.297345
2024	3.054611	1.919836	1.59	0.112	-.7081979 6.81742
_cons	46.75622	3.827707	12.22	0.000	39.25405 54.25839

12. Hasil Estimasi FGLS Model 1c (Proksi BTS)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6212)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 13 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(12) = 315.73
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
btd	-28.85769	13.5106	-2.14	0.033	-55.33798	-2.377404
lev	-30.93741	5.511332	-5.61	0.000	-41.73942	-20.1354
capex	-22.80975	19.49687	-1.17	0.242	-61.02291	15.40342
roa	3.859688	11.79467	0.33	0.743	-19.25744	26.97682
beta	1.982252	1.402407	1.41	0.158	-.7664152	4.730919
ocf	-7.828091	12.00001	-0.65	0.514	-31.34768	15.69149
audit_quality	4.669687	2.075425	2.25	0.024	.6019293	8.737445
csr_comitee	14.23485	1.431193	9.95	0.000	11.42976	17.03994
tahun						
2021	1.279075	1.270368	1.01	0.314	-1.2108	3.76895
2022	2.452995	1.526427	1.61	0.108	-.5387471	5.444736
2023	1.057855	1.6228	0.65	0.514	-2.122774	4.238484
2024	3.689231	1.814257	2.03	0.042	.1333527	7.24511
_cons	47.45508	3.310298	14.34	0.000	40.96701	53.94314

13. Hasil Estimasi FGLS Model 1d (Proksi RES_BTD)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6224)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 13 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(12) = 324.13
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
res_btd	-31.06394	14.60059	-2.13	0.033	-59.68058	-2.447309
lev	-30.95516	5.520322	-5.61	0.000	-41.77479	-20.13553
capex	-22.65607	19.46751	-1.16	0.245	-60.81169	15.49956
roa	.0467625	12.27843	0.00	0.997	-24.01852	24.11204
beta	1.998814	1.403055	1.42	0.154	-.7511235	4.748752
ocf	-2.559492	12.04655	-0.21	0.832	-26.1703	21.05132
audit_quality	4.627691	2.081063	2.22	0.026	.5488826	8.706499
csr_comitee	14.22181	1.423835	9.99	0.000	11.43115	17.01248
tahun						
2021	1.255707	1.274357	0.99	0.324	-1.241986	3.7534
2022	2.443683	1.52624	1.60	0.109	-.5476938	5.435059
2023	1.072808	1.621695	0.66	0.508	-2.105656	4.251272
2024	3.715996	1.816961	2.05	0.041	.1548186	7.277174
_cons	47.42145	3.307281	14.34	0.000	40.9393	53.9036

14. Hasil Estimasi FGLS Model 2a (Moderasi: CURRENT_ETR × AUDIT_QUALITY)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6287)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(13) = 236.86
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
current_etr	26.61143	15.41659	1.73	0.084	-3.604537	56.8274
audit_quality	11.40281	4.412986	2.58	0.010	2.753514	20.0521
int_curr_aq	-27.07999	16.03223	-1.69	0.091	-58.50258	4.342609
lev	-27.12978	5.426289	-5.00	0.000	-37.76511	-16.49445
capex	-46.47832	20.06383	-2.32	0.021	-85.8027	-7.153936
roa	22.33384	10.92792	2.04	0.041	.9155066	43.75217
beta	2.17819	1.47337	1.48	0.139	-.709561	5.065942
ocf	-15.12614	12.13632	-1.25	0.213	-38.91289	8.660614
csr_comitee	14.54253	1.558031	9.33	0.000	11.48885	17.59622
tahun						
2021	1.43563	1.306978	1.10	0.272	-1.126001	3.99726
2022	2.676099	1.599207	1.67	0.094	-.4582883	5.810487
2023	1.305378	1.69006	0.77	0.440	-2.007079	4.617835
2024	3.771115	1.880609	2.01	0.045	.0851891	7.457041
_cons	39.90262	5.053336	7.90	0.000	29.99826	49.80698

15. Hasil Estimasi FGLS Model 2b (Moderasi: CASH_ETR × AUDIT_QUALITY)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6445)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(13) = 205.46
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
cash_etr	4.365851	8.041297	0.54	0.587	-11.3948	20.1265
audit_quality	6.556812	3.585344	1.83	0.067	-.4703335	13.58396
int_cash_aq	-5.186872	8.845388	-0.59	0.558	-22.52351	12.14977
lev	-27.38957	5.661503	-4.84	0.000	-38.48592	-16.29323
capex	-37.32517	19.16225	-1.95	0.051	-74.88249	.2321419
roa	18.01864	11.82636	1.52	0.128	-5.160592	41.19787
beta	1.829972	1.52341	1.20	0.230	-1.155856	4.8158
ocf	-13.64901	12.12214	-1.13	0.260	-37.40797	10.10994
csr_comitee	14.5326	1.582319	9.18	0.000	11.43131	17.63389
tahun						
2021	1.156912	1.299405	0.89	0.373	-1.389874	3.703699
2022	2.477332	1.621613	1.53	0.127	-.7009704	5.655635
2023	.8902612	1.736349	0.51	0.608	-2.51292	4.293442
2024	3.040203	1.913787	1.59	0.112	-.7107509	6.791157
_cons	45.56943	4.51461	10.09	0.000	36.72096	54.41791

16. Hasil Estimasi FGLS Model 2c (Moderasi: $BTD \times AUDIT_QUALITY$)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6271)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:

min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5

Wald chi2(13) = 296.24
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
btd	-4.061905	63.24701	-0.06	0.949	-128.0238	119.9
audit_quality	4.62436	2.10286	2.20	0.028	.5028311	8.74589
int_btd_aq	-25.82194	65.21245	-0.40	0.692	-153.636	101.9921
lev	-30.55828	5.554307	-5.50	0.000	-41.44452	-19.67204
capex	-23.87341	19.85906	-1.20	0.229	-62.79646	15.04963
roa	3.024458	12.17551	0.25	0.804	-20.8391	26.88802
beta	1.885752	1.426347	1.32	0.186	-.9098355	4.68134
ocf	-7.462016	12.18102	-0.61	0.540	-31.33638	16.41235
csr_comitee	14.15373	1.45863	9.70	0.000	11.29487	17.01259
tahun						
2021	1.311462	1.2784	1.03	0.305	-1.194156	3.817081
2022	2.302427	1.563407	1.47	0.141	-.761795	5.36665
2023	.940401	1.652853	0.57	0.569	-2.299132	4.179934
2024	3.51791	1.89036	1.86	0.063	-.1871264	7.222947
_cons	47.7721	3.370074	14.18	0.000	41.16688	54.37732

17. Hasil Estimasi FGLS Model 2d (Moderasi: $RES_BTD \times AUDIT_QUALITY$)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6259)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:

min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5

Wald chi2(13) = 307.76
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
res_btd	-22.77254	69.64983	-0.33	0.744	-159.2837	113.7386
audit_quality	4.651987	2.138638	2.18	0.030	.4603329	8.84364
int_res_aq	-8.297198	71.45576	-0.12	0.908	-148.3479	131.7535
lev	-30.72276	5.559738	-5.53	0.000	-41.61965	-19.82587
capex	-23.86157	19.77934	-1.21	0.228	-62.62837	14.90523
roa	.3225021	12.45885	0.03	0.979	-24.0964	24.7414
beta	1.940265	1.41996	1.37	0.172	-.8428054	4.723335
ocf	-2.989289	12.07982	-0.25	0.805	-26.66531	20.68673
csr_comitee	14.11631	1.441744	9.79	0.000	11.29055	16.94208
tahun						
2021	1.308253	1.286546	1.02	0.309	-1.213332	3.829837
2022	2.390468	1.555649	1.54	0.124	-.6585472	5.439484
2023	1.031076	1.648258	0.63	0.532	-2.199449	4.261601
2024	3.71166	1.867143	1.99	0.047	-.0521278	7.371193
_cons	47.61527	3.351149	14.21	0.000	41.04714	54.1834

18. Robustness Check: FGLS dengan Winsorisasi 1%–99% (Model 1c BTD)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**

Panels: **heteroskedastic**

Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6428)**

Estimated covariances	=	32	Number of obs	=	150
Estimated autocorrelations	=	1	Number of groups	=	32
Estimated coefficients	=	13	Obs per group:		
			min	=	3
			avg	=	4.6875
			max	=	5
			Wald chi2(12)	=	440.89
			Prob > chi2	=	0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
btd	-58.17433	19.74876	-2.95	0.003	-96.88118	-19.46747
lev	-27.89862	5.168817	-5.40	0.000	-38.02932	-17.76793
capex	-20.03787	20.43882	-0.98	0.327	-60.09722	20.02149
roa	20.36128	9.73162	2.09	0.036	1.287654	39.4349
beta	2.515908	1.436567	1.75	0.080	-.2997123	5.331528
ocf	-14.08813	10.96166	-1.29	0.199	-35.57258	7.396324
audit_quality	4.094236	2.10248	1.95	0.051	-.0265491	8.215021
csr_comitee	14.14372	1.345459	10.51	0.000	11.50667	16.78077
tahun						
2021	.4475343	1.221155	0.37	0.714	-1.945885	2.840954
2022	1.509944	1.45414	1.04	0.299	-1.340118	4.360006
2023	.4351153	1.53225	0.28	0.776	-2.568039	3.438269
2024	3.169733	1.717487	1.85	0.065	-.1964801	6.535946
_cons	45.98534	3.242309	14.18	0.000	39.63053	52.34015

19. Robustness Check: FGLS dengan Winsorisasi 1%–99% (Model 1d RES_BT D)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**

Panels: **heteroskedastic**

Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6440)**

Estimated covariances	=	32	Number of obs	=	150
Estimated autocorrelations	=	1	Number of groups	=	32
Estimated coefficients	=	13	Obs per group:		
			min	=	3
			avg	=	4.6875
			max	=	5
			Wald chi2(12)	=	404.33
			Prob > chi2	=	0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
res_btd	-55.62248	20.91441	-2.66	0.008	-96.61396	-14.631
lev	-27.61971	5.26117	-5.25	0.000	-37.93142	-17.30801
capex	-22.75194	20.36597	-1.12	0.264	-62.66851	17.16462
roa	12.80263	10.16979	1.26	0.208	-7.129791	32.73504
beta	2.430979	1.443419	1.68	0.092	-.39807	5.260029
ocf	-5.20145	11.03149	-0.47	0.637	-26.82277	16.41987
audit_quality	4.162109	2.104634	1.98	0.048	.037103	8.287116
csr_comitee	14.14815	1.363171	10.38	0.000	11.47639	16.81992
tahun						
2021	.5488532	1.231595	0.45	0.656	-1.865028	2.962735
2022	1.587368	1.476698	1.07	0.282	-1.306906	4.481643
2023	.5013892	1.559537	0.32	0.748	-2.555247	3.558026
2024	3.192069	1.750737	1.82	0.068	-.2393128	6.623452
_cons	46.11793	3.28166	14.05	0.000	39.686	52.54987

20. Robustness Check: FGLS dengan Winsorisasi (Model 2c BTD × AUDIT_QUALITY)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6451)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(13) = 439.87
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
btd	-9.441583	61.06636	-0.15	0.877	-129.1295	110.2463
audit_quality	4.09191	2.104082	1.94	0.052	-.0320156	8.215836
int_btd_aq	-54.92608	65.28949	-0.84	0.400	-182.8911	73.03896
lev	-27.45174	5.192677	-5.29	0.000	-37.6292	-17.27428
capex	-16.76274	20.79791	-0.81	0.420	-57.52588	24.00041
roa	19.22029	9.800724	1.96	0.050	.011227	38.42936
beta	2.437602	1.441469	1.69	0.091	-.3876256	5.26283
ocf	-13.11168	11.01616	-1.19	0.234	-34.70295	8.479584
csr_comitee	14.2415	1.350102	10.55	0.000	11.59535	16.88765
tahun						
2021	.2727938	1.235903	0.22	0.825	-2.149531	2.695118
2022	1.217191	1.493709	0.81	0.415	-1.710424	4.144807
2023	.1437353	1.56923	0.09	0.927	-2.931899	3.219369
2024	2.664984	1.815797	1.47	0.142	-.893912	6.22388
_cons	45.91888	3.249739	14.13	0.000	39.54951	52.28826

21. Robustness Check: FGLS dengan Winsorisasi (Model 2d RES_BT D × AUDIT_QUALITY)

Cross-sectional time-series FGLS regression

Coefficients: **generalized least squares**
 Panels: **heteroskedastic**
 Correlation: **common AR(1) coefficient for all panels (0.6446)**

Estimated covariances = 32 Number of obs = 150
 Estimated autocorrelations = 1 Number of groups = 32
 Estimated coefficients = 14 Obs per group:
 min = 3
 avg = 4.6875
 max = 5
 Wald chi2(13) = 396.27
 Prob > chi2 = 0.0000

csr	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
res_btd	-26.87383	67.98766	-0.40	0.693	-160.1272	106.3795
audit_quality	4.318683	2.138958	2.02	0.043	.1264021	8.510963
int_res_aq	-31.98208	72.28816	-0.44	0.658	-173.6643	109.7001
lev	-27.42766	5.291487	-5.18	0.000	-37.79878	-17.05653
capex	-21.11072	20.83072	-1.01	0.311	-61.93818	19.71674
roa	12.35526	10.26132	1.20	0.229	-7.756567	32.46708
beta	2.384487	1.447993	1.65	0.100	-.4535272	5.222501
ocf	-4.989516	11.07108	-0.45	0.652	-26.68844	16.70941
csr_comitee	14.13503	1.368631	10.33	0.000	11.45257	16.8175
tahun						
2021	.4596159	1.252754	0.37	0.714	-1.995737	2.914969
2022	1.443518	1.513638	0.95	0.340	-1.523158	4.410193
2023	.3496404	1.596379	0.22	0.827	-2.779206	3.478486
2024	2.985636	1.81797	1.64	0.101	-.5775197	6.548792
_cons	46.04493	3.305287	13.93	0.000	39.56669	52.52317