



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1: Tabulasi Data Variabel

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	PBV (Y)	CDI (X1)	ROA (X2)	BETA (Z)
Polychem Indonesia Tbk	ADMG	2022	4,0426	0,5556	0,1555	1,1437
		2023	4,2283	0,5556	0,1204	0,0959
		2024	3,6511	0,5556	0,0656	0,1668
Samator Indo Gas Tbk.	AGII	2022	1,6383	0,6111	0,0124	0,9117
		2023	1,2806	0,6667	0,0212	0,0201
		2024	1,1622	0,8333	0,0131	0,1900
Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	2022	0,2080	0,4444	0,0590	0,9388
		2023	0,2743	0,4444	0,0088	0,2224
		2024	0,2171	0,4444	0,0032	0,2366
Alkindo Naratama Tbk.	ALDO	2022	1,3967	0,4444	0,0416	1,3325
		2023	1,5629	0,3889	0,0016	0,2225
		2024	1,7085	0,5556	0,0042	0,0006
Alakasa Industrindo Tbk	ALKA	2022	0,7664	0,1111	0,1413	1,1211
		2023	1,1817	0,1111	0,1872	0,0326
		2024	0,8653	0,1111	0,0193	0,0145
Aneka Tambang Tbk.	ANTM	2022	3,3823	0,6111	0,1136	0,7939
		2023	2,2480	0,6111	0,0718	-0,0094
		2024	1,9586	0,6111	0,0058	0,1290
Asiaplast Industries Tbk.	APLI	2022	1,3673	0,4444	0,0995	0,9021
		2023	2,4482	0,5000	0,1028	0,0529
		2024	2,1616	0,5556	0,0365	0,1697
Saranacentral Bajatama Tbk.	BAJA	2022	2,0256	0,2222	0,1413	1,0134
		2023	1,9944	0,3333	0,0018	0,0236
		2024	2,9284	0,3889	0,0804	-0,0120
Bintang Mitra Semestaraya Tbk	BMSR	2022	1,3102	0,1111	0,2414	0,8057
		2023	0,4697	0,1111	0,1127	0,0110
		2024	0,4397	0,1111	0,0055	0,0444
Bumi Resources Minerals Tbk.	BRMS	2022	1,3061	0,7222	0,0126	1,2064
		2023	1,3445	0,7222	0,0126	0,0753
		2024	2,5768	0,7222	0,0211	-0,0181
Berlina Tbk.	BRNA	2022	1,5733	0,3333	0,0719	0,0955
		2023	1,6344	0,3333	0,0485	0,1227
		2024	0,7756	0,3333	0,0094	0,0360
Barito Pacific Tbk.	BRPT	2022	3,0175	0,6111	0,0002	0,9040
		2023	4,8466	0,6111	0,0026	0,0438
		2024	3,1489	0,6111	0,0054	0,1141
Betonjaya Manunggal Tbk.	BTON	2022	1,3058	0,3889	0,1158	0,9364
		2023	1,2427	0,3333	0,0485	-0,0168

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	PBV (Y)	CDI (X1)	ROA (X2)	BETA (Z)
		2024	1,1431	0,4444	0,0746	-0,0697
Cita Mineral Investindo Tbk.	CITA	2022	3,5794	0,5000	0,1429	1,0650
		2023	1,5132	0,5000	0,1155	0,2025
		2024	1,9017	0,5000	0,3134	-0,0704
Central Omega Resources Tbk.	DKFT	2022	1,0625	0,2222	0,0246	1,0349
		2023	1,0327	0,4444	0,0244	0,0941
		2024	1,3931	0,4444	0,1441	0,0335
Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	DPNS	2022	0,4450	0,3333	0,0705	0,1083
		2023	0,6647	0,3333	0,0495	-0,2309
		2024	0,4849	0,3333	0,0400	-0,2125
Ekadharna International Tbk.	EKAD	2022	0,9051	0,1667	0,0628	1,0205
		2023	0,7776	0,1667	0,0577	0,7699
		2024	0,6390	0,1667	0,0498	0,4077
ESSA Industries Indonesia Tbk.	ESSA	2022	2,7391	0,5556	0,1670	0,6345
		2023	1,5799	0,6667	0,0498	0,0416
		2024	2,1130	0,6667	0,0651	0,1295
Fajar Surya Wisesa Tbk.	FASW	2022	2,8925	0,2778	0,0093	0,9304
		2023	3,2938	0,2778	0,0499	0,0006
		2024	3,6035	0,2778	0,0009	0,1128
Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	GDST	2022	1,3168	0,3889	0,1299	0,7383
		2023	0,9577	0,3889	0,0956	0,1280
		2024	0,6542	0,3889	0,0380	0,1049
Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR	2022	2,0171	0,2778	0,0841	0,7608
		2023	1,8132	0,2778	0,0423	0,2713
		2024	2,0393	0,3333	0,0515	-0,2152
Indal Aluminium Industry Tbk.	INAI	2022	0,5623	0,3333	0,0733	0,9638
		2023	0,4719	0,3889	0,0392	0,1556
		2024	0,3102	0,3889	0,0795	-0,0598
Intanwijaya Internasional Tbk	INCI	2022	0,3212	0,3889	0,0492	0,9781
		2023	0,2568	0,3889	0,0355	0,2542
		2024	0,2584	0,3889	0,0498	0,1264
Vale Indonesia Tbk.	INCO	2022	2,0194	0,7222	0,0754	0,8332
		2023	1,0960	0,7222	0,0938	0,1354
		2024	0,8303	0,7222	0,0182	-0,0734
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	INKP	2022	0,5741	0,5000	0,0889	0,9906
		2023	0,4982	0,5000	0,0406	0,0549
		2024	0,3663	0,5000	0,0360	0,0828
Toba Pulp Lestari Tbk.	INRU	2022	0,4555	0,3333	-0,0438	0,8564
		2023	0,8277	0,3333	-0,0536	0,0533
		2024	0,4517	0,7222	-0,0462	-0,0152

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	PBV (Y)	CDI (X1)	ROA (X2)	BETA (Z)
Indocement Tunggul Prakarsa Tb	INTP	2022	1,8625	0,6667	0,0717	1,0827
		2023	1,6502	0,6667	0,0658	0,2157
		2024	1,2318	0,6667	0,0660	0,0063
Steel Pipe Industry of Indones	ISSP	2022	0,4265	0,3333	0,0413	0,8242
		2023	0,4543	0,3333	0,0625	0,0237
		2024	0,3818	0,3333	0,0639	0,4377
Kedawung Setia Industrial Tbk.	KDSI	2022	0,6312	0,3333	0,0591	1,0145
		2023	0,8985	0,3333	0,0704	-0,0492
		2024	0,9031	0,3333	0,0750	-0,0843
Krakatau Steel (Persero) Tbk.	KRAS	2022	1,4295	0,2222	0,0062	1,0661
		2023	0,6832	0,6667	-0,0457	0,2198
		2024	0,6274	0,6667	-0,0534	0,1124
Lautan Luas Tbk.	LTLS	2022	0,8009	0,4444	0,0527	0,9326
		2023	0,7543	0,4444	0,0286	0,1329
		2024	0,5541	0,4444	0,0364	0,0770
Merdeka Copper Gold Tbk.	MDKA	2022	6,6744	0,5000	0,0151	0,9105
		2023	4,6095	0,5000	-0,0042	0,1497
		2024	2,7038	0,5000	-0,0106	0,0310
Pelat Timah Nusantara Tbk.	NIKL	2022	1,8456	0,3333	0,0363	1,0252
		2023	0,9029	0,3333	-0,0270	0,1350
		2024	0,6727	0,3333	-0,0001	0,0242
Ancora Indonesia Resources Tbk	OKAS	2022	-1,6006	0,3333	0,0393	0,4790
		2023	-1,3645	0,3333	0,0078	-0,0630
		2024	0,7338	0,3333	0,0584	0,0252
Semen Baturaja Tbk.	SMBR	2022	1,2420	0,4444	0,0182	1,0656
		2023	0,8731	0,4444	0,0250	0,1554
		2024	0,6200	0,4444	0,0263	0,2290
Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	2022	1,0837	0,2222	0,0393	0,9547
		2023	0,9701	0,2222	0,0403	0,0760
		2024	0,5238	0,2222	0,0354	-0,1150
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	2022	1,0384	0,5556	0,0285	0,9842
		2023	0,9988	0,5556	0,0265	0,1526
		2024	0,5075	0,5556	0,0093	0,1768
Suparma Tbk.	SPMA	2022	0,7289	0,3889	0,1038	0,0929
		2023	0,4732	0,3889	0,0541	0,1507
		2024	0,3915	0,3889	0,0309	0,2428
Wilton Makmur Indonesia Tbk.	SQMI	2022	0,0064	0,1667	-0,0658	0,7923
		2023	0,0077	0,2778	-0,1079	0,1291
		2024	0,0135	0,2778	-0,1436	-0,1460
Indo Acidatama Tbk	SRSN	2022	0,4755	0,2222	0,0384	0,9020

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	PBV (Y)	CDI (X1)	ROA (X2)	BETA (Z)
		2023	0,5676	0,2222	0,0619	0,0883
		2024	0,4076	0,2222	0,0198	0,2527
SLJ Global Tbk.	SULI	2022	1,3655	0,1667	0,2460	-0,0431
		2023	2,9113	0,2222	-0,2664	-0,0102
		2024	1,5930	0,2222	-0,2501	0,2880
Tunas Alfin Tbk.	TALF	2022	0,3557	0,3889	0,0235	0,8878
		2023	0,3197	0,3889	0,0220	-0,0302
		2024	0,3580	0,5000	0,0098	0,0953
Tembaga Mulia Semanan Tbk.	TBMS	2022	0,6515	0,2222	0,0387	1,0187
		2023	0,9676	0,2222	0,0434	-0,0349
		2024	0,5908	0,2222	0,0595	0,0297
Timah Tbk.	TINS	2022	1,2375	0,7778	0,0797	0,9231
		2023	0,7696	0,8333	-0,0350	0,1409
		2024	1,0697	0,8333	0,0927	0,0616
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	TKIM	2022	0,6668	0,6111	0,1307	0,9934
		2023	0,6252	0,6667	0,0477	0,0900
		2024	0,4381	0,6667	0,0771	0,0047
Chandra Asri Pacific Tbk.	TPIA	2022	15,1257	0,6667	-0,0303	0,0892
		2023	10,8823	0,6667	-0,0060	0,0313
		2024	15,5397	0,6667	-0,0122	0,0316
Trias Sentosa Tbk.	TRST	2022	0,7676	0,2222	0,0237	1,0231
		2023	0,7130	0,4444	-0,0483	0,2205
		2024	0,6750	0,4444	0,0061	-0,0091
Unggul Indah Cahaya Tbk.	UNIC	2022	0,9710	0,1667	0,1209	0,9395
		2023	0,7399	0,1667	0,0669	0,5876
		2024	0,6661	0,1667	0,0608	-0,0051
Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON	2022	0,4718	0,2778	0,0172	1,0474
		2023	0,2666	0,5000	0,0045	0,1219
		2024	0,1868	0,5000	0,0090	0,1400
Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF	2022	0,0006	0,2222	-0,0023	0,9481
		2023	0,0005	0,2222	0,0018	0,1019
		2024	0,0002	0,2222	0,0030	0,0413
Emdeki Utama Tbk.	MDKI	2022	0,5056	0,3333	0,0363	1,0057
		2023	0,5326	0,3333	0,0449	0,1028
		2024	0,4460	0,3333	0,0265	0,5620
Panca Budi Idaman Tbk.	PBID	2022	1,2109	0,4444	0,1161	0,9974
		2023	0,9469	0,4444	0,1171	-0,2132
		2024	1,3083	0,4444	0,1353	-0,0310
Madusari Murni Indah Tbk.	MOLI	2022	0,4412	0,5556	0,0034	0,9527
		2023	0,8821	0,5556	0,0413	-0,0260

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	PBV (Y)	CDI (X1)	ROA (X2)	BETA (Z)
		2024	0,5009	0,5556	0,0067	-0,0330
Gunung Raja Paksi Tbk.	GGRP	2022	0,5164	0,5556	0,0492	1,0870
		2023	0,4391	0,5556	0,0303	0,0980
		2024	0,2032	0,5556	0,1543	0,0543
Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS	2022	0,9576	0,1667	-0,0091	0,9436
		2023	0,5949	0,1667	-0,0533	0,0904
		2024	0,6305	0,3333	-0,1035	0,0900
Sinergi Inti Plastindo Tbk.	ESIP	2022	0,6756	0,1111	0,0093	0,8055
		2023	0,5762	0,2222	0,0087	0,2428
		2024	0,2512	0,2778	0,0087	0,0887
Ifishdeco Tbk.	IFSH	2022	2,6121	0,4444	0,1825	0,8875
		2023	2,3709	0,4444	0,1970	0,0377
		2024	2,1875	0,4444	0,0830	-0,0211
Indonesia Fibreboard Industry	IFII	2022	1,3016	0,3333	0,0556	0,8382
		2023	1,1795	0,3333	0,0533	-0,0886
		2024	1,4702	0,3333	0,1021	-0,0797
Nusa Palapa Gemilang Tbk.	NPGF	2022	0,9421	0,5000	-0,1040	0,9138
		2023	0,6970	0,5000	0,2208	-0,0195
		2024	0,4401	0,5000	0,0100	0,0364
Archi Indonesia Tbk.	ARCI	2022	2,2424	0,2778	0,0203	1,0547
		2023	2,5330	0,2778	0,0181	-0,0431
		2024	1,4237	0,2778	0,0121	0,0985
PAM Mineral Tbk.	NICL	2022	3,0174	0,2778	0,2492	0,8411
		2023	2,9723	0,2778	0,0314	-0,0611
		2024	3,1557	0,2778	0,3029	0,0261
Surya Biru Murni Acetylene Tbk	SBMA	2022	0,8811	0,2222	0,0166	0,3325
		2023	0,6820	0,2222	0,0171	-0,0290
		2024	0,4978	0,4444	0,0461	-0,0918
Cemindo Gemilang Tbk.	CMNT	2022	6,2483	0,2778	-0,0049	0,1507
		2023	5,0349	0,2778	0,0086	0,1650
		2024	5,3252	0,2778	-0,0419	-0,0955
OBM Drilchem Tbk.	OBMD	2022	1,3532	0,3333	0,0612	0,3233
		2023	1,6085	0,3333	0,1384	0,0338
		2024	1,0371	0,4444	0,1886	0,1580
Avia Avian Tbk.	AVIA	2022	4,0784	0,6111	0,1298	0,9568
		2023	3,1244	0,7778	0,1471	-0,0995
		2024	2,5746	0,7222	0,1505	0,0129
Agro Yasa Lestari Tbk.	AYLS	2022	1,8628	0,7222	-0,0509	0,5024
		2023	0,9790	0,7222	-0,0410	-0,0171
		2024	2,5977	0,7222	-0,0491	0,0187

Lampiran 2: Data Perhitungan Nilai Perusahaan (PBV)

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
Polychem Indonesia Tbk	ADMG	2022	145.269.594	3.889.179.559	37,35224661	151	37,35224661	4,04259
		2023	126.010.937	3.889.179.559	32,40039064	137	32,40039064	4,22834
		2024	116.106.301	3.889.179.559	29,8536746	109	29,8536746	3,65114
Samator Indo Gas Tbk.	AGII	2022	3.631.453	3.066.660.000	1184,172031	1940	1184,172031	1,63828
		2023	3.640.045	3.066.660.000	1186,973776	1520	1186,973776	1,28057
		2024	3.694.069	3.066.660.000	1204,590336	1400	1204,590336	1,16222
Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	2022	3.590.544.764	612.248.000	5864,526734	1220	5864,526734	0,20803
		2023	1.651.929.274	612.248.000	2698,137477	740	2698,137477	0,27426
		2024	1.734.489.334	612.248.000	2832,984892	615	2832,984892	0,21709
Alkindo Naratama Tbk.	ALDO	2022	758.960.288.347	1.316.856.309	576,3425	805	576,3425236	1,39674
		2023	803.523.306.242	1.350.356.872	595,0451	930	595,0451491	1,56291
		2024	1.019.581.996.947	2.700.713.744	377,5232	645	377,5231637	1,70850
Alakasa Industrindo Tbk	ALKA	2022	176.187.511	507.665.055	347,0546363	266	347,0546363	0,76645
		2023	208.788.901	507.665.055	411,2729426	486	411,2729426	1,18170
		2024	212.389.032	507.665.055	418,3644903	362	418,3644903	0,86527
Aneka Tambang Tbk.	ANTM	2022	23.712.043	40.403.076.471	586,8870658	1985	586,8870658	3,38225
		2023	30.643.195	40.403.076.471	758,4371705	1705	758,4371705	2,24804
		2024	31.458.113	40.403.076.471	778,6069	1525	778,6068722	1,95863
Asiaplast Industries Tbk.	APLI	2022	279.050.286.209	1.362.671.400	204,7818	280	204,7817883	1,36731
		2023	333.959.719.337	1.362.671.400	245,0772	600	245,0772206	2,44821
		2024	343.563.535.291	1.362.671.400	252,1250	545	252,1250063	2,16163
Saranacental Bajatama Tbk.	BAJA	2022	110.189.496.901	1.800.000.000	61,2164	124	61,21638717	2,02560
		2023	111.011.126.244	1.800.000.000	61,6728	123	61,67284791	1,99439
		2024	57.163.747.155	1.800.000.000	31,7576	93	31,75763731	2,92843
Bintang Mitra Semestaraya Tbk	BMSR	2022	681.250.806.276	1.159.200.024	587,6905	770	587,6904694	1,31021
		2023	829.170.383.219	1.159.200.024	715,2953	336	715,2953468	0,46974
		2024	838.434.510.662	1.159.200.024	723,2872	318	723,287175	0,43966
Bumi Resources Minerals Tbk.	BRMS	2022	1.162.629.581	141.784.040.238	121,7372	159	121,7372472	1,30609
		2023	1.176.595.173	141.784.041.138	126,4443	170	126,4442776	1,34447
		2024	1.200.991.795	141.784.040.338	134,2755	346	134,2754931	2,57679
Berlina Tbk.	BRNA	2022	665.911.513	979.110.000	680,1192	1070	680,1192032	1,57325
		2023	587.072.642	979.110.000	599,5982	980	599,5982494	1,63443
		2024	883.644.782	979.110.000	902,4980	700	902,4979645	0,77563

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
		Barito Pacific Tbk.	BRPT	2022	23.455.937.700	93.747.218.044	250,2041	755
2023	25.726.044.141	93.747.218.044		274,4193	1330	274,4192807	4,84660	
2024	27.389.545.308	93.747.218.044		292,1638	920	292,1638197	3,14892	
Betonjaya Manunggal Tbk.	BTON	2022	238.205.004.845	720.000.000	330,8402845	432	330,8402845	1,30577
		2023	2,57244E+11	720.000.000	357,2832616	444	357,2832616	1,24271
		2024	279.656.509.600	720.000.000	388,4118189	444	388,4118189	1,14312
Cita Mineral Investindo Tbk.	CITA	2022	4.281.868.316.425	3.960.361.250	1081,181247	3870	1081,181247	3,57942
		2023	5.522.213.025.706	3.960.361.250	1394,371038	2110	1394,371038	1,51323
		2024	7.622.079.095.714	3.960.361.250	1924,591878	3660	1924,591878	1,90170
Central Omega Resources Tbk.	DKFT	2022	546.595.659.847	5.638.246.600	96,94426275	103	96,94426275	1,06247
		2023	611.488.231.008	5.638.246.600	108,4536159	112	108,4536159	1,03270
		2024	849.907.200.554	5.638.246.600	150,739629	210	150,739629	1,39313
Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	DPNS	2022	297.656.543.485	331.129.952	898,9115653	400	898,9115653	0,44498
		2023	209.229.097.940	331.129.952	631,8640059	420	631,8640059	0,66470
		2024	219.882.367.218	331.129.952	664,0364784	322	664,0364784	0,48491
Ekadharna International Tbk.	EKAD	2022	1,0809E+12	3.493.875.000	309,3690145	280	309,3690145	0,90507
		2023	1,11423E+12	3.493.875.000	318,9107308	248	318,9107308	0,77765
		2024	1.159.074.822.938	3.493.875.000	331,7447885	212	331,7447885	0,63905
ESSA Industries Indonesia Tbk.	ESSA	2022	352.385.552	15.660.887.000	334,0498	915	334,0497831	2,73911
		2023	379.264.500	17.226.975.700	335,4537	530	335,453726	1,57995
		2024	416.598.577	17.226.975.700	383,3476	810	383,3476495	2,11296
Fajar Surya Wisesa Tbk.	FASW	2022	5.011.458	2.477.888.787	2022,4709	5850	2022,470914	2,89250
		2023	4.363.282	2.477.888.787	1760,8869	5800	1760,886938	3,29379
		2024	3.321.258	2.477.888.787	1340,3580	4830	1340,357976	3,60351
Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	GDST	2022	1.059.842.880.978	9.242.500.000	114,6705849	151	114,6705849	1,31682
		2023	1.273.902.400.032	9.242.500.000	137,8309332	132	137,8309332	0,95770
		2024	1.356.204.297.192	9.242.500.000	146,7356556	96	146,7356556	0,65424
Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR	2022	224.605.894.044	972.204.500	231,0274166	466	231,0274166	2,01708
		2023	234.844.942.968	972.204.500	241,5592018	438	241,5592018	1,81322
		2024	257.430.940.935	972.204.500	264,7909374	540	264,7909374	2,03934
Indal Aluminium Industry Tbk.	INAI	2022	297.482.704.563	633.600.000	469,5118443	264	469,5118443	0,56229
		2023	273.924.047.928	633.600.000	432,3296211	204	432,3296211	0,47186
		2024	196.065.802.936	633.600.000	309,44729	96	309,44729	0,31023
Intanwijaya Internasional Tbk	INCI	2022	415.207.120.454	196.121.237	2117,094134	680	2117,094134	0,32119
		2023	436.599.201.702	207.656.617	2102,505608	540	2102,505608	0,25684
		2024	458.023.933.831	207.656.617	2205,679455	570	2205,679455	0,25842

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
Vale Indonesia Tbk.	INCO	2022	34.935.367.720	9.936.338.720	3515,919566	7100	3515,919566	2,01939
		2023	39.075.850.269	9.936.338.720	3932,620593	4310	3932,620593	1,09596
		2024	43.319.965.152	9.936.338.720	4359,75125	3620	4359,75125	0,83032
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	INKP	2022	83.151.344.036	5.470.982.941	15198,61146	8725	15198,61146	0,57407
		2023	91.415.722.356	5.470.982.941	16709,19528	8325	16709,19528	0,49823
		2024	101.575.954.188	5.470.982.941	18566,30797	6800	18566,30797	0,36625
Toba Pulp Lestari Tbk.	INRU	2022	2.012.221.516	1.388.883.283	1448,805339	660	1448,805339	0,45555
		2023	1.678.081.284	1.388.883.283	1208,223401	1000	1208,223401	0,82766
		2024	1.414.299.588	1.388.883.283	1018,299813	460	1018,299813	0,45173
Indocement Tunggul Prakarsa Tb	INTP	2022	19.566.906	3.681.231.699	5315,314981	9900	5315,314981	1,86254
		2023	20.969.511	3.681.231.699	5696,330118	9400	5696,330118	1,65019
		2024	22.114.350	3.681.231.699	6007,323583	7400	6007,323583	1,23183
Steel Pipe Industry of Indones	ISSP	2022	4.144.535	7.185.992.035	576,7519613	246	576,7519613	0,42653
		2023	4.618.346	7.185.992.035	642,6873252	292	642,6873252	0,45434
		2024	5.043.751	7.185.992.035	701,886528	268	701,886528	0,38183
Kedawang Setia Industrial Tbk.	KDSI	2022	737.901.136.146	405.000.000	1821,978114	1150	1821,978114	0,63118
		2023	784.345.551.128	405.000.000	1936,655682	1740	1936,655682	0,89846
		2024	825.138.396.660	1.620.000.000	509,3446893	460	509,3446893	0,90312
Krakatau Steel (Persero) Tbk.	KRAS	2022	8.823.942.790	38.692.793.799	228,0513	326	228,0513223	1,42950
		2023	8.042.515.236	38.692.793.799	207,8556	142	207,8556353	0,68317
		2024	6.229.265.328	38.692.793.799	160,9929	101	160,9929063	0,62736
Lautan Luas Tbk.	LTLS	2022	2.707.608	1.560.000.000	1735,646154	1390	1735,646154	0,80085
		2023	2.699.099	1.560.000.000	1730,191667	1305	1730,191667	0,75425
		2024	2.871.765	1.560.000.000	1840,875	1020	1840,875	0,55408
Merdeka Copper Gold Tbk.	MDKA	2022	14.883.323.932.144	24.110.850.771	617,2873813	4120	617,2873813	6,67436
		2023	14.122.778.498.046	24.110.850.771	585,7436816	2700	585,7436816	4,60952
		2024	14.617.645.277.712	24.472.983.771	597,2972243	1615	597,2972243	2,70385
Pelat Timah Nusantara Tbk.	NIKL	2022	888.704.069.140	2.523.350.000	352,1921529	650	352,1921529	1,84558
		2023	849.628.330.479	2.523.350.000	336,7064935	304	336,7064935	0,90286
		2024	885.305.333.508	2.523.350.000	350,8452389	236	350,8452389	0,67266
Ancora Indonesia Resources Tbk	OKAS	2022	-115.842.232.660	1.765.927.777	65,59851097	105	-65,59851097	-1,60065
		2023	-161.764.783.749	2.373.449.165	68,15599261	93	-68,15599261	-1,36452
		2024	323.452.086.444	2.373.449.165	136,2793403	100	136,2793403	0,73379
Semen Baturaja Tbk.	SMBR	2022	3.086.929.880	9.932.534.336	310,7898	386	310,7897517	1,24200

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
		2023	3.162.435.527	9.932.534.336	318,3916	278	318,3916028	0,87314
		2024	3.268.269.004	9.932.534.336	329,0468	204	329,0468367	0,61997
Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	2022	11.860.038	9.019.381.973	1314,950186	1425	1314,950186	1,08369
		2023	12.504.614	9.019.381.973	1386,415836	1345	1386,415836	0,97013
		2024	12.914.110	9.019.381.973	1431,817617	750	1431,817617	0,52381
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	2022	42.748.214	6.751.540.089	6331,624109	6575	6331,624109	1,03844
		2023	43.261.491	6.751.540.089	6407,6478	6400	6407,6478	0,99881
		2024	43.771.520	6.751.540.089	6483,190416	3290	6483,190416	0,50747
Suparma Tbk.	SPMA	2022	2.146.288.274.787	3.154.092.216	680,4773379	496	680,4773379	0,72890
		2023	2.319.418.975.917	3.154.092.216	735,3681557	348	735,3681557	0,47323
		2024	2.384.681.864.776	3.154.092.216	756,0596525	296	756,0596525	0,39150
Wilton Makmur Indonesia Tbk.	SQMI	2022	165.079.171.188	15.537.591.429	10624,502	68	10624,502	0,00640
		2023	110.284.849.723	15.537.591.429	7097,937298	55	7097,937298	0,00775
		2024	33.460.998.612	15.537.591.429	2153,551196	29	2153,551196	0,01347
Indo Acidatama Tbk	SRSN	2022	658.342.429	6.020.000.000	109,3592075	52	109,3592075	0,47550
		2023	710.587.520	6.020.000.000	118,037794	67	118,037794	0,56761
		2024	738.557.329	6.020.000.000	122,6839417	50	122,6839417	0,40755
SLJ Global Tbk.	SULI	2022	330.799.983.304	2.840.894.491	116,4421925	159	116,4421925	1,36548
		2023	136.615.780.035	2.840.894.491	48,08900171	140	48,08900171	2,91127
		2024	261.732.578.076	5.084.754.525	51,47398499	82	51,47398499	1,59304
Tunas Alfin Tbk.	TALF	2022	1.149.057.876.880	1.353.435.000	848,9937654	302	848,9937654	0,35572
		2023	1.193.897.988.202	1.353.435.000	882,1243637	282	882,1243637	0,31968
		2024	1.179.653.815.434	1.353.435.000	871,5999035	312	871,5999035	0,35796
Tembaga Mulia Semanan Tbk.	TBMS	2022	913.353.801.256	367.340.000	2486,39898	1620	2486,39898	0,65154
		2023	1.009.818.339.804	367.340.000	2749,001851	2660	2749,001851	0,96762
		2024	1.162.748.369.076	734.680.000	1582,659619	935	1582,659619	0,59078
Timah Tbk.	TINS	2022	7.041.629	7.447.753.453	945,4702071	1170	945,4702071	1,23748
		2023	6.242.057	7.447.753.453	838,1127328	645	838,1127328	0,76959
		2024	7.449.636	7.447.753.453	1000,252767	1070	1000,252767	1,06973
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	TKIM	2022	32.915.861.728	3.113.223.570	10572,91935	7050	10572,91935	0,66680
		2023	36.348.899.616	3.113.223.570	11675,64706	7300	11675,64706	0,62523
		2024	42.464.179.080	3.113.223.570	13639,93884	5975	13639,93884	0,43805
	TPIA	2022	41.678.121.744	245.295.713.280	169,9097028	2570	169,9097028	15,12568

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
Chandra Asri Pacific Tbk.		2023	41.736.154.284	86.511.545.092	482,4345033	5250	482,4345033	10,88231
		2024	41.753.549.772	86.511.545.092	482,6355803	7500	482,6355803	15,53967
Trias Sentosa Tbk.	TRST	2022	2.688.806	2.808.000.000	957,5519943	735	957,5519943	0,76758
		2023	2.362.910	2.808.000.000	841,4921652	600	841,4921652	0,71302
		2024	2.495.974	2.808.000.000	888,8796296	600	888,8796296	0,67501
Unggul Indah Cahaya Tbk.	UNIC	2022	3.938.101.977.636	383.331.363	10.273	9975	10273,36231	0,97096
		2023	4.248.243.648.873	383.331.363	11.082	8200	11082,4317	0,73991
		2024	4.589.796.529.116	383.331.363	11.973	7975	11973,44379	0,66606
Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON	2022	3.528.497.152.040	8.715.466.600	404,8546468	191	404,8546468	0,47177
		2023	3.531.121.411.666	8.715.466.600	405,1557505	108	405,1557505	0,26656
		2024	3.592.597.196.477	8.715.466.600	412,209393	77	412,209393	0,18680
Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF	2022	144.256.199.472	1.438.370.465	100.291	57	100291,4082	0,00057
		2023	145.813.662.923	1.438.370.465	101.374	50	101374,2054	0,00049
		2024	147.446.002.500	1.438.370.465	102.509	19	102509,0587	0,00019
Emdeki Utama Tbk.	MDKI	2022	925.766	2.530.150.002	365,8937214	185	365,8937214	0,50561
		2023	950.088	2.530.150.002	375,5065902	200	375,5065902	0,53261
		2024	958.749	2.530.150.002	378,9297074	169	378,9297074	0,44599
Panca Budi Idaman Tbk.	PBID	2022	2.438.817.856	1.875.000.000	1300,702857	1575	1300,702857	1,21088
		2023	2.623.656.089	1.875.000.000	1399,283247	1325	1399,283247	0,94691
		2024	2.952.288.442	7.500.000.000	393,6384589	515	393,6384589	1,30831
Madasari Murni Indah Tbk.	MOLI	2022	1.284.080.688	2.724.036.581	471,3889296	208	471,3889296	0,44125
		2023	1.161.114.160	2.724.036.581	426,2476386	376	426,2476386	0,88212
		2024	1.163.777.196	2.724.036.581	427,2252451	214	427,2252451	0,50091
Gunung Raja Paksi Tbk.	GGRP	2022	11.961.061.078.280	12.111.376.157	987,5889348	510	987,5889348	0,51641
		2023	12.853.367.815.878	12.111.376.157	1061,264026	466	1061,264026	0,43910
		2024	15.852.690.520.967	12.111.376.157	1308,909105	266	1308,909105	0,20322
Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS	2022	91.899.538.606	1.000.000.000	91,89953861	88	91,89953861	0,95757
		2023	87.416.198.117	1.000.000.000	87,41619812	52	87,41619812	0,59486
		2024	79.303.118.470	1.000.000.000	79,30311847	50	79,30311847	0,63049
Sinergi Inti Plastindo Tbk.	ESIP	2022	95.281.193.870	1.109.937.083	85,84377919	58	85,84377919	0,67565
		2023	96.319.119.704	1.109.953.847	86,77758986	50	86,77758986	0,57619
		2024	97.216.064.335	1.109.953.847	87,58568169	22	87,58568169	0,25118
Ifishdeco Tbk.	IFSH	2022	780.980.703.871	2.125.000.000	367,5203312	960	367,5203312	2,61210
		2023	779.778.859.032	2.125.000.000	366,9547572	870	366,9547572	2,37086
		2024	806.303.575.314	2.125.000.000	379,4369766	830	379,4369766	2,18745
	IFII	2022	1.142.479.880.578	9.412.000.000	121,3854527	158	121,3854527	1,30164

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	BPVS	Harga Pasar Saham	Nilai Buku Per Saham	PBV
Indonesia Fibreboard Industry		2023	1.220.916.373.949	9.412.000.000	129,7191218	153	129,7191218	1,17947
		2024	1.305.941.662.603	9.412.000.000	138,7528328	204	138,7528328	1,47024
Nusa Palapa Gemilang Tbk.	NPGF	2022	171.971.694.108	3.240.235.840	53,07382012	50	53,07382012	0,94208
		2023	232.435.152.390	3.240.235.840	71,73402304	50	71,73402304	0,69702
		2024	235.598.133.567	3.240.235.840	72,71018074	32	72,71018074	0,44010
Archi Indonesia Tbk.	ARCI	2022	3.676.923.455.300	24.835.000.000	148,0540952	332	148,0540952	2,24242
		2023	4.000.244.271.300	24.835.000.000	161,0728517	408	161,0728517	2,53302
		2024	4.326.106.149.780	24.835.000.000	174,1939259	248	174,1939259	1,42370
PAM Mineral Tbk.	NACL	2022	496.344.266.972	9.662.516.057	51,36801471	155	51,36801471	3,01744
		2023	744.286.058.350	10.635.644.907	69,98034109	208	69,98034109	2,97226
		2024	876.288.224.251	10.635.644.907	82,3916398	260	82,3916398	3,15566
Surya Biru Murni Acetylene Tbk	SBMA	2022	211.072.513.866	929.926.282	226,9776841	200	226,9776841	0,88114
		2023	215.449.025.985	929.926.282	231,6839842	158	231,6839842	0,68196
		2024	227.898.084.437	929.926.282	245,0711297	122	245,0711297	0,49781
Cemindo Gemilang Tbk.	CMNT	2022	2.480.447	17.125.504.000	144,8393577	905	144,8393577	6,24830
		2023	3.639.447	17.125.504.000	212,5161981	1070	212,5161981	5,03491
		2024	2.830.001	17.125.504.000	165,2506694	880	165,2506694	5,32524
OBM Drilchem Tbk.	OBMD	2022	110.787.439.166	805.992.931	137,454604	186	137,454604	1,35317
		2023	135.296.260.569	805.992.931	167,8628377	270	167,8628377	1,60846
		2024	174.077.068.165	805.992.931	215,9784056	224	215,9784056	1,03714
Avia Avian Tbk.	AVIA	2022	9.570.106	61.953.555.600	154,472	630	154,4722641	4,07840
		2023	9.914.367	61.953.555.600	160,029	500	160,0290234	3,12443
		2024	9.625.393	61.953.555.600	155,365	400	155,3646584	2,57459
Agro Yasa Lestari Tbk.	AYLS	2022	46.271.952.995	853.423.236	54,21923267	101	54,21923267	1,86281
		2023	44.459.411.192	853.423.236	52,09538400	51	52,095384	0,97897
		2024	42.381.063.068	853.423.236	49,66007636	129	49,66007636	2,59766

Lampiran 3: Data Perhitungan Kualitas Carbon Disclosure (CDI)

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi				Jumlah	Item		Hasil
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Polychem Indonesia Tbk	ADMG	2022	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	10	18	100%	56%
		2023	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	10	18	100%	56%
		2024	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	10	18	100%	56%
Samator Indo Gas Tbk.	AGII	2022	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	18	100%	61%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12	18	100%	67%
		2024	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	18	100%	83%
Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	2022	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	8	18	100%	44%	
		2023	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	8	18	100%	44%	
		2024	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	8	18	100%	44%
Alkindo Naratama Tbk.	ALDO	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8	18	100%	44%	
		2023	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%	
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	10	18	100%	56%	
Alakasa Industrindo Tbk	ALKA	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%	
		2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%	
		2024	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%	
Aneka Tambang Tbk.	ANTM	2022	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	11	18	100%	61%
		2023	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	11	18	100%	61%
		2024	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	11	18	100%	61%
Asiaplast Industries Tbk.	APLI	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	8	18	100%	44%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	9	18	100%	50%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	10	18	100%	56%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi			Jumlah	Item		Hasil	
Saranacental Bajatama Tbk.	BAJA	2022	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	7	18	100%	39%
Bintang Mitra Semestara Tbk	BMSR	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%
		2023	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%
		2024	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%
Bumi Resources Minerals Tbk.	BRMS	2022	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%
		2023	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%
		2024	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%
Berlina Tbk.	BRNA	2022	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
Barito Pacific Tbk.	BRPT	2022	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	11	18	100%	61%
		2023	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	11	18	100%	61%
		2024	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	11	18	100%	61%
Betonjaya Manunggal Tbk.	BTON	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	18	100%	39%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2024	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
Cita Mineral Investindo Tbk.	CITA	2022	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	18	100%	50%
		2023	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	18	100%	50%
		2024	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	18	100%	50%
Central Omega Resources Tbk.	DKFT	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	8	18	100%	44%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	8	18	100%	44%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca			Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi				Jumlah	Item		Hasil	
Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	DPNS	2022	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	18	100%	33%
Ekadharma International Tbk.	EKAD	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2023	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2024	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	18	100%	17%
ESSA Industries Indonesia Tbk.	ESSA	2022	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	10	18	100%	56%
		2023	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	12	18	100%	67%
		2024	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	12	18	100%	67%
Fajar Surya Wisesa Tbk.	FASW	2022	0	1	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2023	0	1	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2024	0	1	1		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	GDST	2022	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	18	100%	39%
		2023	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	18	100%	39%
		2024	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	18	100%	39%
Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR	2022	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2023	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2024	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
Indal Aluminium Industry Tbk.	INAI	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
		2024	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
Intanwijaya Internasional Tbk	INCI	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi				Jumlah	Item		Hasil
Vale Indonesia Tbk.	INCO	2022	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	13	18	100%	72%
		2023	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	13	18	100%	72%
		2024	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	13	18	100%	72%
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	INKP	2022	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	9	18	100%	50%
		2023	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	9	18	100%	50%
		2024	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	9	18	100%	50%
Toba Pulp Lestari Tbk.	INRU	2022	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%	
		2024	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	13	18	100%	72%
Indocement Tungal Prakarsa Tb	INTP	2022	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	12	18	100%	67%
		2023	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	12	18	100%	67%
		2024	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	12	18	100%	67%
Steel Pipe Industry of Indones	ISSP	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
Kedawang Setia Industrial Tbk.	KDSI	2022	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6	18	100%	33%	
		2023	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6	18	100%	33%	
		2024	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6	18	100%	33%	
Krakatau Steel (Persero) Tbk.	KRAS	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4	18	100%	22%	
		2023	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12	18	100%	67%
		2024	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12	18	100%	67%
Lautan Luas Tbk.	LTLs	2022	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	18	100%	44%	
		2023	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	18	100%	44%	
		2024	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	18	100%	44%	

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi				Jumlah	Item		Hasil
Merdeka Copper Gold Tbk.	MDKA	2022	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	18	100%	50%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	18	100%	50%
		2024	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	18	100%	50%
Pelat Timah Nusantara Tbk.	NIKL	2022	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2023	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2024	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
Ancora Indonesia Resources Tbk	OKAS	2022	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2023	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2024	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
Semen Baturaja Tbk.	SMBR	2022	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
		2024	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	2022	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	2022	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	10	18	100%	56%
		2023	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	10	18	100%	56%
		2024	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	10	18	100%	56%
Suparma Tbk.	SPMA	2022	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	7	18	100%	39%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	7	18	100%	39%
		2024	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	7	18	100%	39%
Wilton Makmur Indonesia Tbk.	SQMI	2022	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	18	100%	17%
		2023	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	18	100%	28%
		2024	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	18	100%	28%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi			Jumlah	Item		Hasil	
Indo Acidatama Tbk	SRSN	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
SLJ Global Tbk.	SULI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	18	100%	17%
		2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	18	100%	22%
Tunas Alfin Tbk.	TALF	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	18	100%	39%
		2024	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	18	100%	50%
Tembaga Mulia Semanan Tbk.	TBMS	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	18	100%	22%
Timah Tbk.	TINS	2022	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14	18	100%	78%
		2023	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15	18	100%	83%
		2024	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15	18	100%	83%
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	TKIM	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	11	18	100%	61%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	18	100%	67%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	18	100%	67%
Chandra Asri Pacific Tbk.	TPIA	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	12	18	100%	67%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	12	18	100%	67%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	12	18	100%	67%
Trias Sentosa Tbk.	TRST	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	18	100%	44%
		2024	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	18	100%	44%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi			Jumlah	Item		Hasil	
Unggul Indah Cahaya Tbk.	UNIC	2022	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2023	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2024	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	18	100%	17%
Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18	100%	28%
		2023	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	9	18	100%	50%
		2024	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	9	18	100%	50%
Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF	2022	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	18	100%	22%
Emdeki Utama Tbk.	MDKI	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
Panca Budi Idaman Tbk.	PBID	2022	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
		2023	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	8	18	100%	44%
Madasari Murni Indah Tbk.	MOLI	2022	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	10	18	100%	56%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	10	18	100%	56%
		2024	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	10	18	100%	56%
Gunung Raja Paksi Tbk.	GGRP	2022	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	10	18	100%	56%
		2023	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	10	18	100%	56%
		2024	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	10	18	100%	56%
Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS	2022	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2023	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	18	100%	17%
		2024	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6	18	100%	33%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi				Jumlah	Item		Hasil
Sinergi Inti Plastindo Tbk.	ESIP	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	18	100%	11%
		2023	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2024	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5	18	100%	28%
Ifishdeco Tbk.	IFSH	2022	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	8	18	100%	44%
		2023	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	8	18	100%	44%
		2024	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	8	18	100%	44%
Indonesia Fibreboard Industry	IFII	2022	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2023	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
		2024	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6	18	100%	33%
Nusa Palapa Gemilang Tbk.	NPGF	2022	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	9	18	100%	50%
		2023	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	9	18	100%	50%
		2024	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	9	18	100%	50%
Archi Indonesia Tbk.	ARCI	2022	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18	100%	28%
		2023	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18	100%	28%
		2024	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18	100%	28%
PAM Mineral Tbk.	NICL	2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
		2024	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	18	100%	28%
Surya Biru Murni Acetylene Tbk	SBMA	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2023	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	100%	22%
		2024	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	18	100%	44%
Cemindo Gemilang Tbk.	CMNT	2022	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5	18	100%	28%
		2023	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5	18	100%	28%
		2024	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5	18	100%	28%

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Risiko Iklim				Emisi Gas Rumah Kaca				Konsumsi Energi			pengungkapan emisi karbon			pertanggungjawaban emisi			Jumlah	Item		Hasil	
OBM Drilchem Tbk.	OBMD	2022	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2023	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	100%	33%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8	18	100%	44%
Avia Avian Tbk.	AVIA	2022	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	11	18	100%	61%
		2023	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14	18	100%	78%
		2024	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	13	18	100%	72%
Agro Yasa Lestari Tbk.	AYLS	2022	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%
		2023	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%
		2024	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	13	18	100%	72%

Lampiran 4: Data Perhitungan Profitabilitas (ROA)

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
Polychem Indonesia Tbk	ADMG	2022	26.743.893	172.000.176	100%	0,155487591
		2023	19.115.427	158.715.638	100%	0,120438208
		2024	10.191.062	155.447.698	100%	0,065559427
Samator Indo Gas Tbk.	AGII	2022	99.338	8.041.989	100%	0,012352417
		2023	165.413	7.797.759	100%	0,021212889
		2024	104.947	8.005.185	100%	0,013109878
Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	2022	211.697.140	3.590.544.764	100%	0,058959616
		2023	29.647.091	3.351.569.378	100%	0,008845734
		2024	10.625.480	3.354.191.904	100%	0,003167821
Alkindo Naratama Tbk.	ALDO	2022	65.304.232.607	1.568.806.950.187	100%	0,041626685
		2023	2.718.710.415	1.751.702.567.743	100%	0,001552039
		2024	8.642.229.912	2.046.681.278.169	100%	0,004222558
Alakasa Industrindo Tbk	ALKA	2022	48.007.050	638.952.801	100%	0,141303694
		2023	41.967.767	339.743.773	100%	0,187150852
		2024	4.331.740	224.245.664	100%	0,01931694
Aneka Tambang Tbk.	ANTM	2022	3.820.965	33.637.271	100%	0,113593193
		2023	3.077.646	42.851.329	100%	0,071821483
		2024	238.374	41.213.786	100%	0,005783841
Asiaplast Industries Tbk.	APLI	2022	46.609.418.559	468.541.883.266	100%	0,099477593
		2023	50.415.186.821	490.506.911.907	100%	0,102781807
		2024	16.970.253.071	464.607.373.995	100%	0,036526009
Saranacentral Bajatama Tbk.	BAJA	2022	103.341.187.716	731.341.359.270	100%	0,141303628
		2023	1.296.781.540	726.111.487.745	100%	0,001785926
		2024	56.678.118.644	704.587.096.783	100%	0,080441607
Bintang Mitra Semestaraya Tbk	BMSR	2022	375.486.730.238	1.555.132.539.181	100%	0,241449986
		2023	174.797.980.396	1.551.246.449.863	100%	0,112682276
		2024	9.765.550.608	1.789.756.273.498	100%	0,005456358
Bumi Resources Minerals Tbk.	BRMS	2022	13.655.828	1.080.234.251	100%	0,012641543

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2023	13.919.463	1.104.867.719	100%	0,012598307
		2024	24.407.414	1.154.868.810	100%	0,021134361
Berlina Tbk.	BRNA	2022	134.513.060	1.869.959.662	100%	0,071933669
		2023	83.490.475	1.721.496.628	100%	0,048498773
		2024	20.616.390	2.186.369.531	100%	0,009429508
Barito Pacific Tbk.	BRPT	2022	1.759	9.248.254	100%	0,000190198
		2023	26.116	10.149.666	100%	0,00257309
		2024	56.484	10.532.564	100%	0,005362797
Betonjaya Manunggal Tbk.	BTON	2022	39.902.398.961	344.552.996.651	100%	0,115809177
		2023	17.530.452.618	361.613.066.667	100%	0,048478482
		2024	29.612.354.901	396.703.729.801	100%	0,074646021
Cita Mineral Investindo Tbk.	CITA	2022	744.840.127.164	5.213.814.774.459	100%	0,142858954
		2023	718.648.651.457	6.224.306.811.480	100%	0,115458423
		2024	2.489.608.869.281	7.943.806.720.848	100%	0,313402498
Central Omega Resources Tbk.	DKFT	2022	58.517.683.060	2.378.049.016.377	100%	0,024607434
		2023	62.666.531.017	2.567.693.703.141	100%	0,024405766
		2024	366.166.673.988	2.540.822.189.493	100%	0,144113459
Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	DPNS	2022	28.616.186.351	405.675.831.614	100%	0,07053954
		2023	17.167.638.425	347.048.791.589	100%	0,049467507
		2024	14.314.568.798	358.002.002.817	100%	0,039984605
Ekadharma International Tbk.	EKAD	2022	76.720.824.809	1.221.291.885.832	100%	0,062819401
		2023	71.944.461.239	1.247.265.694.706	100%	0,057681745
		2024	64.435.010.131	1.294.783.334.986	100%	0,049765091
ESSA Industries Indonesia Tbk.	ESSA	2022	138.841.074	831.295.165	100%	0,167017781
		2023	34.614.652	695.442.247	100%	0,049773582
		2024	45.181.479	693.675.660	100%	0,065133436
Fajar Surya Wisesa Tbk.	FASW	2022	119926	12877846	100%	0,009312582
		2023	625.865	12.545.144	100%	0,049889025
		2024	11.052	12.661.571	100%	0,000872873

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	GDST	2022	273.673.913.875	2.106.446.579.086	100%	0,129922077
		2023	212.988.116.470	2.228.129.147.603	100%	0,095590562
		2024	104.677.999.298	2.755.475.158.820	100%	0,037989092
Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR	2022	72.631.619.282	863.638.556.466	100%	0,084099556
		2023	38.403.043.500	908.807.798.500	100%	0,042256507
		2024	50.021.161.727	971.684.549.297	100%	0,051478807
Indal Aluminium Industry Tbk.	INAI	2022	113.952.927.004	1.554.795.974.228	100%	0,073291241
		2023	57.836.592.852	1.476.872.833.252	100%	0,039161525
		2024	98.683.418.057	1.241.083.094.623	100%	0,079513949
Intanwijaya Internasional Tbk	INCI	2022	24.415.031.043	496.010.534.463	100%	0,049222807
		2023	17.500.746.395	492.567.875.766	100%	0,035529614
		2024	25.835.535.006	518.498.732.033	100%	0,049827576
Vale Indonesia Tbk.	INCO	2022	200.319	2.658.116	100%	0,075361271
		2023	274.334	2.925.999	100%	0,09375738
		2024	57.761	3.176.528	100%	0,01818369
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	INKP	2022	857.513	9.640.721	100%	0,088946978
		2023	411.462	10.125.138	100%	0,040637668
		2024	424.308	11.777.052	100%	0,036028371
Toba Pulp Lestari Tbk.	INRU	2022	-20489	467802	100%	-0,043798445
		2023	25.755	480.875	100%	-0,053558617
		2024	21.459	464.238	100%	-0,046224135
Indocement Tunggal Prakarsa Tb	INTP	2022	1.842.434	25.706.169	100%	0,071672835
		2023	1.950.266	29.649.645	100%	0,065777044
		2024	2.007.947	30.420.006	100%	0,066007449
Steel Pipe Industry of Indones	ISSP	2022	305.860	7.405.931	100%	0,041299332
		2023	498.087	7.971.708	100%	0,062481842
		2024	530.082	8.295.427	100%	0,063900508
Kedawung Setia Industrial Tbk.	KDSI	2022	76.150.458.446	1.289.211.450.108	100%	0,05906747
		2023	79.466.167.766	1.128.518.916.364	100%	0,070416337

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2024	84.917.578.597	1.132.009.903.123	100%	0,075014873
Krakatau Steel (Persero) Tbk.	KRAS	2022	19.474	3.162.434	100%	0,006157915
		2023	-	2.849.189	100%	-0,045700724
		2024	-	2.894.616	100%	-0,053448195
		2024	154.712	2.894.616	100%	-0,053448195
Lautan Luas Tbk.	LTLS	2022	321.012	6.094.139	100%	0,05267553
		2023	160.943	5.628.540	100%	0,028594094
		2024	220.360	6.060.384	100%	0,036360732
Merdeka Copper Gold Tbk.	MDKA	2022	58.423.197	3.876.665.735	100%	0,015070476
		2023	-	4.964.258.915	100%	-0,004161272
		2024	20.657.631	4.964.258.915	100%	-0,004161272
Pelat Timah Nusantara Tbk.	NIKL	2022	55.762.106	5.237.063.884	100%	-0,010647589
		2022	7.127.218	196.375.128	100%	0,036293894
		2023	-	135.817.817	100%	-0,026996797
Ancora Indonesia Resources Tbk	OKAS	2024	18.852	135.260.257	100%	-0,000139376
		2022	7.003.644	178.270.335	100%	0,039286649
		2023	1.442.431	184.061.742	100%	0,007836669
Semen Baturaja Tbk.	SMBR	2024	10.287.423	176.114.181	100%	0,058413371
		2022	94.827.014	5.211.248.525	100%	0,018196602
		2023	121.570.941	4.856.730.638	100%	0,025031436
Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	2024	129.254.004	4.907.686.845	100%	0,026337052
		2022	839.276	21.378.510	100%	0,039257928
		2023	894.645	22.206.739	100%	0,040287095
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	2024	745.090	21.046.352	100%	0,035402335
		2022	2.364.836	82.960.012	100%	0,028505734
		2023	2.170.497	81.820.529	100%	0,026527536
Suparma Tbk.	SPMA	2024	719.763	76.993.082	100%	0,009348411
		2022	336.138.349.494	3.239.231.499.990	100%	0,103771018
		2023	178.658.341.906	3.303.922.519.911	100%	0,054074616

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2024	104.838.993.586	3.392.686.914.315	100%	0,030901464
Wilton Makmur Indonesia Tbk.	SQMI	2022	-	476.208.738.185	100%	-0,065803713
		2023	54.912.182.465	509.051.392.682	100%	-0,107871589
		2024	-	536.991.744.747	100%	-0,143627711
		2024	77.126.895.111	536.991.744.747	100%	-0,143627711
Indo Acidatama Tbk	SRSN	2022	33.640.328	876.602.301	100%	0,038375815
		2023	58.018.151	936.697.851	100%	0,061939024
		2024	22.501.564	1.135.428.989	100%	0,019817676
SLJ Global Tbk.	SULI	2022	15.141.252	61.550.616	100%	0,245996758
		2023	-	53.030.906	100%	-0,266416908
		2024	14.128.330	45.868.473	100%	-0,250062063
Tunas Alfin Tbk.	TALF	2022	11.469.965	1.797.280.792.145	100%	0,023460826
		2023	42.165.691.215	1.733.867.453.375	100%	0,021963213
		2024	38.081.299.888	1.835.883.981.058	100%	0,009847342
Tembaga Mulia Semanan Tbk.	TBMS	2022	18.078.576.903	134.891.947	100%	0,038736649
		2023	5.225.262	142.448.340	100%	0,043384893
		2024	6.180.106	149.859.871	100%	0,059474701
Timah Tbk.	TINS	2022	1.041.484	13.066.976	100%	0,079703521
		2023	-	12.853.277	100%	-0,034986409
		2024	449.690	12.799.576	100%	0,09270979
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	TKIM	2022	1.186.646	3.545.180	100%	0,130697172
		2023	463.345	3.609.918	100%	0,04765039
		2024	172.014	3.856.131	100%	0,077055473
Chandra Asri Pacific Tbk.	TPIA	2022	-	4.929.871	100%	-0,030333045
		2023	149.538	5.614.452	100%	-0,005980281
		2024	33.576	5.658.866	100%	-0,01222206
Trias Sentosa Tbk.	TRST	2022	-	5.777.073	100%	0,023721009
		2023	137.038	5.044.856	100%	-0,0482767
		2023	243.549	5.044.856	100%	-0,0482767

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2024	32.459	5.344.871	100%	0,006072925
Unggul Indah Cahaya Tbk.	UNIC	2022	38.405.095	317.577.675	100%	0,120931344
		2023	22.434.529	335.210.659	100%	0,066926658
		2024	20.760.999	341.447.342	100%	0,06080293
Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON	2022	162.916.060.757	9.447.528.704.261	100%	0,017244304
		2023	34.126.442.456	7.631.670.664.176	100%	0,004471687
		2024	65.004.281.962	7.194.688.328.878	100%	0,009035038
Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF	2022	-	464.408.648.412	100%	-0,002320563
		2023	793.507.781	446.244.267.182	100%	0,001778192
		2024	1.302.272.311	437.702.018.879	100%	0,002975249
Emdeki Utama Tbk.	MDKI	2022	37950	1045929	100%	0,036283534
		2023	47.795	1.064.547	100%	0,044897031
		2024	27.548	1.039.991	100%	0,026488691
Panca Budi Idaman Tbk.	PBID	2022	352857039	3040363137	100%	0,116057531
		2023	374153078	3196352644	100%	0,117056257
		2024	484971111	3583499263	100%	0,135334508
Madusari Murni Indah Tbk.	MOLI	2022	7.429.615	2.182.945.756	100%	0,003403481
		2023	83.512.769	2.019.929.220	100%	0,041344404
		2024	12.950.433	1.932.495.722	100%	0,006701403
Gunung Raja Paksi Tbk.	GGRP	2022	58.400.098	1.186.322.555	100%	0,049227841
		2023	37.270.196	1.228.574.394	100%	0,030336133
		2024	122.279.248	792.729.173	100%	0,154250975
Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS	2022	-	94.312.418.502	100%	-0,009127747
		2023	4.751.545.098	89.202.406.478	100%	-0,053267006
		2024	-	80.023.077.233	100%	-0,103523684
Sinergi Inti Plastindo Tbk.	ESIP	2022	916.698.764	98.498.235.572	100%	0,009306753
		2023	877.523.429	100.614.252.263	100%	0,008721661
		2024	879.550.244	101.581.124.328	100%	0,008658599
Ifishdeco Tbk.	IFSH	2022	199.187.421.412	1.091.201.798.908	100%	0,182539491

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Lab a Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2023	211.260.574.194	1.072.483.806.616	100%	0,196982531
		2024	83.666.329.501	1.007.971.015.427	100%	0,083004698
Indonesia Fibreboard Industry	IFII	2022	97.118.215.205	1.746.807.361.866	100%	0,055597553
		2023	100.902.985.814	1.894.388.459.807	100%	0,053264147
		2024	179.025.233.782	1.753.404.635.182	100%	0,102101495
Nusa Palapa Gemilang Tbk.	NPGF	2022	-	367.958.898.507	100%	-0,103955558
		2023	60.126.451.338	272.274.972.509	100%	0,220829887
		2024	3.162.981.177	315.037.103.803	100%	0,010040027
Archi Indonesia Tbk.	ARCI	2022	14.550.684	717.816.422	100%	0,020270759
		2023	14.569.739	803.580.181	100%	0,018131033
		2024	10.457.653	865.399.797	100%	0,012084187
PAM Mineral Tbk.	NICL	2022	149.729.881.728	600.874.396.472	100%	0,249186656
		2023	26.924.380.566	856.837.978.400	100%	0,031422954
		2024	318.044.538.125	1.050.106.851.230	100%	0,302868739
Surya Biru Murni Acetylene Tbk	SBMA	2022	4.484.443.369	269.606.050.340	100%	0,016633319
		2023	4.732.614.702	276.179.914.508	100%	0,017135984
		2024	13.357.773.660	289.976.056.809	100%	0,046065092
Cemindo Gemilang Tbk.	CMNT	2022	-	18.133.087	100%	-0,004928063
		2023	89.361	17.955.984	100%	0,008621583
		2024	154.809	17.104.348	100%	-0,041875785
OBM Drilchem Tbk.	OBMD	2022	-	130.535.594.202	100%	0,06120461
		2023	7.989.380.173	176.142.742.412	100%	0,138444882
		2024	24.386.061.269	204.853.608.769	100%	0,188604565
Avia Avian Tbk.	AVIA	2022	1.400.561	10.792.122	100%	0,129776239
		2023	1.642.166	11.166.987	100%	0,147055423
		2024	1.664.341	11.060.975	100%	0,150469647
Agro Yasa Lestari Tbk.	AYLS	2022	-	47.872.724.411	100%	-0,050855478
		2023	2.434.590.266	46.051.489.036	100%	-0,040988297

Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Laba Bersih setelah Pajak	Total Aset		ROA
		2024	- 2.085.175.549	42.486.532.427	100%	-0,049078506



Lampiran 5: Data Perhitungan Risiko Pasar (Beta)

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
Polychem Indonesia Tbk	ADMG	Des-21	6.581	151			
		Jan-22	6.631	172	1,007546935	1,139072848	
		Feb-22	6.888	195	0,038027204	0,125505082	
		Mart-2022	7.071	184	0,026258689	-0,058063801	
		Apr-22	7.229	179	0,022024127	-0,027549952	
		Mei-22	7.149	181	-0,011119974	0,011111225	
		Jun-2022	6.912	174	-0,033770025	-0,039441732	
		Jul-2022	6.951	174	0,005704532	0	
		Agust-22	7.179	174	0,032200187	0	
		Sep-22	7.041	167	-0,019381185	-0,041061487	
		Okt-22	7.099	159	0,008216634	-0,04908961	
		Nov-22	7.081	155	-0,002479515	-0,025479085	
		Des-22	6.851	151	-0,03311976	-0,02614528	
					1,040107851	1,008858208	1,143744547
		Jan-23	6.839	147	-0,001647923	-0,02684725	
		Feb-23	6.843	143	0,000570068	-0,027587957	
		Mart-23	6.805	133	-0,005562522	-0,072495502	
		Apr-23	6.916	138	0,0160983	0,036904557	
		Mei-23	6.633	143	-0,041700693	0,035590945	
		Jun-23	6.662	138	0,004305339	-0,035590945	
		Jul-23	6.931	155	0,039654315	0,116171432	
		Agst-23	6.953	149	0,003154572	-0,039478811	
		Sep-23	6.940	151	-0,00192469	0,013333531	
		Okt-23	6.752	147	-0,027416066	-0,02684725	
		Nove-23	7.081	144	0,047508563	-0,020619287	
		Des-23	7.273	137	0,02676294	-0,049832374	
					0,059802203	-0,097298911	0,095893708
		Jan-24	7.208	136	-0,008958166	-0,00732604	
		Feb-24	7.316	136	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	133	-0,003738471	-0,022305758	
Apr-24	7.234	125	-0,007520515	-0,062035391			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-24	6.971	125	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	104	0,013230617	-0,183922838	
		Jul-24	7.256	108	0,026843631	0,037740328	
		Agst-24	7.671	129	0,055616151	0,177681177	
		Sep-24	7.528	128	-0,018791683	-0,00778214	
		okt-24	7.574	127	0,006103866	-0,007843177	
		Nov-24	7.114	119	-0,062621344	-0,065063593	
		Des-24	7.080	109	-0,004842843	-0,087775611	
					-0,026881579	-0,228633044	0,166774315
		Des-21	6.581	1515			
		Jan-22	6.631	1425	1,007546935	0,940594059	
		Feb-22	6.888	1440	0,038027204	0,0104713	
		Mart-2022	7.071	1605	0,026258689	0,108480643	
		Apr-22	7.229	2270	0,022024127	0,346656075	
		Mei-22	7.149	2190	-0,011119974	-0,035878288	
		Jun-2022	6.912	2150	-0,033770025	-0,018433702	
		Jul-2022	6.951	2380	0,005704532	0,101632646	
		Agust-22	7.179	2090	0,032200187	-0,129936422	
		Sep-22	7.041	2350	-0,019381185	0,117251262	
		Okt-22	7.099	2050	0,008216634	-0,136575535	
		Nov-22	7.081	2270	-0,002479515	0,101940038	
		Des-22	6.851	1940	-0,03311976	-0,157091858	
					1,040107851	1,249110219	0,911734038
		Jan-23	6.839	1990	-0,001647923	0,025446666	
		Feb-23	6.843	2100	0,000570068	0,053802706	
		Mart-23	6.805	1050	-0,005562522	-0,693147181	
		Apr-23	6.916	1910	0,0160983	0,598313078	
		Mei-23	6.633	1920	-0,041700693	0,005221944	
		Jun-23	6.662	1880	0,004305339	-0,021053409	
		Jul-23	6.931	1975	0,039654315	0,049296622	
		Agst-23	6.953	1875	0,003154572	-0,051959739	
		Sep-23	6.940	1780	-0,00192469	-0,051995295	
		Okt-23	6.752	1575	-0,027416066	-0,122358092	
Samator Indo Gas Tbk	AGII						

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nove-23	7.081	1480	0,047508563	-0,062213185	
		Des-23	7.273	1520	0,026676294	0,026668247	
					0,059802203	-0,243977638	0,020103933
		Jan-24	7.208	1535	-0,008958166	0,009820046	
		Feb-24	7.316	1515	0,01489557	-0,013114942	
		Mar-24	7.289	1660	-0,003738471	0,091402163	
		Apr-24	7.234	1800	-0,007520515	0,080969063	
		Mei-24	6.971	1710	-0,037098392	-0,051293294	
		Jun-24	7.064	1785	0,013230617	0,042925045	
		Jul-24	7.256	1710	0,026843631	-0,042925045	
		Agst-24	7.671	1865	0,055616151	0,086767683	
		Sep-24	7.528	1750	-0,018791683	-0,063645265	
		okt-24	7.574	1725	0,006103866	-0,014388737	
		Nov-24	7.114	1610	-0,062621344	-0,068992871	
		Des-24	7.080	1400	-0,004842843	-0,139761942	
			-0,026881579	-0,082238098	0,189989429		
Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	Des-21	6.581	1130			
		Jan-22	6.631	1090	1,007546935	0,96460177	
		Feb-22	6.888	1020	0,038027204	-0,066375069	
		Mart-2022	7.071	995	0,026258689	-0,024815169	
		Apr-22	7.229	950	0,022024127	-0,046280753	
		Mei-22	7.149	1745	-0,011119974	0,60804785	
		Jun-2022	6.912	1490	-0,033770025	-0,157978436	
		Jul-2022	6.951	1470	0,005704532	-0,013513719	
		Agust-22	7.179	1530	0,032200187	0,040005335	
		Sep-22	7.041	1635	-0,019381185	0,066375069	
		Okt-22	7.099	1485	0,008216634	-0,096228032	
		Nov-22	7.081	1300	-0,002479515	-0,133050508	
		Des-22	6.851	1220	-0,03311976	-0,063513406	
					1,040107851	1,077274932	0,938759861
		Jan-23	6.839	1205	-0,001647923	-0,012371292	
Feb-23	6.843	1195	0,000570068	-0,008333382			
Mart-23	6.805	1250	-0,005562522	0,044997366			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Apr-23	6.916	1195	0,0160983	-0,044997366	
		Mei-23	6.633	1030	-0,041700693	-0,148587383	
		Jun-23	6.662	975	0,004305339	-0,05487661	
		Jul-23	6.931	985	0,039654315	0,01020417	
		Agst-23	6.953	945	0,003154572	-0,041456714	
		Sep-23	6.940	795	-0,00192469	-0,172842813	
		Okt-23	6.752	720	-0,027416066	-0,099090903	
		Nove-23	7.081	715	0,047508563	-0,006968669	
		Des-23	7.273	740	0,02676294	0,034367644	
					0,059802203	-0,499955952	0,222401808
		Jan-24	7.208	715	-0,008958166	-0,034367644	
		Feb-24	7.316	740	0,01489557	0,034367644	
		Mar-24	7.289	660	-0,003738471	-0,114410351	
		Apr-24	7.234	605	-0,007520515	-0,087011377	
		Mei-24	6.971	620	-0,037098392	0,02449102	
		Jun-24	7.064	615	0,013230617	-0,00809721	
		Jul-24	7.256	635	0,026843631	0,032002731	
		Agst-24	7.671	650	0,055616151	0,023347364	
		Sep-24	7.528	670	-0,018791683	0,030305349	
		okt-24	7.574	670	0,006103866	0	
		Nov-24	7.114	620	-0,062621344	-0,077558234	
		Des-24	7.080	615	-0,004842843	-0,00809721	
					-0,026881579	-0,185027918	0,236559347
Alkindo Naratama Tbk.	ALDO	Des-21	6.581	500			
		Jan-22	6.631	655	1,007546935	1,310000000	
		Feb-22	6.888	552,5	0,038027204	-0,170181802	
		Mart-2022	7.071	552,5	0,026258689	0	
		Apr-22	7.229	477,5	0,022024127	-0,145889273	
		Mei-22	7.149	477,5	-0,011119974	0	
		Jun-2022	6.912	425	-0,033770025	-0,116474991	
		Jul-2022	6.951	405	0,005704532	-0,048202102	
		Agust-22	7.179	350	0,032200187	-0,145953913	
		Sep-22	7.041	327,5	-0,019381185	-0,066445099	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Okt-22	7.099	405	0,008216634	0,212399012	
		Nov-22	7.081	407	-0,002479515	0,004926118	
		Des-22	6.851	402,5	-0,03311976	-0,011118089	
					1,040107851	0,823059861	1,332486783
		Jan-23	6.839	407,5	-0,001647923	0,012345836	
		Feb-23	6.843	400	0,000570068	-0,018576386	
		Mart-23	6.805	362,5	-0,005562522	-0,098440073	
		Apr-23	6.916	345	0,0160983	-0,049480057	
		Mei-23	6.633	305	-0,041700693	-0,12323264	
		Jun-23	6.662	300	0,004305339	-0,016529302	
		Jul-23	6.931	340	0,039654315	0,125163143	
		Agst-23	6.953	337,5	0,003154572	-0,007380107	
		Sep-23	6.940	372,5	-0,00192469	0,098671528	
		Okt-23	6.752	367,5	-0,027416066	-0,013513719	
		Nove-23	7.081	410	0,047508563	0,109433841	
		Des-23	7.273	465	0,02676294	0,125880246	0,222463013
					0,059802203	0,144342309	
		Jan-24	7.208	335	-0,008958166	-0,327906874	
		Feb-24	7.316	365	0,01489557	0,085766822	
		Mar-24	7.289	445	-0,003738471	0,198176929	
		Apr-24	7.234	452	-0,007520515	0,015607898	
		Mei-24	6.971	422,5	-0,037098392	-0,067492733	
		Jun-24	7.064	447,5	0,013230617	0,057487091	
		Jul-24	7.256	446	0,026843631	-0,003357586	
		Agst-24	7.671	444	0,055616151	-0,00449439	
		Sep-24	7.528	462	-0,018791683	0,039740329	
		okt-24	7.574	535	0,006103866	0,146701856	
		Nov-24	7.114	595	-0,062621344	0,106294659	
		Des-24	7.080	645	-0,004842843	0,080688911	
					-0,026881579	0,327212911	0,000595471
Alakasa Industrindo Tbk	ALKA	Des-21	6.581	256			
		Jan-22	6.631	288	1,007546935	1,125000000	
		Feb-22	6.888	278	0,038027204	-0,035339366	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mart-2022	7.071	290	0,026258689	0,042259809	
		Apr-22	7.229	300	0,022024127	0,033901552	
		Mei-22	7.149	310	-0,011119974	0,032789823	
		Jun-2022	6.912	300	-0,033770025	-0,032789823	
		Jul-2022	6.951	292	0,005704532	-0,027028672	
		Agust-22	7.179	290	0,032200187	-0,006872879	
		Sep-22	7.041	290	-0,019381185	0	
		Okt-22	7.099	292	0,008216634	0,006872879	
		Nov-22	7.081	268	-0,002479515	-0,085766822	
		Des-22	6.851	266	-0,03311976	-0,007490672	
					1,040107851	1,045535829	1,121058173
		Jan-23	6.839	422	-0,001647923	0,461509005	
		Feb-23	6.843	347	0,000570068	-0,195680534	
		Mart-23	6.805	336	-0,005562522	-0,03221362	
		Apr-23	6.916	388	0,0160983	0,14389418	
		Mei-23	6.633	360	-0,041700693	-0,074901308	
		Jun-23	6.662	358	0,004305339	-0,005571045	
		Jul-23	6.931	870	0,039654315	0,887960225	
		Agst-23	6.953	655	0,003154572	-0,283857976	
		Sep-23	6.940	645	-0,00192469	-0,015384919	
		Okt-23	6.752	540	-0,027416066	-0,177681177	
		Nove-23	7.081	530	0,047508563	-0,018692133	
		Des-23	7.273	486	0,02676294	-0,086668383	
					0,059802203	0,602712315	0,032606018
		Jan-24	7.208	446	-0,008958166	-0,085889672	
		Feb-24	7.316	444	0,01489557	-0,00449439	
		Mar-24	7.289	434	-0,003738471	-0,022780028	
		Apr-24	7.234	348	-0,007520515	-0,220842054	
		Mei-24	6.971	318	-0,037098392	-0,090151097	
		Jun-24	7.064	318	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	326	0,026843631	0,024845999	
		Agst-24	7.671	310	0,055616151	-0,050325084	
		Sep-24	7.528	418	-0,018791683	0,298909135	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		okt-24	7.574	394	0,006103866	-0,059130523	
		Nov-24	7.114	362	-0,062621344	-0,084706697	
		Des-24	7.080	362	-0,004842843	0	
					-0,026881579	-0,294564412	0,014479802
		Des-21	6.581	2250			
		Jan-22	6.631	1770	1,007546935	0,786666667	
		Feb-22	6.888	2220	0,038027204	0,226527649	
		Mart-2022	7.071	2440	0,026258689	0,094490843	
		Apr-22	7.229	2600	0,022024127	0,063513406	
		Mei-22	7.149	2510	-0,011119974	-0,035228692	
		Jun-2022	6.912	1800	-0,033770025	-0,332496088	
		Jul-2022	6.951	1955	0,005704532	0,082603529	
		Agust-22	7.179	1990	0,032200187	0,017744445	
		Sep-22	7.041	1940	-0,019381185	-0,025446666	
		Okt-22	7.099	1845	0,008216634	-0,050208696	
		Nov-22	7.081	1985	-0,002479515	0,073139637	
		Des-22	6.851	1985	-0,03311976	0	
					1,040107851	0,901306034	0,793922991
Aneka Tambang Tbk.	ANTM	Jan-23	6.839	2310	-0,001647923	0,15162861	
		Feb-23	6.843	1990	0,000570068	-0,149112886	
		Mart-23	6.805	2090	-0,005562522	0,049029427	
		Apr-23	6.916	100	0,0160983	-3,039749159	
		Mei-23	6.633	1895	-0,041700693	2,941803932	
		Jun-23	6.662	1950	0,004305339	0,028610534	
		Jul-23	6.931	1985	0,039654315	0,017789542	
		Agst-23	6.953	1990	0,003154572	0,002515725	
		Sep-23	6.940	1815	-0,00192469	-0,092049171	
		Okt-23	6.752	1705	-0,027416066	-0,062520357	
		Nove-23	7.081	1740	0,047508563	0,020320002	
		Des-23	7.273	1705	0,02676294	-0,020320002	
					0,059802203	-0,152053803	-0,009374368
		Jan-24	7.208	1550	-0,008958166	-0,09531018	
		Feb-24	7.316	1460	0,01489557	-0,059818495	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Mar-24	7.289	1600	-0,003738471	0,091567194		
		Apr-24	7.234	1640	-0,007520515	0,024692613		
		Mei-24	6.971	1465	-0,037098392	-0,112840999		
		Jun-24	7.064	1250	0,013230617	-0,158711691		
		Jul-24	7.256	1315	0,026843631	0,050693114		
		Agst-24	7.671	1390	0,055616151	0,055467082		
		Sep-24	7.528	1480	-0,018791683	0,062738341		
		okt-24	7.574	1600	0,006103866	0,077961541		
		Nov-24	7.114	1430	-0,062621344	-0,112329185		
		Des-24	7.080	1525	-0,004842843	0,064319966		
						-0,026881579	-0,111570701	0,129032883
Asioplast Industries Tbk.	APLI	Des-21	6.581	206				
		Jan-22	6.631	197	1,007546935	0,95631068		
		Feb-22	6.888	197	0,038027204	0		
		Mart-2022	7.071	206	0,026258689	0,04467244		
		Apr-22	7.229	204	0,022024127	-0,009756175		
		Mei-22	7.149	197	-0,011119974	-0,034916265		
		Jun-2022	6.912	190	-0,033770025	-0,036179657		
		Jul-2022	6.951	212	0,005704532	0,109562203		
		Agust-22	7.179	204	0,032200187	-0,038466281		
		Sep-22	7.041	216	-0,019381185	0,057158414		
		Okt-22	7.099	248	0,008216634	0,138150338		
		Nov-22	7.081	192	-0,002479515	-0,255933374		
		Des-22	6.851	280	-0,03311976	0,377294231		
						1,040107851	1,307896554	0,90207894
		Jan-23	6.839	258	-0,001647923	-0,081830018		
		Feb-23	6.843	300	0,000570068	0,15082289		
		Mart-23	6.805	310	-0,005562522	0,032789823		
		Apr-23	6.916	322	0,0160983	0,037979248		
		Mei-23	6.633	240	-0,041700693	-0,293912622		
		Jun-23	6.662	402	0,004305339	0,515813165		
Jul-23	6.931	520	0,039654315	0,257376723				
Agst-23	6.953	525	0,003154572	0,009569451				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Sep-23	6.940	540	-0,00192469	0,028170877	
		Okt-23	6.752	565	-0,027416066	0,045256592	
		Nove-23	7.081	560	0,047508563	-0,008888947	
		Des-23	7.273	600	0,02676294	0,068992871	
					0,059802203	0,762140052	0,052910332
		Jan-24	7.208	560	-0,008958166	-0,068992871	
		Feb-24	7.316	590	0,01489557	0,052185753	
		Mar-24	7.289	600	-0,003738471	0,016807118	
		Apr-24	7.234	610	-0,007520515	0,016529302	
		Mei-24	6.971	600	-0,037098392	-0,016529302	
		Jun-24	7.064	600	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	600	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	595	0,055616151	-0,00836825	
		Sep-24	7.528	600	-0,018791683	0,00836825	
		okt-24	7.574	600	0,006103866	0	
		Nov-24	7.114	590	-0,062621344	-0,016807118	
		Des-24	7.080	545	-0,004842843	-0,079336742	
					-0,026881579	-0,096143861	0,16972751
Saranacentral Bajatama Tbk.	BAJA	Des-21	6.581	334			
		Jan-22	6.631	312	1,007546935	0,934131737	
		Feb-22	6.888	262	0,038027204	-0,174658684	
		Mart-2022	7.071	284	0,026258689	0,080629734	
		Apr-22	7.229	236	0,022024127	-0,185142433	
		Mei-22	7.149	191	-0,011119974	-0,211558377	
		Jun-2022	6.912	177	-0,033770025	-0,076123695	
		Jul-2022	6.951	169	0,005704532	-0,046251018	
		Agust-22	7.179	180	0,032200187	0,063058136	
		Sep-22	7.041	164	-0,019381185	-0,093090423	
		Okt-22	7.099	147	0,008216634	-0,109433841	
		Nov-22	7.081	143	-0,002479515	-0,027587957	
		Des-22	6.851	124	-0,03311976	-0,142563065	1,013393753
					1,040107851	0,011410114	
		Jan-23	6.839	157	-0,001647923	0,23596424	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Feb-23	6.843	156	0,000570068	-0,006389798	
		Mart-23	6.805	137	-0,005562522	-0,129875081	
		Apr-23	6.916	138	0,0160983	0,007272759	
		Mei-23	6.633	148	-0,041700693	0,069958589	
		Jun-23	6.662	142	0,004305339	-0,041385216	
		Jul-23	6.931	199	0,039654315	0,337477767	
		Agst-23	6.953	160	0,003154572	-0,218131009	
		Sep-23	6.940	152	-0,00192469	-0,051293294	
		Okt-23	6.752	144	-0,027416066	-0,054067221	
		Nove-23	7.081	135	0,047508563	-0,064538521	
		Des-23	7.273	123	0,02676294	-0,093090423	0,023580666
					0,059802203	-0,00809721	
		Jan-24	7.208	125	-0,008958166	0,016129382	
		Feb-24	7.316	110	0,01489557	-0,127833372	
		Mar-24	7.289	97	-0,003738471	-0,125769387	
		Apr-24	7.234	100	-0,007520515	0,030459207	
		Mei-24	6.971	94	-0,037098392	-0,061875404	
		Jun-24	7.064	107	0,013230617	0,129534052	
		Jul-24	7.256	99	0,026843631	-0,077708984	
		Agst-24	7.671	103	0,055616151	0,039609138	
		Sep-24	7.528	103	-0,018791683	0	
		okt-24	7.574	101	0,006103866	-0,019608471	
		Nov-24	7.114	990	-0,062621344	2,282584426	
		Des-24	7.080	93	-0,004842843	-2,36510545	
					-0,026881579	-0,279584862	-0,011963147
Bintang Mitra Semestaraya Tbk	BMSR	Des-21	6.581	262			
		Jan-22	6.631	252	1,007546935	0,961832061	
		Feb-22	6.888	252	0,038027204	0	
		Mart-2022	7.071	260	0,026258689	0,031252544	
		Apr-22	7.229	282	0,022024127	0,08122544	
		Mei-22	7.149	354	-0,011119974	0,227389842	
		Jun-2022	6.912	955	-0,033770025	0,992414427	
		Jul-2022	6.951	850	0,005704532	-0,116474991	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Agust-22	7.179	730	0,032200187	-0,152191815	
		Sep-22	7.041	810	-0,019381185	0,103989714	
		Okt-22	7.099	840	0,008216634	0,036367644	
		Nov-22	7.081	825	-0,002479515	-0,018018506	
		Des-22	6.851	770	-0,03311976	-0,068992871	
					1,040107851	2,078793488	0,805717714
		Jan-23	6.839	675	-0,001647923	-0,131677824	
		Feb-23	6.843	695	0,000570068	0,029199155	
		Mart-23	6.805	665	-0,005562522	-0,044124805	
		Apr-23	6.916	400	0,0160983	-0,508322494	
		Mei-23	6.633	326	-0,041700693	-0,204567166	
		Jun-23	6.662	324	0,004305339	-0,006153866	
		Jul-23	6.931	290	0,039654315	-0,110862593	
		Agst-23	6.953	298	0,003154572	0,027212564	
		Sep-23	6.940	414	-0,00192469	0,328772487	
		Okt-23	6.752	342	-0,027416066	-0,191055237	
		Nove-23	7.081	340	0,047508563	-0,005865119	
		Des-23	7.273	336	0,02676294	-0,011834458	
					0,059802203	-0,829279355	0,011005484
		Jan-24	7.208	334	-0,008958166	-0,005970167	
		Feb-24	7.316	324	0,01489557	-0,030397477	
		Mar-24	7.289	422	-0,003738471	0,264261798	
		Apr-24	7.234	358	-0,007520515	-0,164472328	
		Mei-24	6.971	328	-0,037098392	-0,087519378	
		Jun-24	7.064	336	0,013230617	0,024097552	
		Jul-24	7.256	334	0,026843631	-0,005970167	
		Agst-24	7.671	320	0,055616151	-0,042819997	
		Sep-24	7.528	328	-0,018791683	0,024692613	
		okt-24	7.574	350	0,006103866	0,064919546	
		Nov-24	7.114	326	-0,062621344	-0,071035773	
		Des-24	7.080	318	-0,004842843	-0,024845999	
					-0,026881579	-0,055059777	0,044430018
Bumi Resources Minerals Tbk.	BRMS	Des-21	6.581	116			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jan-22	6.631	139	1,007546935	1,198275862	
		Feb-22	6.888	184	0,038027204	0,280461824	
		Mart-2022	7.071	198	0,026258689	0,073331273	
		Apr-22	7.229	224	0,022024127	0,123379021	
		Mei-22	7.149	228	-0,011119974	0,017699577	
		Jun-2022	6.912	246	-0,033770025	0,075985907	
		Jul-2022	6.951	234	0,005704532	-0,050010421	
		Agust-22	7.179	248	0,032200187	0,058107631	
		Sep-22	7.041	140	-0,019381185	-0,571786324	
		Okt-22	7.099	181	0,008216634	0,256854609	
		Nov-22	7.081	183	-0,002479515	0,010989122	
		Des-22	6.851	159	-0,03311976	-0,140581951	
					1,040107851	1,332706131	1,206397458
		Jan-23	6.839	184	-0,001647923	0,146031555	
		Feb-23	6.843	163	0,000570068	-0,121185557	
		Mart-23	6.805	170	-0,005562522	0,042048236	
		Apr-23	6.916	162	0,0160983	-0,048202102	
		Mei-23	6.633	116	-0,041700693	-0,334006144	
		Jun-23	6.662	136	0,004305339	0,159064695	
		Jul-23	6.931	171	0,039654315	0,229008671	
		Agst-23	6.953	195	0,003154572	0,131336002	
		Sep-23	6.940	212	-0,00192469	0,083586716	
		Okt-23	6.752	194	-0,027416066	-0,088728116	
		Nove-23	7.081	202	0,047508563	0,040409538	
		Des-23	7.273	170	0,02676294	-0,17246926	
					0,059802203	0,066894235	0,075314796
		Jan-24	7.208	155	-0,008958166	-0,09237332	
		Feb-24	7.316	144	0,01489557	-0,073611817	
		Mar-24	7.289	150	-0,003738471	0,040821995	
		Apr-24	7.234	153	-0,007520515	0,019802627	
		Mei-24	6.971	155	-0,037098392	0,012987196	
		Jun-24	7.064	146	0,013230617	-0,059818495	
		Jul-24	7.256	157	0,026843631	0,072639184	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Agst-24	7.671	162	0,055616151	0,03135053		
		Sep-24	7.528	230	-0,018791683	0,350482974		
		okt-24	7.574	368	0,006103866	0,470003629		
		Nov-24	7.114	414	-0,062621344	0,117783036		
		Des-24	7.080	346	-0,004842843	-0,179427199		
						-0,026881579	0,710640338	-0,018147516
Berlina Tbk.	BRNA	Des-21	6.581	1190				
		Jan-22	6.631	265	1,007546935	0,222689076		
		Feb-22	6.888	920	0,038027204	1,244643844		
		Mart-2022	7.071	950	0,026258689	0,032088315		
		Apr-22	7.229	1015	0,022024127	0,066181907		
		Mei-22	7.149	1055	-0,011119974	0,038652154		
		Jun-2022	6.912	1120	-0,033770025	0,059787918		
		Jul-2022	6.951	1115	0,005704532	-0,00447428		
		Agust-22	7.179	1230	0,032200187	0,098159764		
		Sep-22	7.041	1300	-0,019381185	0,055350095		
		Okt-22	7.099	1260	0,008216634	-0,031252544		
		Nov-22	7.081	1140	-0,002479515	-0,100083459		
		Des-22	6.851	1070	-0,03311976	-0,063369614		
						1,040107851	1,618373177	0,095462693
		Jan-23	6.839	920	-0,001647923	-0,151040257		
		Feb-23	6.843	1070	0,000570068	0,151040257		
		Mart-23	6.805	1050	-0,005562522	-0,018868484		
		Apr-23	6.916	1100	0,0160983	0,046520016		
		Mei-23	6.633	995	-0,041700693	-0,100322722		
		Jun-23	6.662	895	0,004305339	-0,105919019		
		Jul-23	6.931	1040	0,039654315	0,150152274		
		Agst-23	6.953	895	0,003154572	-0,150152274		
		Sep-23	6.940	960	-0,00192469	0,070109566		
		Okt-23	6.752	900	-0,027416066	-0,064538521		
		Nove-23	7.081	935	0,047508563	0,038151766		
		Des-23	7.273	980	0,02676294	0,047006042		
				0,059802203	-0,087861356	0,122723838		

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jan-24	7.208	990	-0,008958166	0,010152371	
		Feb-24	7.316	965	0,01489557	-0,025576842	
		Mar-24	7.289	955	-0,003738471	-0,010416761	
		Apr-24	7.234	900	-0,007520515	-0,059316577	
		Mei-24	6.971	670	-0,037098392	-0,295117051	
		Jun-24	7.064	605	0,013230617	-0,102049254	
		Jul-24	7.256	600	0,026843631	-0,008298803	
		Agst-24	7.671	850	0,055616151	0,348306694	
		Sep-24	7.528	700	-0,018791683	-0,194156014	
		okt-24	7.574	650	0,006103866	-0,074107972	
		Nov-24	7.114	870	-0,062621344	0,291520849	
		Des-24	7.080	700	-0,004842843	-0,217412877	
					-0,026881579	-0,336472237	0,035963073
		Des-21	6.581	850			
		Jan-22	6.631	884,85	1,007546935	1,041	
		Feb-22	6.888	884,85	0,038027204	0	
		Mart-2022	7.071	899,77	0,026258689	0,016721036	
		Apr-22	7.229	845,08	0,022024127	-0,062707878	
		Mei-22	7.149	830,17	-0,011119974	-0,017800798	
		Jun-2022	6.912	750,63	-0,033770025	-0,100717645	
		Jul-2022	6.951	894,79	0,005704532	0,1756762	
		Agust-22	7.179	815,26	0,032200187	-0,093081973	
		Sep-22	7.041	790,4	-0,019381185	-0,030967934	
		Okt-22	7.099	820,23	0,008216634	0,037045642	
		Nov-22	7.081	785,43	-0,002479515	-0,04335345	
		Des-22	6.851	753,79	-0,03311976	-0,041117524	
					1,040107851	0,880695676	0,904008483
		Jan-23	6.839	823,68	-0,001647923	0,08866829	
		Feb-23	6.843	933,51	0,000570068	0,12516957	
		Mart-23	6.805	823,68	-0,005562522	-0,12516957	
		Apr-23	6.916	833,67	0,0160983	0,012055536	
		Mei-23	6.633	758,79	-0,041700693	-0,094112581	
		Jun-23	6.662	743,81	0,004305339	-0,019939433	
Barito Pacific Tbk.	BRPT						

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jul-23	6.931	773,76	0,039654315	0,039476122	
		Agst-23	6.953	1068,29	0,003154572	0,32255277	
		Sep-23	6.940	1297,92	-0,00192469	0,194703744	
		Okt-23	6.752	1123,2	-0,027416066	-0,144581229	
		Nove-23	7.081	1043,33	0,047508563	-0,073764233	
		Des-23	7.273	1327,88	0,02676294	0,241166165	
					0,059802203	0,56622515	0,043836215
		Jan-24	7.208	1058,31	-0,008958166	-0,226910389	
		Feb-24	7.316	973,44	0,01489557	-0,083592386	
		Mar-24	7.289	943,49	-0,003738471	-0,031250424	
		Apr-24	7.234	1018,37	-0,007520515	0,076372823	
		Mei-24	6.971	1063,3	-0,037098392	0,04317397	
		Jun-24	7.064	990	0,013230617	-0,071427616	
		Jul-24	7.256	1090	0,026843631	0,096228032	
		Agst-24	7.671	1145	0,055616151	0,049226941	
		Sep-24	7.528	1050	-0,018791683	-0,086614473	
		okt-24	7.574	995	0,006103866	-0,053802706	
		Nov-24	7.114	855	-0,062621344	-0,151641268	
		Des-24	7.080	920	-0,004842843	0,073272201	
					-0,026881579	-0,366965294	0,114130865
Betonjaya Manunggal Tbk.	BTON	Des-21	6.581	430			
		Jan-22	6.631	410	1,007546935	0,953488372	
		Feb-22	6.888	394	0,038027204	-0,03980625	
		Mart-2022	7.071	362	0,026258689	-0,084706697	
		Apr-22	7.229	390	0,022024127	0,074502527	
		Mei-22	7.149	350	-0,011119974	-0,108213585	
		Jun-2022	6.912	290	-0,033770025	-0,188052232	
		Jul-2022	6.951	336	0,005704532	0,147230237	
		Agust-22	7.179	390	0,032200187	0,149035579	
		Sep-22	7.041	388	-0,019381185	-0,0051414	
		Okt-22	7.099	440	0,008216634	0,125769387	
		Nov-22	7.081	444	-0,002479515	0,009049836	
		Des-22	6.851	432	-0,03311976	-0,027398974	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
					1,040107851	1,005756801	0,936447875
		Jan-23	6.839	424	-0,001647923	-0,018692133	
		Feb-23	6.843	416	0,000570068	-0,019048195	
		Mart-23	6.805	404	-0,005562522	-0,029270382	
		Apr-23	6.916	428	0,0160983	0,057708318	
		Mei-23	6.633	430	-0,041700693	0,004662013	
		Jun-23	6.662	432	0,004305339	0,00464038	
		Jul-23	6.931	428	0,039654315	-0,009302393	
		Agst-23	6.953	408	0,003154572	-0,047856021	
		Sep-23	6.940	428	-0,00192469	0,047856021	
		Okt-23	6.752	430	-0,027416066	0,004662013	
		Nove-23	7.081	404	0,047508563	-0,062370331	
		Des-23	7.273	444	0,02676294	0,094409684	
					0,059802203	0,027398974	-0,01678082
		Jan-24	7.208	398	-0,008958166	-0,109372557	
		Feb-24	7.316	406	0,01489557	0,019901154	
		Mar-24	7.289	414	-0,003738471	0,019512814	
		Apr-24	7.234	426	-0,007520515	0,028573372	
		Mei-24	6.971	416	-0,037098392	-0,023754086	
		Jun-24	7.064	410	0,013230617	-0,014528101	
		Jul-24	7.256	408	0,026843631	-0,004889985	
		Agst-24	7.671	410	0,055616151	0,004889985	
		Sep-24	7.528	448	-0,018791683	0,088636073	
		okt-24	7.574	368	0,006103866	-0,196710294	
		Nov-24	7.114	392	-0,062621344	0,063178902	
		Des-24	7.080	444	-0,004842843	0,124562723	
					-0,026881579	0	-0,069716227
Cita Mineral Investindo Tbk.	CITA	Des-21	6.581	3220			
		Jan-22	6.631	2900	1,007546935	0,900621118	
		Feb-22	6.888	2800	0,038027204	-0,03509132	
		Mart-2022	7.071	3020	0,026258689	0,075637414	
		Apr-22	7.229	3000	0,022024127	-0,006644543	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-22	7.149	3110	-0,011119974	0,036010438	
		Jun-2022	6.912	3000	-0,033770025	-0,036010438	
		Jul-2022	6.951	3030	0,005704532	0,009950331	
		Agust-22	7.179	3030	0,032200187	0	
		Sep-22	7.041	2940	-0,019381185	-0,030153038	
		Okt-22	7.099	2950	0,008216634	0,003395589	
		Nov-22	7.081	3150	-0,002479515	0,065597282	
		Des-22	6.851	3870	-0,03311976	0,205852054	
					1,040107851	1,189164888	1,065007865
		Jan-23	6.839	3650	-0,001647923	-0,058527339	
		Feb-23	6.843	3900	0,000570068	0,066249386	
		Mart-23	6.805	3640	-0,005562522	-0,068992871	
		Apr-23	6.916	3540	0,0160983	-0,027856955	
		Mei-23	6.633	2930	-0,041700693	-0,189124304	
		Jun-23	6.662	2650	0,004305339	-0,100442783	
		Jul-23	6.931	2480	0,039654315	-0,06630108	
		Agst-23	6.953	2430	0,003154572	-0,020367303	
		Sep-23	6.940	2400	-0,00192469	-0,01242252	
		Okt-23	6.752	2150	-0,027416066	-0,110000895	
		Nove-23	7.081	2070	0,047508563	-0,037919235	
		Des-23	7.273	2110	0,02676294	0,01913934	
					0,059802203	-0,60656656	0,202538127
		Jan-24	7.208	2650	-0,008958166	0,227871693	
		Feb-24	7.316	1960	0,01489557	-0,301615167	
		Mar-24	7.289	2270	-0,003738471	0,146835358	
		Apr-24	7.234	2300	-0,007520515	0,013129291	
		Mei-24	6.971	2300	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	2280	0,013230617	-0,00873368	
		Jul-24	7.256	2200	0,026843631	-0,035718083	
		Agst-24	7.671	2500	0,055616151	0,127833372	
		Sep-24	7.528	2490	-0,018791683	-0,004008021	
		okt-24	7.574	2630	0,006103866	0,054701136	
		Nov-24	7.114	3440	-0,062621344	0,268487625	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Des-24	7.080	3660	-0,004842843	0,061991676		
					-0,026881579	0,5507752	-0,070415538	
Central Omega Resources Tbk.	DKFT	Des-21	6.581	122				
		Jan-22	6.631	111	1,007546935	0,909836066		
		Feb-22	6.888	125	0,038027204	0,118783536		
		Mart-2022	7.071	132	0,026258689	0,054488185		
		Apr-22	7.229	128	0,022024127	-0,030771659		
		Mei-22	7.149	127	-0,011119974	-0,007843177		
		Jun-2022	6.912	119	-0,033770025	-0,065063593		
		Jul-2022	6.951	130	0,005704532	0,088410957		
		Agust-22	7.179	128	0,032200187	-0,015504187		
		Sep-22	7.041	121	-0,019381185	-0,056239718		
		Okt-22	7.099	120	0,008216634	-0,008298803		
		Nov-22	7.081	121	-0,002479515	0,008298803		
		Des-22	6.851	103	-0,03311976	-0,161061557		
						1,040107851	0,835034852	1,034856836
		Jan-23	6.839	131	-0,001647923	0,240468335		
		Feb-23	6.843	121	0,000570068	-0,079406778		
		Mart-23	6.805	110	-0,005562522	-0,09531018		
		Apr-23	6.916	108	0,0160983	-0,018349139		
		Mei-23	6.633	103	-0,041700693	-0,047402239		
		Jun-23	6.662	94	0,004305339	-0,091434206		
		Jul-23	6.931	104	0,039654315	0,101096117		
		Agst-23	6.953	114	0,003154572	0,091807549		
		Sep-23	6.940	111	-0,00192469	-0,026668247		
		Okt-23	6.752	102	-0,027416066	-0,084557388		
		Nove-23	7.081	121	0,047508563	0,170817732		
		Des-23	7.273	112	0,02676294	-0,077291674		
						0,059802203	0,083769883	0,094147415
		Jan-24	7.208	105	-0,008958166	-0,064538521		
Feb-24	7.316	104	0,01489557	-0,009569451				
Mar-24	7.289	106	-0,003738471	0,019048195				
Apr-24	7.234	102	-0,007520515	-0,038466281				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-24	6.971	102	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	100	0,013230617	-0,019802627	
		Jul-24	7.256	110	0,026843631	0,09531018	
		Agst-24	7.671	121	0,055616151	0,09531018	
		Sep-24	7.528	113	-0,018791683	-0,068402727	
		okt-24	7.574	204	0,006103866	0,590732175	
		Nov-24	7.114	214	-0,062621344	0,047856021	
		Des-24	7.080	210	-0,004842843	-0,018868484	
					-0,026881579	0,628608659	0,033460204
		Des-21	6.581	394			
		Jan-22	6.631	394	1,007546935	0,00000000	
		Feb-22	6.888	380	0,038027204	-0,036179657	
		Mart-2022	7.071	372	0,026258689	-0,021277398	
		Apr-22	7.229	384	0,022024127	0,031748698	
		Mei-22	7.149	416	-0,011119974	0,080042708	
		Jun-2022	6.912	370	-0,033770025	-0,117182255	
		Jul-2022	6.951	370	0,005704532	0	
		Agust-22	7.179	390	0,032200187	0,052643733	
		Sep-22	7.041	374	-0,019381185	-0,041890942	
		Okt-22	7.099	412	0,008216634	0,096767552	
		Nov-22	7.081	402	-0,002479515	-0,024571261	
		Des-22	6.851	400	-0,03311976	-0,004987542	
					1,040107851	0,015113638	0,108269727
		Jan-23	6.839	382	-0,001647923	-0,046043939	
		Feb-23	6.843	398	0,000570068	0,041031397	
		Mart-23	6.805	390	-0,005562522	-0,020305266	
		Apr-23	6.916	396	0,0160983	0,015267472	
		Mei-23	6.633	400	-0,041700693	0,010050336	
		Jun-23	6.662	410	0,004305339	0,024692613	
		Jul-23	6.931	406	0,039654315	-0,009804	
		Agst-23	6.953	426	0,003154572	0,048086187	
		Sep-23	6.940	456	-0,00192469	0,068053463	
		Okt-23	6.752	500	-0,027416066	0,092115289	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nove-23	7.081	474	0,047508563	-0,053400777	
		Des-23	7.273	420	0,02676294	-0,12095261	
					0,059802203	0,048790164	-0,230868447
		Jan-24	7.208	400	-0,008958166	-0,048790164	
		Feb-24	7.316	414	0,01489557	0,034401427	
		Mar-24	7.289	416	-0,003738471	0,004819286	
		Apr-24	7.234	400	-0,007520515	-0,039220713	
		Mei-24	6.971	388	-0,037098392	-0,030459207	
		Jun-24	7.064	404	0,013230617	0,040409538	
		Jul-24	7.256	376	0,026843631	-0,071825735	
		Agst-24	7.671	352	0,055616151	-0,065957968	
		Sep-24	7.528	346	-0,018791683	-0,017192401	
		okt-24	7.574	334	0,006103866	-0,035297782	
		Nov-24	7.114	334	-0,062621344	0	
		Des-24	7.080	322	-0,004842843	-0,036589447	
					-0,026881579	-0,265703166	-0,212484255
Ekadharma International Tbk.	EKAD	Des-21	6.581	291			
		Jan-22	6.631	285	1,007546935	0,979381443	
		Feb-22	6.888	283	0,038027204	-0,007042283	
		Mart-2022	7.071	290	0,026258689	0,024434025	
		Apr-22	7.229	286	0,022024127	-0,013889112	
		Mei-22	7.149	283	-0,011119974	-0,010544913	
		Jun-2022	6.912	284	-0,033770025	0,003527341	
		Jul-2022	6.951	289	0,005704532	0,01745245	
		Agust-22	7.179	288	0,032200187	-0,003466208	
		Sep-22	7.041	284	-0,019381185	-0,013986242	
		Okt-22	7.099	278	0,008216634	-0,021353124	
		Nov-22	7.081	274	-0,002479515	-0,014493007	
		Des-22	6.851	280	-0,03311976	0,021661497	
					1,040107851	0,961681866	1,020522907
		Jan-23	6.839	282	-0,001647923	0,007117468	
		Feb-23	6.843	276	0,000570068	-0,021506205	
Mart-23	6.805	274	-0,005562522	-0,007272759			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Apr-23	6.916	272	0,0160983	-0,00732604	
		Mei-23	6.633	264	-0,041700693	-0,029852963	
		Jun-23	6.662	264	0,004305339	0	
		Jul-23	6.931	258	0,039654315	-0,022989518	
		Agst-23	6.953	258	0,003154572	0	
		Sep-23	6.940	254	-0,00192469	-0,015625318	
		Okt-23	6.752	248	-0,027416066	-0,023905521	
		Nove-23	7.081	246	0,047508563	-0,00809721	
		Des-23	7.273	248	0,02676294	0,00809721	
					0,059802203	-0,121360857	0,769869253
		Jan-24	7.208	250	-0,008958166	0,008032172	
		Feb-24	7.316	254	0,01489557	0,015873349	
		Mar-24	7.289	246	-0,003738471	-0,032002731	
		Apr-24	7.234	234	-0,007520515	-0,050010421	
		Mei-24	6.971	228	-0,037098392	-0,025975486	
		Jun-24	7.064	214	0,013230617	-0,063369614	
		Jul-24	7.256	222	0,026843631	0,036701367	
		Agst-24	7.671	230	0,055616151	0,035401927	
		Sep-24	7.528	232	-0,018791683	0,008658063	
		okt-24	7.574	228	0,006103866	-0,017391743	
		Nov-24	7.114	222	-0,062621344	-0,026668247	
		Des-24	7.080	212	-0,004842843	-0,046091107	
					-0,026881579	-0,156842471	0,407677691
ESSA Industries Indonesia Tbk.	ESSA	Des-21	6.581	530			
		Jan-22	6.631	595	1,007546935	1,122641509	
		Feb-22	6.888	670	0,038027204	0,118716307	
		Mart-2022	7.071	1215	0,026258689	0,595221643	
		Apr-22	7.229	1240	0,022024127	0,020367303	
		Mei-22	7.149	1175	-0,011119974	-0,053843232	
		Jun-2022	6.912	835	-0,033770025	-0,341591702	
		Jul-2022	6.951	1035	0,005704532	0,214724981	
		Agust-22	7.179	1115	0,032200187	0,074452978	
		Sep-22	7.041	995	-0,019381185	-0,113866947	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Okt-22	7.099	1065	0,008216634	0,067987341	
		Nov-22	7.081	1065	-0,002479515	0	
		Des-22	6.851	915	-0,03311976	-0,151806013	
					1,040107851	1,553004169	0,63454089
		Jan-23	6.839	990	-0,001647923	0,078780878	
		Feb-23	6.843	1070	0,000570068	0,077708984	
		Mart-23	6.805	945	-0,005562522	-0,124229	
		Apr-23	6.916	700	0,0160983	-0,300104592	
		Mei-23	6.633	488	-0,041700693	-0,360764929	
		Jun-23	6.662	580	0,004305339	0,172712698	
		Jul-23	6.931	590	0,039654315	0,017094433	
		Agst-23	6.953	605	0,003154572	0,025105921	
		Sep-23	6.940	795	-0,00192469	0,273113657	
		Okt-23	6.752	600	-0,027416066	-0,281412459	
		Nove-23	7.081	555	0,047508563	-0,077961541	
		Des-23	7.273	530	0,02676294	-0,046091107	
					0,059802203	-0,546047059	0,041590289
		Jan-24	7.208	492	-0,008958166	-0,07439829	
		Feb-24	7.316	515	0,01489557	0,045688184	
		Mar-24	7.289	675	-0,003738471	0,27054579	
		Apr-24	7.234	780	-0,007520515	0,144581229	
		Mei-24	6.971	770	-0,037098392	-0,012903405	
		Jun-24	7.064	770	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	840	0,026843631	0,087011377	
		Agst-24	7.671	890	0,055616151	0,057819571	
		Sep-24	7.528	885	-0,018791683	-0,005633818	
		okt-24	7.574	985	0,006103866	0,107053996	
		Nov-24	7.114	820	-0,062621344	-0,183337301	
		Des-24	7.080	810	-0,004842843	-0,012270093	
					-0,026881579	0,424157241	0,129508427
Fajar Surya Wisesa Tbk.	FASW	Des-21	6.581	7600			
		Jan-22	6.631	7300	1,007546935	0,960526316	
		Feb-22	6.888	8500	0,038027204	0,152191815	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mart-2022	7.071	7475	0,026258689	-0,128502044	
		Apr-22	7.229	6175	0,022024127	-0,191055237	
		Mei-22	7.149	6400	-0,011119974	0,035789108	
		Jun-2022	6.912	6700	-0,033770025	0,045809536	
		Jul-2022	6.951	6975	0,005704532	0,040224801	
		Agust-22	7.179	6475	0,032200187	-0,07438372	
		Sep-22	7.041	6250	-0,019381185	-0,035367144	
		Okt-22	7.099	6150	0,008216634	-0,016129382	
		Nov-22	7.081	6100	-0,002479515	-0,008163311	
		Des-22	6.851	5850	-0,03311976	-0,04184711	0,930352502
					1,040107851	0,739093629	
		Jan-23	6.839	625	-0,001647923	-2,23644529	
		Feb-23	6.843	6350	0,000570068	2,318458442	
		Mart-23	6.805	6000	-0,005562522	-0,056695344	
		Apr-23	6.916	6000	0,0160983	0	
		Mei-23	6.633	6000	-0,041700693	0	
		Jun-23	6.662	5800	0,004305339	-0,033901552	
		Jul-23	6.931	6000	0,039654315	0,033901552	
		Agst-23	6.953	6075	0,003154572	0,01242252	
		Sep-23	6.940	5825	-0,00192469	-0,04202299	
		Okt-23	6.752	5825	-0,027416066	0	
		Nove-23	7.081	5825	0,047508563	0	
		Des-23	7.273	5800	0,02676294	-0,004301082	0,000632552
					0,059802203	-0,008583744	
		Jan-24	7.208	5800	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	5800	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	5500	-0,003738471	-0,053109825	
		Apr-24	7.234	5500	-0,007520515	0	
		Mei-24	6.971	5500	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	5500	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	5500	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	5525	0,055616151	0,004535155	
		Sep-24	7.528	6200	-0,018791683	0,115266045	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance		
		okt-24	7.574	5500	0,006103866	-0,1198012			
		Nov-24	7.114	4870	-0,062621344	-0,121654155			
		Des-24	7.080	4830	-0,004842843	-0,008247469	0,112828969		
					-0,026881579	-0,18301145			
Gunawan Dianjaya Steel Tbk.	GDST	Des-21	6.581	100					
		Jan-22	6.631	93	1,007546935	0,930000000			
		Feb-22	6.888	98	0,038027204	0,052367986			
		Mart-2022	7.071	96	0,026258689	-0,020619287			
		Apr-22	7.229	93	0,022024127	-0,031748698			
		Mei-22	7.149	97	-0,011119974	0,042111485			
		Jun-2022	6.912	91	-0,033770025	-0,063851472			
		Jul-2022	6.951	96	0,005704532	0,053488685			
		Agust-22	7.179	142	0,032200187	0,391478866			
		Sep-22	7.041	170	-0,019381185	0,179971379			
		Okt-22	7.099	226	0,008216634	0,284736562			
		Nov-22	7.081	226	-0,002479515	0			
		Des-22	6.851	151	-0,03311976	-0,403255162			
						1,040107851	1,414680344	0,738335206	
				Jan-23	6.839	149	-0,001647923	-0,013333531	
				Feb-23	6.843	138	0,000570068	-0,076692621	
				Mart-23	6.805	123	-0,005562522	-0,11506933	
				Apr-23	6.916	164	0,0160983	0,287682072	
				Mei-23	6.633	131	-0,041700693	-0,224669105	
				Jun-23	6.662	129	0,004305339	-0,015384919	
				Jul-23	6.931	147	0,039654315	0,130620182	
				Agst-23	6.953	150	0,003154572	0,020202707	
				Sep-23	6.940	157	-0,00192469	0,045610511	
				Okt-23	6.752	128	-0,027416066	-0,204215541	
				Nove-23	7.081	131	0,047508563	0,023167059	
				Des-23	7.273	132	0,02676294	0,007604599	
					0,059802203	-0,134477914	0,12800943		
		Jan-24	7.208	128	-0,008958166	-0,030771659			
		Feb-24	7.316	113	0,01489557	-0,124642445			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Mar-24	7.289	112	-0,003738471	-0,008888947		
		Apr-24	7.234	97	-0,007520515	-0,143787893		
		Mei-24	6.971	105	-0,037098392	0,079249372		
		Jun-24	7.064	125	0,013230617	0,174353387		
		Jul-24	7.256	124	0,026843631	-0,008032172		
		Agst-24	7.671	127	0,055616151	0,023905521		
		Sep-24	7.528	124	-0,018791683	-0,023905521		
		okt-24	7.574	115	0,006103866	-0,075349437		
		Nov-24	7.114	90	-0,062621344	-0,245122458		
		Des-24	7.080	96	-0,004842843	0,064538521		
						-0,026881579	-0,318453731	0,10488698
Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR	Des-21	6.581	440				
		Jan-22	6.631	430	1,007546935	0,977272727		
		Feb-22	6.888	308	0,038027204	-0,333685426		
		Mart-2022	7.071	420	0,026258689	0,310154928		
		Apr-22	7.229	432	0,022024127	0,028170877		
		Mei-22	7.149	436	-0,011119974	0,009216655		
		Jun-2022	6.912	560	-0,033770025	0,25029454		
		Jul-2022	6.951	492	0,005704532	-0,129458067		
		Agust-22	7.179	490	0,032200187	-0,004073325		
		Sep-22	7.041	480	-0,019381185	-0,020619287		
		Okt-22	7.099	470	0,008216634	-0,021053409		
		Nov-22	7.081	500	-0,002479515	0,061875404		
		Des-22	6.851	466	-0,03311976	-0,070422464		
						1,040107851	1,057673153	0,760804062
		Jan-23	6.839	452	-0,001647923	-0,030503454		
		Feb-23	6.843	466	0,000570068	0,030503454		
		Mart-23	6.805	424	-0,005562522	-0,094452179		
		Apr-23	6.916	424	0,0160983	0		
		Mei-23	6.633	418	-0,041700693	-0,014252023		
		Jun-23	6.662	418	0,004305339	0		
Jul-23	6.931	440	0,039654315	0,051293294				
Agst-23	6.953	440	0,003154572	0				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Sep-23	6.940	450	-0,00192469	0,022472856		
		Okt-23	6.752	440	-0,027416066	-0,022472856		
		Nove-23	7.081	438	0,047508563	-0,004555817		
		Des-23	7.273	438	0,02676294	0		
						0,059802203	-0,061966724	0,271276755
		Jan-24	7.208	436	-0,008958166	-0,004576667		
		Feb-24	7.316	438	0,01489557	0,004576667		
		Mar-24	7.289	456	-0,003738471	0,040273899		
		Apr-24	7.234	438	-0,007520515	-0,040273899		
		Mei-24	6.971	478	-0,037098392	0,087391822		
		Jun-24	7.064	488	0,013230617	0,020704673		
		Jul-24	7.256	490	0,026843631	0,004089985		
		Agst-24	7.671	500	0,055616151	0,020202707		
		Sep-24	7.528	492	-0,018791683	-0,016129382		
		okt-24	7.574	510	0,006103866	0,035932009		
		Nov-24	7.114	525	-0,062621344	0,028987537		
Des-24	7.080	540	-0,004842843	0,028170877				
				-0,026881579	0,209350229	-0,215176068		
Indal Aluminium Industry Tbk.	INAI	Des-21	6.581	292				
		Jan-22	6.631	294	1,007546935	1,006849315		
		Feb-22	6.888	294	0,038027204	0		
		Mart-2022	7.071	288	0,026258689	-0,020619287		
		Apr-22	7.229	290	0,022024127	0,006920443		
		Mei-22	7.149	310	-0,011119974	0,066691374		
		Jun-2022	6.912	324	-0,033770025	0,044171218		
		Jul-2022	6.951	302	0,005704532	-0,070316498		
		Agust-22	7.179	312	0,032200187	0,03257617		
		Sep-22	7.041	298	-0,019381185	-0,045909701		
		Okt-22	7.099	300	0,008216634	0,006688988		
		Nov-22	7.081	272	-0,002479515	-0,097980408		
		Des-22	6.851	264	-0,03311976	-0,029852963		
						1,040107851	0,899218651	0,963807963
Jan-23	6.839	260	-0,001647923	-0,015267472				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Feb-23	6.843	260	0,000570068	0	
		Mart-23	6.805	248	-0,005562522	-0,047252885	
		Apr-23	6.916	244	0,0160983	-0,016260521	
		Mei-23	6.633	228	-0,041700693	-0,067822596	
		Jun-23	6.662	226	0,004305339	-0,00881063	
		Jul-23	6.931	218	0,039654315	-0,036039936	
		Agst-23	6.953	204	0,003154572	-0,066375069	
		Sep-23	6.940	194	-0,00192469	-0,050261835	
		Okt-23	6.752	197	-0,027416066	0,01534557	
		Nove-23	7.081	191	0,047508563	-0,030930301	
		Des-23	7.273	204	0,02676294	0,065846566	
					0,059802203	-0,257829109	0,155612327
		Jan-24	7.208	212	-0,008958166	0,038466281	
		Feb-24	7.316	173	0,01489557	-0,20329468	
		Mar-24	7.289	193	-0,003738471	0,109398594	
		Apr-24	7.234	192	-0,007520515	-0,005194817	
		Mei-24	6.971	193	-0,037098392	0,005194817	
		Jun-24	7.064	172	0,013230617	-0,115195712	
		Jul-24	7.256	159	0,026843631	-0,078590275	
		Agst-24	7.671	147	0,055616151	-0,078471615	
		Sep-24	7.528	148	-0,018791683	0,006779687	
		okt-24	7.574	139	0,006103866	-0,062738341	
		Nov-24	7.114	128	-0,062621344	-0,082443669	
		Des-24	7.080	96	-0,004842843	-0,287682072	
					-0,026881579	-0,753771802	-0,059832602
Intanwijaya Internasional Tbk	INCI	Des-21	6.581	528,89			
		Jan-22	6.631	524,17	1,007546935	0,991075649	
		Feb-22	6.888	533,61	0,038027204	0,017849176	
		Mart-2022	7.071	528,89	0,026258689	-0,008884764	
		Apr-22	7.229	510	0,022024127	-0,036369745	
		Mei-22	7.149	551,5	-0,011119974	0,078231113	
		Jun-2022	6.912	665,83	-0,033770025	0,188392544	
		Jul-2022	6.951	651,67	0,005704532	-0,021496084	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Agust-22	7.179	661,11	0,032200187	0,014381942	
		Sep-22	7.041	642,22	-0,019381185	-0,028989316	
		Okt-22	7.099	656,39	0,008216634	0,0218242	
		Nov-22	7.081	656,39	-0,002479515	0	
		Des-22	6.851	642,22	-0,03311976	-0,0218242	
					1,040107851	1,194190514	0,9780912
		Jan-23	6.839	613,89	-0,001647923	-0,045115165	
		Feb-23	6.843	642,22	0,000570068	0,045115165	
		Mart-23	6.805	642,22	-0,005562522	0	
		Apr-23	6.916	599,72	0,0160983	-0,068468044	
		Mei-23	6.633	519,44	-0,041700693	-0,143711571	
		Jun-23	6.662	543,06	0,004305339	0,044468503	
		Jul-23	6.931	560	0,039654315	0,030716973	
		Agst-23	6.953	520	0,003154572	-0,074107972	
		Sep-23	6.940	520	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	500	-0,027416066	-0,039220713	
		Nove-23	7.081	555	0,047508563	0,104360015	
		Des-23	7.273	540	0,02676294	-0,027398974	
					0,059802203	-0,173361785	0,254234633
		Jan-24	7.208	540	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	540	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	590	-0,003738471	0,088553397	
		Apr-24	7.234	535	-0,007520515	-0,09785579	
		Mei-24	6.971	530	-0,037098392	-0,00938974	
		Jun-24	7.064	570	0,013230617	0,072759354	
		Jul-24	7.256	550	0,026843631	-0,035718083	
		Agst-24	7.671	575	0,055616151	0,044451763	
		Sep-24	7.528	600	-0,018791683	0,042559614	
		okt-24	7.574	590	0,006103866	-0,016807118	
		Nov-24	7.114	580	-0,062621344	-0,017094433	
		Des-24	7.080	570	-0,004842843	-0,017391743	
					-0,026881579	0,054067221	0,126429736
Vale Indonesia Tbk.	INCO	Des-21	6.581	4680			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jan-22	6.631	4710	1,007546935	1,006410256	
		Feb-22	6.888	5400	0,038027204	0,136711046	
		Mart-2022	7.071	6700	0,026258689	0,215708573	
		Apr-22	7.229	7300	0,022024127	0,085766822	
		Mei-22	7.149	8225	-0,011119974	0,119303948	
		Jun-2022	6.912	5650	-0,033770025	-0,375522751	
		Jul-2022	6.951	6100	0,005704532	0,076633226	
		Agust-22	7.179	6100	0,032200187	0	
		Sep-22	7.041	6400	-0,019381185	0,048009219	
		Okt-22	7.099	6500	0,008216634	0,015504187	
		Nov-22	7.081	7375	-0,002479515	0,126293725	
		Des-22	6.851	7100	-0,03311976	-0,038001118	
					1,040107851	1,416817132	0,833216736
		Jan-23	6.839	7425	-0,001647923	0,044757901	
		Feb-23	6.843	6825	0,000570068	-0,084260344	
		Mart-23	6.805	6650	-0,005562522	-0,025975486	
		Apr-23	6.916	6975	0,0160983	0,047715473	
		Mei-23	6.633	6300	-0,041700693	-0,101782694	
		Jun-23	6.662	6300	0,004305339	0	
		Jul-23	6.931	6875	0,039654315	0,08734201	
		Agst-23	6.953	5900	0,003154572	-0,152939293	
		Sep-23	6.940	5650	-0,00192469	-0,043296806	
		Okt-23	6.752	4950	-0,027416066	-0,132267969	
		Nove-23	7.081	4500	0,047508563	-0,09531018	
		Des-23	7.273	4310	0,02676294	-0,043139493	
					0,059802203	-0,49915688	0,135443119
		Jan-24	7.208	3870	-0,008958166	-0,107683397	
		Feb-24	7.316	4050	0,01489557	0,045462374	
		Mar-24	7.289	4070	-0,003738471	0,004926118	
		Apr-24	7.234	4250	-0,007520515	0,043275983	
		Mei-24	6.971	4970	-0,037098392	0,156500857	
		Jun-24	7.064	4220	0,013230617	-0,163584712	
		Jul-24	7.256	3740	0,026843631	-0,120749517	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Agst-24	7.671	3840	0,055616151	0,026386755		
		Sep-24	7.528	4080	-0,018791683	0,060624622		
		okt-24	7.574	3820	0,006103866	-0,065846566		
		Nov-24	7.114	3600	-0,062621344	-0,059316577		
		Des-24	7.080	3620	-0,004842843	0,00554018		
						-0,026881579	-0,174463878	-0,073430554
Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	INKP	Des-21	6.581	7825				
		Jan-22	6.631	7600	1,007546935	0,971246006		
		Feb-22	6.888	8075	0,038027204	0,060624622		
		Mart-2022	7.071	7900	0,026258689	-0,02191011		
		Apr-22	7.229	7575	0,022024127	-0,042009408		
		Mei-22	7.149	8250	-0,011119974	0,085359849		
		Jun-2022	6.912	7600	-0,033770025	-0,082064953		
		Jul-2022	6.951	7600	0,005704532	0		
		Agust-22	7.179	8325	0,032200187	0,091114789		
		Sep-22	7.041	9050	-0,019381185	0,083501722		
		Okt-22	7.099	9600	0,008216634	0,058998341		
		Nov-22	7.081	10000	-0,002479515	0,040821995		
		Des-22	6.851	8725	-0,03311976	-0,136392625		
						1,040107851	1,109290227	0,990586169
		Jan-23	6.839	8325	-0,001647923	-0,046929432		
		Feb-23	6.843	7925	0,000570068	-0,049240716		
		Mart-23	6.805	7500	-0,005562522	-0,055119299		
		Apr-23	6.916	7775	0,0160983	0,036010438		
		Mei-23	6.633	6900	-0,041700693	-0,119392046		
		Jun-23	6.662	8500	0,004305339	0,208544752		
		Jul-23	6.931	9150	0,039654315	0,073687716		
		Agst-23	6.953	9100	0,003154572	-0,005479466		
		Sep-23	6.940	11100	-0,00192469	0,198670695		
		Okt-23	6.752	9600	-0,027416066	-0,14518201		
		Nove-23	7.081	8775	0,047508563	-0,089856329		
		Des-23	7.273	8325	0,02676294	-0,052643733		
				0,059802203	-0,046929432	0,054896375		

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Jan-24	7.208	7825	-0,008958166	-0,061939299		
		Feb-24	7.316	8725	0,01489557	0,108868732		
		Mar-24	7.289	9575	-0,003738471	0,092963067		
		Apr-24	7.234	9375	-0,007520515	-0,021108963		
		Mei-24	6.971	9100	-0,037098392	-0,029772158		
		Jun-24	7.064	8900	0,013230617	-0,022223137		
		Jul-24	7.256	8350	0,026843631	-0,063789738		
		Agst-24	7.671	8100	0,055616151	-0,030397477		
		Sep-24	7.528	8650	-0,018791683	0,065695259		
		okt-24	7.574	8075	0,006103866	-0,068786452		
		Nov-24	7.114	7250	-0,062621344	-0,1077714		
		Des-24	7.080	6800	-0,004842843	-0,064078857		
						-0,026881579	-0,202340424	0,082784696
Toba Pulp Lestari Tbk.	INRU	Des-21	6.581	695				
		Jan-22	6.631	720	1,007546935	1,035971223		
		Feb-22	6.888	595	0,038027204	-0,190689806		
		Mart-2022	7.071	670	0,026258689	0,118716307		
		Apr-22	7.229	675	0,022024127	0,007434978		
		Mei-22	7.149	690	-0,011119974	0,021978907		
		Jun-2022	6.912	575	-0,033770025	-0,182321557		
		Jul-2022	6.951	575	0,005704532	0		
		Agust-22	7.179	560	0,032200187	-0,026433257		
		Sep-22	7.041	670	-0,019381185	0,179340929		
		Okt-22	7.099	710	0,008216634	0,057987258		
		Nov-22	7.081	705	-0,002479515	-0,007067167		
		Des-22	6.851	660	-0,03311976	-0,065957968		
						1,040107851	0,948959846	0,85644364
		Jan-23	6.839	860	-0,001647923	0,264692554		
		Feb-23	6.843	875	0,000570068	0,017291497		
		Mart-23	6.805	820	-0,005562522	-0,064919546		
		Apr-23	6.916	770	0,0160983	-0,062913825		
Mei-23	6.633	790	-0,041700693	0,025642431				
Jun-23	6.662	750	0,004305339	-0,051959739				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jul-23	6.931	895	0,039654315	0,176750512	
		Agst-23	6.953	1000	0,003154572	0,110931561	
		Sep-23	6.940	1000	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	950	-0,027416066	-0,051293294	
		Nove-23	7.081	970	0,047508563	0,020834087	
		Des-23	7.273	1000	0,02676294	0,030459207	
					0,059802203	0,415515444	0,053270024
		Jan-24	7.208	985	-0,008958166	-0,015113638	
		Feb-24	7.316	420	0,01489557	-0,85238693	
		Mar-24	7.289	434	-0,003738471	0,032789823	
		Apr-24	7.234	410	-0,007520515	-0,056887374	
		Mei-24	6.971	472	-0,037098392	0,140821826	
		Jun-24	7.064	530	0,013230617	0,115898021	
		Jul-24	7.256	580	0,026843631	0,090151097	
		Agst-24	7.671	570	0,055616151	-0,017391743	
		Sep-24	7.528	492	-0,018791683	-0,147157644	
		okt-24	7.574	472	0,006103866	-0,041499731	
		Nov-24	7.114	454	-0,062621344	-0,038881788	
		Des-24	7.080	460	-0,004842843	0,013129291	
					-0,026881579	-0,776528789	-0,015182485
Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	INTP	Des-21	6.581	12100			
		Jan-22	6.631	10950	1,007546935	0,904958678	
		Feb-22	6.888	10950	0,038027204	0	
		Mart-2022	7.071	10775	0,026258689	-0,01611082	
		Apr-22	7.229	10475	0,022024127	-0,02823717	
		Mei-22	7.149	9725	-0,011119974	-0,074291576	
		Jun-2022	6.912	9475	-0,033770025	-0,026043139	
		Jul-2022	6.951	9300	0,005704532	-0,018642351	
		Agust-22	7.179	9450	0,032200187	0,016000341	
		Sep-22	7.041	9500	-0,019381185	0,005277057	
		Okt-22	7.099	9275	0,008216634	-0,02396919	
		Nov-22	7.081	9950	-0,002479515	0,070249943	
		Des-22	6.851	9900	-0,03311976	-0,005037794	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
					1,040107851	0,804153979	1,082684508
		Jan-23	6.839	10000	-0,001647923	0,010050336	
		Feb-23	6.843	11125	0,000570068	0,106609735	
		Mart-23	6.805	10525	-0,005562522	-0,055441448	
		Apr-23	6.916	10850	0,0160983	0,0304117	
		Mei-23	6.633	9900	-0,041700693	-0,091630323	
		Jun-23	6.662	9925	0,004305339	0,002522069	
		Jul-23	6.931	10425	0,039654315	0,049149941	
		Agst-23	6.953	10700	0,003154572	0,026036974	
		Sep-23	6.940	9950	-0,00192469	-0,07267119	
		Okt-23	6.752	9275	-0,027416066	-0,070249943	
		Nove-23	7.081	10200	0,047508563	0,095065112	
		Des-23	7.273	9400	0,02676294	-0,081678031	
					0,059802203	-0,051825068	0,215710123
		Jan-24	7.208	1025	-0,008958166	-2,216017077	
		Feb-24	7.316	9075	0,01489557	2,180830768	
		Mar-24	7.289	8750	-0,003738471	-0,03646968	
		Apr-24	7.234	7750	-0,007520515	-0,121360857	
		Mei-24	6.971	6475	-0,037098392	-0,179744236	
		Jun-24	7.064	7250	0,013230617	0,113052861	
		Jul-24	7.256	7250	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	6900	0,055616151	-0,049480057	
		Sep-24	7.528	6800	-0,018791683	-0,014598799	
		okt-24	7.574	7200	0,006103866	0,057158414	
		Nov-24	7.114	6850	-0,062621344	-0,049832374	
		Des-24	7.080	7400	-0,004842843	0,077231348	
					-0,026881579	-0,239229689	0,006329253
Steel Pipe Industry of Indones	ISSP	Des-21	6.581	398			
		Jan-22	6.631	362	1,007546935	0,909547739	
		Feb-22	6.888	294	0,038027204	-0,208064444	
		Mart-2022	7.071	416	0,026258689	0,347105493	
		Apr-22	7.229	322	0,022024127	-0,256133715	
		Mei-22	7.149	316	-0,011119974	-0,018809332	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jun-2022	6.912	292	-0,033770025	-0,078988411	
		Jul-2022	6.951	284	0,005704532	-0,027779564	
		Agust-22	7.179	300	0,032200187	0,054808236	
		Sep-22	7.041	272	-0,019381185	-0,097980408	
		Okt-22	7.099	276	0,008216634	0,014598799	
		Nov-22	7.081	270	-0,002479515	-0,021978907	
		Des-22	6.851	246	-0,03311976	-0,093090423	
					1,040107851	0,523235063	0,824195988
		Jan-23	6.839	252	-0,001647923	0,024097552	
		Feb-23	6.843	258	0,000570068	0,023530497	
		Mart-23	6.805	252	-0,005562522	-0,023530497	
		Apr-23	6.916	248	0,0160983	-0,016000341	
		Mei-23	6.633	256	-0,041700693	0,031748698	
		Jun-23	6.662	262	0,004305339	0,023167059	
		Jul-23	6.931	278	0,039654315	0,05927661	
		Agst-23	6.953	286	0,003154572	0,028370697	
		Sep-23	6.940	290	-0,00192469	0,013889112	
		Okt-23	6.752	292	-0,027416066	0,006872879	
		Nove-23	7.081	294	0,047508563	0,006825965	
		Des-23	7.273	292	0,02676294	-0,006825965	
					0,059802203	0,171422266	0,023726202
		Jan-24	7.208	288	-0,008958166	-0,013793322	
		Feb-24	7.316	290	0,01489557	0,006920443	
		Mar-24	7.289	296	-0,003738471	0,020478531	
		Apr-24	7.234	280	-0,007520515	-0,055569851	
		Mei-24	6.971	280	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	282	0,013230617	0,007117468	
		Jul-24	7.256	280	0,026843631	-0,007117468	
		Agst-24	7.671	306	0,055616151	0,088795499	
		Sep-24	7.528	302	-0,018791683	-0,013158085	
		okt-24	7.574	302	0,006103866	0	
		Nov-24	7.114	290	-0,062621344	-0,040546094	
		Des-24	7.080	268	-0,004842843	-0,078893942	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
					-0,026881579	-0,085766822	0,43767699	
Kedawang Setia Industrial Tbk.	KDSI	Des-21	6.581	273,75				
		Jan-22	6.631	262,5	1,007546935	0,95890411		
		Feb-22	6.888	261,25	0,038027204	-0,004773279		
		Mart-2022	7.071	250	0,026258689	-0,044016885		
		Apr-22	7.229	250	0,022024127	0		
		Mei-22	7.149	270	-0,011119974	0,076961041		
		Jun-2022	6.912	277,5	-0,033770025	0,027398974		
		Jul-2022	6.951	255	0,005704532	-0,084557388		
		Agust-22	7.179	253,75	0,032200187	-0,004914015		
		Sep-22	7.041	247,5	-0,019381185	-0,024938948		
		Okt-22	7.099	247,5	0,008216634	0		
		Nov-22	7.081	261,25	-0,002479515	0,054067221		
		Des-22	6.851	287,5	-0,03311976	0,095745057		
						1,040107851	1,049875888	1,014479969
		Jan-23	6.839	265	-0,001647923	-0,081493034		
		Feb-23	6.843	275	0,000570068	0,037041272		
		Mart-23	6.805	275	-0,005562522	0		
		Apr-23	6.916	263,75	0,0160983	-0,041769413		
		Mei-23	6.633	293,75	-0,041700693	0,107727381		
		Jun-23	6.662	316,25	0,004305339	0,073803975		
		Jul-23	6.931	298,75	0,039654315	-0,056925937		
		Agst-23	6.953	365	0,003154572	0,20029025		
		Sep-23	6.940	360	-0,00192469	-0,013793322		
		Okt-23	6.752	378,75	-0,027416066	0,050772325		
		Nove-23	7.081	426,25	0,047508563	0,118149672		
		Des-23	7.273	435	0,02676294	0,020320002		
						0,059802203	0,414123171	-0,049158855
		Jan-24	7.208	512,5	-0,008958166	0,16395468		
Feb-24	7.316	425	0,01489557	-0,187211542				
Mar-24	7.289	435	-0,003738471	0,023256862				
Apr-24	7.234	405	-0,007520515	-0,071458964				
Mei-24	6.971	425	-0,037098392	0,048202102				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Jun-24	7.064	425	0,013230617	0		
		Jul-24	7.256	397,5	0,026843631	-0,066894235		
		Agst-24	7.671	375	0,055616151	-0,058268908		
		Sep-24	7.528	475	-0,018791683	0,236388778		
		okt-24	7.574	461,45	0,006103866	-0,028941098		
		Nov-24	7.114	436	-0,062621344	-0,056731462		
		Des-24	7.080	460	-0,004842843	0,053584246		
						-0,026881579	0,055880458	-0,084323474
Krakatau Steel (Persero) Tbk.	KRAS	Des-21	6.581	412				
		Jan-22	6.631	356	1,007546935	0,86407767		
		Feb-22	6.888	362	0,038027204	0,016713481		
		Mart-2022	7.071	352	0,026258689	-0,028013036		
		Apr-22	7.229	380	0,022024127	0,076540077		
		Mei-22	7.149	396	-0,011119974	0,041242959		
		Jun-2022	6.912	354	-0,033770025	-0,112117298		
		Jul-2022	6.951	388	0,005704532	0,091708426		
		Agust-22	7.179	440	0,032200187	0,125769387		
		Sep-22	7.041	394	-0,019381185	-0,110423818		
		Okt-22	7.099	376	0,008216634	-0,046761766		
		Nov-22	7.081	350	-0,002479515	-0,071655989		
		Des-22	6.851	326	-0,03311976	-0,071035773		
						1,040107851	0,77604432	1,066126654
		Jan-23	6.839	316	-0,001647923	-0,031155168		
		Feb-23	6.843	308	0,000570068	-0,025642431		
		Mart-23	6.805	290	-0,005562522	-0,06021886		
		Apr-23	6.916	284	0,0160983	-0,020906685		
		Mei-23	6.633	220	-0,041700693	-0,255346692		
		Jun-23	6.662	202	0,004305339	-0,085359849		
Jul-23	6.931	218	0,039654315	0,076227365				
Agst-23	6.953	208	0,003154572	-0,046956983				
Sep-23	6.940	195	-0,00192469	-0,064538521				
Okt-23	6.752	169	-0,027416066	-0,143100844				
Nove-23	7.081	156	0,047508563	-0,080042708				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Des-23	7.273	142	0,02676294	-0,09402895	0,219761395
					0,059802203	-0,831070324	
		Jan-24	7.208	141	-0,008958166	-0,007067167	
		Feb-24	7.316	138	0,01489557	-0,021506205	
		Mar-24	7.289	143	-0,003738471	0,035590945	
		Apr-24	7.234	134	-0,007520515	-0,06500483	
		Mei-24	6.971	117	-0,037098392	-0,135665865	
		Jun-24	7.064	94	0,013230617	-0,218879153	
		Jul-24	7.256	105	0,026843631	0,110665568	
		Agst-24	7.671	112	0,055616151	0,064538521	
		Sep-24	7.528	127	-0,018791683	0,125688215	
		okt-24	7.574	145	0,006103866	0,132546656	
		Nov-24	7.114	118	-0,062621344	-0,206049118	
		Des-24	7.080	101	-0,004842843	-0,155564108	
			-0,026881579	-0,340706541	0,112443309		
Lautan Luas Tbk.	LTLS	Des-21	6.581	715			
		Jan-22	6.631	685	1,007546935	0,958041958	
		Feb-22	6.888	700	0,038027204	0,021661497	
		Mart-2022	7.071	770	0,026258689	0,09531018	
		Apr-22	7.229	920	0,022024127	0,177983155	
		Mei-22	7.149	1335	-0,011119974	0,372312901	
		Jun-2022	6.912	1225	-0,033770025	-0,085990448	
		Jul-2022	6.951	1360	0,005704532	0,104543856	
		Agust-22	7.179	1410	0,032200187	0,036105005	
		Sep-22	7.041	1465	-0,019381185	0,038265538	
		Okt-22	7.099	1445	0,008216634	-0,013745921	
		Nov-22	7.081	1425	-0,002479515	-0,013937508	
		Des-22	6.851	1390	-0,03311976	-0,024868067	
					1,040107851	1,665682146	0,932581239
		Jan-23	6.839	1305	-0,001647923	-0,063100706	
		Feb-23	6.843	1420	0,000570068	0,084453831	
		Mart-23	6.805	1340	-0,005562522	-0,057987258	
Apr-23	6.916	1295	0,0160983	-0,034158919			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-23	6.633	1150	-0,041700693	-0,118748753	
		Jun-23	6.662	1105	0,004305339	-0,039916607	
		Jul-23	6.931	1050	0,039654315	-0,051055171	
		Agst-23	6.953	995	0,003154572	-0,053802706	
		Sep-23	6.940	1025	-0,00192469	0,029705154	
		Okt-23	6.752	1045	-0,027416066	0,019324273	
		Nove-23	7.081	1100	0,047508563	0,051293294	
		Des-23	7.273	1305	0,02676294	0,170892861	
					0,059802203	-0,063100706	0,132883133
		Jan-24	7.208	1165	-0,008958166	-0,113481954	
		Feb-24	7.316	1170	0,01489557	0,004282662	
		Mar-24	7.289	1140	-0,003738471	-0,025975486	
		Apr-24	7.234	1055	-0,007520515	-0,077487495	
		Mei-24	6.971	1000	-0,037098392	-0,053540767	
		Jun-24	7.064	1090	0,013230617	0,086177696	
		Jul-24	7.256	1000	0,026843631	-0,086177696	
		Agst-24	7.671	1005	0,055616151	0,004987542	
		Sep-24	7.528	1005	-0,018791683	0	
		okt-24	7.574	1005	0,006103866	0	
		Nov-24	7.114	1000	-0,062621344	-0,004987542	
		Des-24	7.080	1020	-0,004842843	0,019802627	
					-0,026881579	-0,246400413	0,076970277
Merdeka Copper Gold Tbk.	MDKA	Des-21	6.581	3795,09			
		Jan-22	6.631	3551,19	1,007546935	0,935732749	
		Feb-22	6.888	3775,58	0,038027204	0,061271255	
		Mart-2022	7.071	4419,47	0,026258689	0,157465766	
		Apr-22	7.229	5300	0,022024127	0,181687041	
		Mei-22	7.149	5450	-0,011119974	0,027908788	
		Jun-2022	6.912	3990	-0,033770025	-0,311824378	
		Jul-2022	6.951	4060	0,005704532	0,017391743	
		Agust-22	7.179	4280	0,032200187	0,052770036	
		Sep-22	7.041	3940	-0,019381185	-0,082772286	
		Okt-22	7.099	3770	0,008216634	-0,044105722	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nov-22	7.081	4150	-0,002479515	0,096033333	
		Des-22	6.851	4120	-0,03311976	-0,007255171	
					1,040107851	1,084303154	0,910459899
		Jan-23	6.839	4720	-0,001647923	0,135955636	
		Feb-23	6.843	4540	0,000570068	-0,038881788	
		Mart-23	6.805	4190	-0,005562522	-0,080226278	
		Apr-23	6.916	3940	0,0160983	-0,061520011	
		Mei-23	6.633	3000	-0,041700693	-0,272568435	
		Jun-23	6.662	3060	0,004305339	0,019802627	
		Jul-23	6.931	3510	0,039654315	0,137201122	
		Agst-23	6.953	3380	0,003154572	-0,037740328	
		Sep-23	6.940	2880	-0,00192469	-0,160085415	
		Okt-23	6.752	2230	-0,027416066	-0,255788709	
		Nove-23	7.081	2530	0,047508563	0,126217717	
		Des-23	7.273	2700	0,02676294	0,06503247	
					0,059802203	-0,42260139	0,149656955
		Jan-24	7.208	2700	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	2260	0,01489557	-0,17788696	
		Mar-24	7.289	2280	-0,003738471	0,00881063	
		Apr-24	7.234	2630	-0,007520515	0,142808403	
		Mei-24	6.971	2700	-0,037098392	0,026267927	
		Jun-24	7.064	2380	0,013230617	-0,126151285	
		Jul-24	7.256	2460	0,026843631	0,033060862	
		Agst-24	7.671	2360	0,055616151	-0,041499731	
		Sep-24	7.528	2720	-0,018791683	0,141970261	
		okt-24	7.574	2420	0,006103866	-0,11686434	
		Nov-24	7.114	1840	-0,062621344	-0,274001969	
		Des-24	7.080	1615	-0,004842843	-0,130430615	
					-0,026881579	-0,513916816	0,030991671
Pelat Timah Nusantara Tbk.	NIKL	Des-21	6.581	975			
		Jan-22	6.631	905	1,007546935	0,928205128	
		Feb-22	6.888	985	0,038027204	0,084706697	
		Mart-2022	7.071	955	0,026258689	-0,030930301	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Apr-22	7.229	925	0,022024127	-0,031917603	
		Mei-22	7.149	905	-0,011119974	-0,021858794	
		Jun-2022	6.912	870	-0,033770025	-0,039441732	
		Jul-2022	6.951	825	0,005704532	-0,053109825	
		Agust-22	7.179	820	0,032200187	-0,006079046	
		Sep-22	7.041	765	-0,019381185	-0,069428506	
		Okt-22	7.099	710	0,008216634	-0,074610864	
		Nov-22	7.081	725	-0,002479515	0,020906685	
		Des-22	6.851	650	-0,03311976	-0,109199292	1,025204373
					1,040107851	0,597242547	
		Jan-23	6.839	660	-0,001647923	0,015267472	
		Feb-23	6.843	620	0,000570068	-0,062520357	
		Mart-23	6.805	585	-0,005562522	-0,058107631	
		Apr-23	6.916	555	0,0160983	-0,052643733	
		Mei-23	6.633	388	-0,041700693	-0,357962774	
		Jun-23	6.662	418	0,004305339	0,074476093	
		Jul-23	6.931	434	0,039654315	0,037563102	
		Agst-23	6.953	410	0,003154572	-0,056887374	
		Sep-23	6.940	364	-0,00192469	-0,119003292	
		Okt-23	6.752	346	-0,027416066	-0,050715093	
		Nove-23	7.081	334	0,047508563	-0,035297782	
		Des-23	7.273	304	0,02676294	-0,094113292	0,134954083
					0,059802203	-0,759944661	
		Jan-24	7.208	268	-0,008958166	-0,126040721	
		Feb-24	7.316	264	0,01489557	-0,015037877	
		Mar-24	7.289	510	-0,003738471	0,658461623	
		Apr-24	7.234	396	-0,007520515	-0,252996514	
		Mei-24	6.971	312	-0,037098392	-0,238411023	
		Jun-24	7.064	250	0,013230617	-0,22154227	
		Jul-24	7.256	254	0,026843631	0,015873349	
		Agst-24	7.671	262	0,055616151	0,031010237	
		Sep-24	7.528	244	-0,018791683	-0,071176278	
		okt-24	7.574	288	0,006103866	0,165792255	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nov-24	7.114	264	-0,062621344	-0,087011377	
		Des-24	7.080	236	-0,004842843	-0,112117298	0,024221777
					-0,026881579	-0,253195896	
Ancora Indonesia Resources Tbk	OKAS	Des-21	6.581	86			
		Jan-22	6.631	72	1,007546935	0,837209302	
		Feb-22	6.888	64	0,038027204	-0,117783036	
		Mart-2022	7.071	59	0,026258689	-0,081345639	
		Apr-22	7.229	57	0,022024127	-0,034486176	
		Mei-22	7.149	57	-0,011119974	0	
		Jun-2022	6.912	52	-0,033770025	-0,091807549	
		Jul-2022	6.951	66	0,005704532	0,238411023	
		Agust-22	7.179	166	0,032200187	0,922333046	
		Sep-22	7.041	173	-0,019381185	0,041303806	
		Okt-22	7.099	157	0,008216634	-0,097045789	
		Nov-22	7.081	127	-0,002479515	-0,212058719	
		Des-22	6.851	105	-0,03311976	-0,190226736	
					1,040107851	1,214503533	0,479047558
		Jan-23	6.839	160	-0,001647923	0,421213465	
		Feb-23	6.843	139	0,000570068	-0,140699882	
		Mart-23	6.805	128	-0,005562522	-0,082443669	
		Apr-23	6.916	101	0,0160983	-0,236909747	
		Mei-23	6.633	145	-0,041700693	0,361613226	
		Jun-23	6.662	137	0,004305339	-0,056752817	
		Jul-23	6.931	117	0,039654315	-0,157806991	
		Agst-23	6.953	131	0,003154572	0,113023388	
		Sep-23	6.940	112	-0,00192469	-0,156698452	
		Okt-23	6.752	111	-0,027416066	-0,00896867	
		Nove-23	7.081	106	0,047508563	-0,046091107	
		Des-23	7.273	93	0,02676294	-0,130839601	
					0,059802203	-0,121360857	-0,063006631
		Jan-24	7.208	104	-0,008958166	0,111791406	
		Feb-24	7.316	99	0,01489557	-0,049271049	
		Mar-24	7.289	93	-0,003738471	-0,062520357	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Apr-24	7.234	80	-0,007520515	-0,150572858		
		Mei-24	6.971	90	-0,037098392	0,117783036		
		Jun-24	7.064	89	0,013230617	-0,011173301		
		Jul-24	7.256	110	0,026843631	0,211843996		
		Agst-24	7.671	121	0,055616151	0,09531018		
		Sep-24	7.528	121	-0,018791683	0		
		okt-24	7.574	105	0,006103866	-0,141830195		
		Nov-24	7.114	109	-0,062621344	0,037387532		
		Des-24	7.080	100	-0,004842843	-0,086177696		
						-0,026881579	0,072570693	0,025178137
Semen Baturaja Tbk.	SMBR	Des-21	6.581	620				
		Jan-22	6.631	550	1,007546935	0,887096774		
		Feb-22	6.888	550	0,038027204	0		
		Mart-2022	7.071	540	0,026258689	-0,018349139		
		Apr-22	7.229	510	0,022024127	-0,057158414		
		Mei-22	7.149	540	-0,011119974	0,057158414		
		Jun-2022	6.912	510	-0,033770025	-0,057158414		
		Jul-2022	6.951	478	0,005704532	-0,064799993		
		Agust-22	7.179	496	0,032200187	0,036965194		
		Sep-22	7.041	474	-0,019381185	-0,045368605		
		Okt-22	7.099	428	0,008216634	-0,102084126		
		Nov-22	7.081	418	-0,002479515	-0,023641763		
		Des-22	6.851	386	-0,03311976	-0,079644063		
						1,040107851	0,533015865	1,065577052
		Jan-23	6.839	408	-0,001647923	0,055429805		
		Feb-23	6.843	394	0,000570068	-0,034916265		
		Mart-23	6.805	360	-0,005562522	-0,090246878		
		Apr-23	6.916	358	0,0160983	-0,005571045		
		Mei-23	6.633	346	-0,041700693	-0,034094211		
		Jun-23	6.662	352	0,004305339	0,017192401		
Jul-23	6.931	382	0,039654315	0,081789433				
Agst-23	6.953	358	0,003154572	-0,064887622				
Sep-23	6.940	350	-0,00192469	-0,022599832				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Okt-23	6.752	312	-0,027416066	-0,114929967	
		Nove-23	7.081	310	0,047508563	-0,00643089	
		Des-23	7.273	278	0,02676294	-0,108951184	
					0,059802203	-0,328216256	0,155358844
		Jan-24	7.208	238	-0,008958166	-0,15535044	
		Feb-24	7.316	234	0,01489557	-0,016949558	
		Mar-24	7.289	252	-0,003738471	0,074107972	
		Apr-24	7.234	234	-0,007520515	-0,074107972	
		Mei-24	6.971	200	-0,037098392	-0,157003749	
		Jun-24	7.064	212	0,013230617	0,058268908	
		Jul-24	7.256	236	0,026843631	0,10724553	
		Agst-24	7.671	254	0,055616151	0,073502462	
		Sep-24	7.528	228	-0,018791683	-0,107988638	
		okt-24	7.574	248	0,006103866	0,084083117	
		Nov-24	7.114	212	-0,062621344	-0,156842471	
		Des-24	7.080	204	-0,004842843	-0,038466281	
			-0,026881579	-0,30950112	0,229034679		
Solusi Bangun Indonesia Tbk.	SMCB	Des-21	6.581	1690			
		Jan-22	6.631	1740	1,007546935	1,029585799	
		Feb-22	6.888	1725	0,038027204	-0,008658063	
		Mart-2022	7.071	1735	0,026258689	0,005780363	
		Apr-22	7.229	1695	0,022024127	-0,023324673	
		Mei-22	7.149	1635	-0,011119974	-0,036039936	
		Jun-2022	6.912	1570	-0,033770025	-0,040567185	
		Jul-2022	6.951	1630	0,005704532	0,037504395	
		Agust-22	7.179	1575	0,032200187	-0,034324743	
		Sep-22	7.041	1480	-0,019381185	-0,062213185	
		Okt-22	7.099	1460	0,008216634	-0,013605652	
		Nov-22	7.081	1455	-0,002479515	-0,003430535	
		Des-22	6.851	1425	-0,03311976	-0,020834087	
					1,040107851	0,829872499	0,954672256
		Jan-23	6.839	1370	-0,001647923	-0,039361074	
Feb-23	6.843	1375	0,000570068	0,003642991			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mart-23	6.805	1320	-0,005562522	-0,040821995	
		Apr-23	6.916	1365	0,0160983	0,033522692	
		Mei-23	6.633	1215	-0,041700693	-0,116410352	
		Jun-23	6.662	1250	0,004305339	0,028399475	
		Jul-23	6.931	1510	0,039654315	0,1889661	
		Agst-23	6.953	1590	0,003154572	0,051624365	
		Sep-23	6.940	1590	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	1600	-0,027416066	0,006269613	
		Nove-23	7.081	1780	0,047508563	0,106609735	
		Des-23	7.273	1345	0,02676294	-0,280219351	
					0,059802203	-0,057777801	0,075974014
		Jan-24	7.208	1305	-0,008958166	-0,030190972	
		Feb-24	7.316	1285	0,01489557	-0,015444322	
		Mar-24	7.289	1305	-0,003738471	0,015444322	
		Apr-24	7.234	1290	-0,007520515	-0,011560822	
		Mei-24	6.971	1300	-0,037098392	0,007722046	
		Jun-24	7.064	1115	0,013230617	-0,15350986	
		Jul-24	7.256	710	0,026843631	-0,451344714	
		Agst-24	7.671	615	0,055616151	-0,143642702	
		Sep-24	7.528	695	-0,018791683	0,122289578	
		okt-24	7.574	725	0,006103866	0,042259809	
		Nov-24	7.114	745	-0,062621344	0,027212564	
		Des-24	7.080	750	-0,004842843	0,006688988	
					-0,026881579	-0,584076086	-0,114998538
Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR	Des-21	6.581	7229,88			
		Jan-22	6.631	6706,34	1,007546935	0,927586627	
		Feb-22	6.888	7180,02	0,038027204	0,068248821	
		Mart-2022	7.071	6631,55	0,026258689	-0,079463606	
		Apr-22	7.229	6382,24	0,022024127	-0,03831943	
		Mei-22	7.149	7279,75	-0,011119974	0,131577388	
		Jun-2022	6.912	7105,23	-0,033770025	-0,024265388	
		Jul-2022	6.951	6506,9	0,005704532	-0,08796798	
		Agust-22	7.179	6581,69	0,032200187	0,011428399	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Sep-22	7.041	7454,26	-0,019381185	0,12449413	
		Okt-22	7.099	7927,94	0,008216634	0,061607548	
		Nov-22	7.081	7578,91	-0,002479515	-0,045023839	
		Des-22	6.851	6575	-0,03311976	-0,142094812	
					1,040107851	0,907807857	0,984206369
		Jan-23	6.839	7400	-0,001647923	0,118205422	
		Feb-23	6.843	7225	0,000570068	-0,023932766	
		Mart-23	6.805	6300	-0,005562522	-0,136997601	
		Apr-23	6.916	5950	0,0160983	-0,057158414	
		Mei-23	6.633	5800	-0,041700693	-0,025533302	
		Jun-23	6.662	6075	0,004305339	0,046324072	
		Jul-23	6.931	6975	0,039654315	0,138150338	
		Agst-23	6.953	6800	0,003154572	-0,025409716	
		Sep-23	6.940	6425	-0,00192469	-0,056725981	
		Okt-23	6.752	6100	-0,027416066	-0,05190786	
		Nove-23	7.081	6500	0,047508563	0,063513406	
		Des-23	7.273	6400	0,02676294	-0,015504187	
					0,059802203	-0,026976588	0,152594367
		Jan-24	7.208	6200	-0,008958166	-0,031748698	
		Feb-24	7.316	6100	0,01489557	-0,016260521	
		Mar-24	7.289	5900	-0,003738471	-0,03333642	
		Apr-24	7.234	4670	-0,007520515	-0,233793279	
		Mei-24	6.971	3490	-0,037098392	-0,291257335	
		Jun-24	7.064	3730	0,013230617	0,066506497	
		Jul-24	7.256	3910	0,026843631	0,04712914	
		Agst-24	7.671	4010	0,055616151	0,025253867	
		Sep-24	7.528	3790	-0,018791683	-0,056425222	
		okt-24	7.574	3950	0,006103866	0,04134956	
		Nov-24	7.114	3500	-0,062621344	-0,12095261	
		Des-24	7.080	3290	-0,004842843	-0,061875404	
					-0,026881579	-0,665410426	0,176799633
Suparma Tbk.	SPMA	Des-21	6.581	476,51			
		Jan-22	6.631	503,74	1,007546935	1,057144656	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Feb-22	6.888	493,53	0,038027204	-0,020476615	
		Mart-2022	7.071	500,34	0,026258689	0,01370422	
		Apr-22	7.229	425,69	0,022024127	-0,161576485	
		Mei-22	7.149	500,34	-0,011119974	0,161576485	
		Jun-2022	6.912	469,23	-0,033770025	-0,064194814	
		Jul-2022	6.951	453,85	0,005704532	-0,033326306	
		Agust-22	7.179	400	0,032200187	-0,1263022	
		Sep-22	7.041	343,08	-0,019381185	-0,153500891	
		Okt-22	7.099	341,54	0,008216634	-0,004498854	
		Nov-22	7.081	44,31	-0,002479515	-2,042254417	
		Des-22	6.851	381,54	-0,03311976	2,153005309	
					1,040107851	0,779300088	0,092912401
		Jan-23	6.839	388,46	-0,001647923	0,01797451	
		Feb-23	6.843	396,15	0,000570068	0,019602723	
		Mart-23	6.805	381,54	-0,005562522	-0,037577233	
		Apr-23	6.916	361,54	0,0160983	-0,053843009	
		Mei-23	6.633	353,85	-0,041700693	-0,021499591	
		Jun-23	6.662	327,69	0,004305339	-0,076805055	
		Jul-23	6.931	336,92	0,039654315	0,027777474	
		Agst-23	6.953	330,77	0,003154572	-0,018422244	
		Sep-23	6.940	340	-0,00192469	0,027522348	
		Okt-23	6.752	260	-0,027416066	-0,268263987	
		Nove-23	7.081	278,46	0,047508563	0,068592791	
		Des-23	7.273	267,69	0,02676294	-0,039444828	
					0,059802203	-0,3543861	0,150650314
		Jan-24	7.208	270,77	-0,008958166	0,011440157	
		Feb-24	7.316	272,31	0,01489557	0,005671371	
		Mar-24	7.289	264,62	-0,003738471	-0,028646289	
		Apr-24	7.234	246,15	-0,007520515	-0,072353728	
		Mei-24	6.971	221,54	-0,037098392	-0,105337946	
		Jun-24	7.064	213,85	0,013230617	-0,035328325	
		Jul-24	7.256	229,23	0,026843631	0,069451032	
		Agst-24	7.671	230,77	0,055616151	0,006695677	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Sep-24	7.528	253,85	-0,018791683	0,095321998		
		okt-24	7.574	249,23	0,006103866	-0,018367376		
		Nov-24	7.114	230,77	-0,062621344	-0,076954621		
		Des-24	7.080	227,69	-0,004842843	-0,013436489		
					-0,026881579	-0,16184454	0,242790997	
Wilton Makmur Indonesia Tbk.	SQMI	Des-21	6.581	59				
		Jan-22	6.631	50	1,007546935	0,847457627		
		Feb-22	6.888	80	0,038027204	0,470003629		
		Mart-2022	7.071	67	0,026258689	-0,177334015		
		Apr-22	7.229	61	0,022024127	-0,093818755		
		Mei-22	7.149	62	-0,011119974	0,016260521		
		Jun-2022	6.912	65	-0,033770025	0,047252885		
		Jul-2022	6.951	69	0,005704532	0,059719235		
		Agust-22	7.179	63	0,032200187	-0,090971778		
		Sep-22	7.041	75	-0,019381185	0,174353387		
		Okt-22	7.099	85	0,008216634	0,125163143		
		Nov-22	7.081	82	-0,002479515	-0,035932009		
		Des-22	6.851	68	-0,03311976	-0,187211542		
						1,040107851	1,154942327	0,792261612
		Jan-23	6.839	64	-0,001647923	-0,060624622		
		Feb-23	6.843	62	0,000570068	-0,031748698		
		Mart-23	6.805	66	-0,005562522	0,062520357		
		Apr-23	6.916	62	0,0160983	-0,062520357		
		Mei-23	6.633	55	-0,041700693	-0,1198012		
		Jun-23	6.662	54	0,004305339	-0,018349139		
		Jul-23	6.931	58	0,039654315	0,071458964		
		Agst-23	6.953	51	0,003154572	-0,128617378		
		Sep-23	6.940	51	-0,00192469	0		
		Okt-23	6.752	54	-0,027416066	0,057158414		
Nove-23	7.081	59	0,047508563	0,088553397				
Des-23	7.273	55	0,02676294	-0,070204259				
				0,059802203	-0,21217452	0,129093041		
Jan-24	7.208	54	-0,008958166	-0,018349139				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Feb-24	7.316	50	0,01489557	-0,076961041		
		Mar-24	7.289	50	-0,003738471	0		
		Apr-24	7.234	50	-0,007520515	0		
		Mei-24	6.971	50	-0,037098392	0		
		Jun-24	7.064	50	0,013230617	0		
		Jul-24	7.256	50	0,026843631	0		
		Agst-24	7.671	39	0,055616151	-0,248461359		
		Sep-24	7.528	34	-0,018791683	-0,137201122		
		okt-24	7.574	31	0,006103866	-0,09237332		
		Nov-24	7.114	38	-0,062621344	0,203598955		
		Des-24	7.080	29	-0,004842843	-0,27029033		
						-0,026881579	-0,640037355	-0,146029108
Indo Acidatama Tbk	SRSN	Des-21	6.581	55				
		Jan-22	6.631	60	1,007546935	1,090909091		
		Feb-22	6.888	61	0,038027204	0,016529302		
		Mart-2022	7.071	56	0,026258689	-0,085522173		
		Apr-22	7.229	56	0,022024127	0		
		Mei-22	7.149	53	-0,011119974	-0,055059777		
		Jun-2022	6.912	52	-0,033770025	-0,019048195		
		Jul-2022	6.951	51	0,005704532	-0,019418086		
		Agust-22	7.179	53	0,032200187	0,038466281		
		Sep-22	7.041	53	-0,019381185	0		
		Okt-22	7.099	53	0,008216634	0		
		Nov-22	7.081	52	-0,002479515	-0,019048195		
		Des-22	6.851	52	-0,03311976	0		
						1,040107851	0,947808247	0,901970654
		Jan-23	6.839	50	-0,001647923	-0,039220713		
		Feb-23	6.843	50	0,000570068	0		
		Mart-23	6.805	50	-0,005562522	0		
		Apr-23	6.916	50	0,0160983	0		
Mei-23	6.633	50	-0,041700693	0				
Jun-23	6.662	50	0,004305339	0				
Jul-23	6.931	54	0,039654315	0,076961041				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Agst-23	6.953	58	0,003154572	0,071458964	
		Sep-23	6.940	54	-0,00192469	-0,071458964	
		Okt-23	6.752	61	-0,027416066	0,121889818	
		Nove-23	7.081	70	0,047508563	0,137621378	
		Des-23	7.273	67	0,02676294	-0,043802623	
					0,059802203	0,253448901	0,088277344
		Jan-24	7.208	61	-0,008958166	-0,093818755	
		Feb-24	7.316	62	0,01489557	0,016260521	
		Mar-24	7.289	59	-0,003738471	-0,049596941	
		Apr-24	7.234	52	-0,007520515	-0,126293725	
		Mei-24	6.971	50	-0,037098392	-0,039220713	
		Jun-24	7.064	50	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	50	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	53	0,055616151	0,058268908	
		Sep-24	7.528	51	-0,018791683	-0,038466281	
		okt-24	7.574	50	0,006103866	-0,019802627	
		Nov-24	7.114	50	-0,062621344	0	
		Des-24	7.080	50	-0,004842843	0	
					-0,026881579	-0,292669614	0,252726723
SLJ Global Tbk.	SULI	Des-21	6.581	50			
		Jan-22	6.631	50	1,007546935	0	
		Feb-22	6.888	50	0,038027204	0	
		Mart-2022	7.071	50	0,026258689	0	
		Apr-22	7.229	103	0,022024127	0,722705983	
		Mei-22	7.149	88	-0,011119974	-0,157392174	
		Jun-2022	6.912	55	-0,033770025	-0,470003629	
		Jul-2022	6.951	60	0,005704532	0,087011377	
		Agust-22	7.179	98	0,032200187	0,490622916	
		Sep-22	7.041	155	-0,019381185	0,458457638	
		Okt-22	7.099	148	0,008216634	-0,046212843	
		Nov-22	7.081	196	-0,002479515	0,280902385	
		Des-22	6.851	159	-0,03311976	-0,209210457	
					1,040107851	1,156881197	-0,043132482

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jan-23	6.839	145	-0,001647923	-0,09217046	
		Feb-23	6.843	150	0,000570068	0,033901552	
		Mart-23	6.805	125	-0,005562522	-0,182321557	
		Apr-23	6.916	131	0,0160983	0,046883586	
		Mei-23	6.633	104	-0,041700693	-0,230806424	
		Jun-23	6.662	112	0,004305339	0,074107972	
		Jul-23	6.931	116	0,039654315	0,03509132	
		Agst-23	6.953	127	0,003154572	0,090596895	
		Sep-23	6.940	176	-0,00192469	0,326296909	
		Okt-23	6.752	202	-0,027416066	0,137783702	
		Nove-23	7.081	174	0,047508563	-0,149212398	
		Des-23	7.273	140	0,02676294	-0,217412877	
					0,059802203	-0,12726178	-0,010157166
		Jan-24	7.208	126	-0,008958166	-0,105360516	
		Feb-24	7.316	120	0,01489557	-0,048790164	
		Mar-24	7.289	118	-0,003738471	-0,016807118	
		Apr-24	7.234	108	-0,007520515	-0,088553397	
		Mei-24	6.971	90	-0,037098392	-0,182321557	
		Jun-24	7.064	97	0,013230617	0,074901308	
		Jul-24	7.256	95	0,026843631	-0,020834087	
		Agst-24	7.671	102	0,055616151	0,071095922	
		Sep-24	7.528	97	-0,018791683	-0,050261835	
		okt-24	7.574	90	0,006103866	-0,074901308	
		Nov-24	7.114	80	-0,062621344	-0,117783036	
		Des-24	7.080	82	-0,004842843	0,024692613	
					-0,026881579	-0,534923175	0,288023547
Tunas Alfin Tbk.	TALF	Des-21	6.581	298			
		Jan-22	6.631	318	1,007546935	1,067114094	
		Feb-22	6.888	300	0,038027204	-0,058268908	
		Mart-2022	7.071	316	0,026258689	0,051959739	
		Apr-22	7.229	312	0,022024127	-0,012739026	
		Mei-22	7.149	364	-0,011119974	0,15415068	
		Jun-2022	6.912	344	-0,033770025	-0,05651221	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jul-2022	6.951	342	0,005704532	-0,00583092	
		Agust-22	7.179	376	0,032200187	0,094778406	
		Sep-22	7.041	332	-0,019381185	-0,124454174	
		Okt-22	7.099	322	0,008216634	-0,030583423	
		Nov-22	7.081	330	-0,002479515	0,024541109	
		Des-22	6.851	302	-0,03311976	-0,088665637	
					1,040107851	1,015489729	0,887804761
		Jan-23	6.839	320	-0,001647923	0,057893978	
		Feb-23	6.843	344	0,000570068	0,072320662	
		Mart-23	6.805	440	-0,005562522	0,24613307	
		Apr-23	6.916	324	0,0160983	-0,306031211	
		Mei-23	6.633	364	-0,041700693	0,116410352	
		Jun-23	6.662	304	0,004305339	-0,180126166	
		Jul-23	6.931	336	0,039654315	0,100083459	
		Agst-23	6.953	336	0,003154572	0	
		Sep-23	6.940	340	-0,00192469	0,011834458	
		Okt-23	6.752	338	-0,027416066	-0,005899722	
		Nove-23	7.081	382	0,047508563	0,122374713	
		Des-23	7.273	282	0,02676294	-0,303513538	
					0,059802203	-0,068519946	-0,03020973
		Jan-24	7.208	294	-0,008958166	0,041672696	
		Feb-24	7.316	314	0,01489557	0,065813219	
		Mar-24	7.289	320	-0,003738471	0,01892801	
		Apr-24	7.234	316	-0,007520515	-0,012578782	
		Mei-24	6.971	320	-0,037098392	0,012578782	
		Jun-24	7.064	342	0,013230617	0,066489741	
		Jul-24	7.256	320	0,026843631	-0,066489741	
		Agst-24	7.671	332	0,055616151	0,036813973	
		Sep-24	7.528	350	-0,018791683	0,052798186	
		okt-24	7.574	318	0,006103866	-0,095881772	
		Nov-24	7.114	302	-0,062621344	-0,051624365	
		Des-24	7.080	312	-0,004842843	0,03257617	
					-0,026881579	0,101096117	0,095316072

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
Tembaga Mulia Semanan Tbk.	TBMS	Des-21	6.581	865				
		Jan-22	6.631	840	1,007546935	0,971098266		
		Feb-22	6.888	880	0,038027204	0,046520016		
		Mart-2022	7.071	875	0,026258689	-0,005698021		
		Apr-22	7.229	875	0,022024127	0		
		Mei-22	7.149	872,5	-0,011119974	-0,002861232		
		Jun-2022	6.912	890	-0,033770025	0,019858809		
		Jul-2022	6.951	815	0,005704532	-0,088033349		
		Agust-22	7.179	805	0,032200187	-0,012345836		
		Sep-22	7.041	790	-0,019381185	-0,018809332		
		Okt-22	7.099	810	0,008216634	0,025001302		
		Nov-22	7.081	817	-0,002479515	0,008604847		
		Des-22	6.851	810	-0,03311976	-0,008604847		
						1,040107851	0,934730622	1,018680136
		Jan-23	6.839	835	-0,001647923	0,030397477		
		Feb-23	6.843	780	0,000570068	-0,068137805		
		Mart-23	6.805	772,5	-0,005562522	-0,009661911		
		Apr-23	6.916	767,5	0,0160983	-0,006493529		
		Mei-23	6.633	845	-0,041700693	0,096198148		
		Jun-23	6.662	760	0,004305339	-0,106018194		
		Jul-23	6.931	772,5	0,039654315	0,016313575		
		Agst-23	6.953	790	0,003154572	0,022400937		
		Sep-23	6.940	800	-0,00192469	0,012578782		
		Okt-23	6.752	1000	-0,027416066	0,223143551		
		Nove-23	7.081	965	0,047508563	-0,035627178		
		Des-23	7.273	1330	0,02676294	0,32080612		
						0,059802203	0,495899974	-0,034931375
		Jan-24	7.208	1240	-0,008958166	-0,070067563		
		Feb-24	7.316	915	0,01489557	-0,303942593		
		Mar-24	7.289	905	-0,003738471	-0,010989122		
Apr-24	7.234	945	-0,007520515	0,043249984				
Mei-24	6.971	850	-0,037098392	-0,105948578				
Jun-24	7.064	865	0,013230617	0,017493157				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Jul-24	7.256	880	0,026843631	0,017192401		
		Agst-24	7.671	890	0,055616151	0,011299555		
		Sep-24	7.528	880	-0,018791683	-0,011299555		
		okt-24	7.574	955	0,006103866	0,081789433		
		Nov-24	7.114	920	-0,062621344	-0,03733767		
		Des-24	7.080	935	-0,004842843	0,016172859		
						-0,026881579	-0,352387692	0,029718062
Timah Tbk.	TINS	Des-21	6.581	1455				
		Jan-22	6.631	1380	1,007546935	0,948453608		
		Feb-22	6.888	1590	0,038027204	0,141650517		
		Mart-2022	7.071	1820	0,026258689	0,135102485		
		Apr-22	7.229	1855	0,022024127	0,019048195		
		Mei-22	7.149	1900	-0,011119974	0,02396919		
		Jun-2022	6.912	1450	-0,033770025	-0,27029033		
		Jul-2022	6.951	1460	0,005704532	0,006872879		
		Agust-22	7.179	1495	0,032200187	0,023689771		
		Sep-22	7.041	1335	-0,019381185	-0,113194915		
		Okt-22	7.099	1355	0,008216634	0,014870162		
		Nov-22	7.081	1225	-0,002479515	-0,10086061		
		Des-22	6.851	1170	-0,03311976	-0,045937095	0,923129046	
						1,040107851	0,783373858	
		Jan-23	6.839	1250	-0,001647923	0,066139803		
		Feb-23	6.843	1190	0,000570068	-0,049190244		
		Mart-23	6.805	1030	-0,005562522	-0,144394505		
		Apr-23	6.916	1015	0,0160983	-0,01467019		
		Mei-23	6.633	930	-0,041700693	-0,087459305		
		Jun-23	6.662	885	0,004305339	-0,049596941		
		Jul-23	6.931	940	0,039654315	0,06029223		
		Agst-23	6.953	910	0,003154572	-0,032435276		
		Sep-23	6.940	790	-0,00192469	-0,141411654		
		Okt-23	6.752	690	-0,027416066	-0,135341348		
Nove-23	7.081	620	0,047508563	-0,10697212				
Des-23	7.273	645	0,02676294	0,039530839	0,140918627			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
					0,059802203	-0,595508711		
		Jan-24	7.208	575	-0,008958166	-0,114880276		
		Feb-24	7.316	570	0,01489557	-0,00873368		
		Mar-24	7.289	830	-0,003738471	0,37578934		
		Apr-24	7.234	910	-0,007520515	0,092018899		
		Mei-24	6.971	895	-0,037098392	-0,016620881		
		Jun-24	7.064	875	0,013230617	-0,022599832		
		Jul-24	7.256	945	0,026843631	0,076961041		
		Agst-24	7.671	1000	0,055616151	0,056570351		
		Sep-24	7.528	1155	-0,018791683	0,144100344		
		okt-24	7.574	1305	0,006103866	0,122102697		
		Nov-24	7.114	1125	-0,062621344	-0,148420005		
		Des-24	7.080	1070	-0,004842843	-0,050124387	0,061587417	
					-0,026881579	0,506163611		
Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	TKIM	Des-21	6.581	7525				
		Jan-22	6.631	7025	1,007546935	0,933554817		
		Feb-22	6.888	7475	0,038027204	0,062088904		
		Mart-2022	7.071	7025	0,026258689	-0,062088904		
		Apr-22	7.229	6600	0,022024127	-0,062405566		
		Mei-22	7.149	7125	-0,011119974	0,076540077		
		Jun-2022	6.912	6450	-0,033770025	-0,099529595		
		Jul-2022	6.951	6375	0,005704532	-0,01169604		
		Agust-22	7.179	6775	0,032200187	0,060855276		
		Sep-22	7.041	7375	-0,019381185	0,084856535		
		Okt-22	7.099	7800	0,008216634	0,056027831		
		Nov-22	7.081	8350	-0,002479515	0,068137805		
		Des-22	6.851	7050	-0,03311976	-0,169233922	0,993370381	
						1,040107851	0,937107219	
		Jan-23	6.839	7325	-0,001647923	0,038265538		
		Feb-23	6.843	7000	0,000570068	-0,045383006		
		Mart-23	6.805	6725	-0,005562522	-0,040078224		
Apr-23	6.916	6775	0,0160983	0,007407441				
Mei-23	6.633	5725	-0,041700693	-0,168396817				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jun-23	6.662	6175	0,004305339	0,075666333	
		Jul-23	6.931	6750	0,039654315	0,089033622	
		Agst-23	6.953	7800	0,003154572	0,144581229	
		Sep-23	6.940	9575	-0,00192469	0,205031801	
		Okt-23	6.752	7650	-0,027416066	-0,224449887	
		Nove-23	7.081	7225	0,047508563	-0,057158414	
		Des-23	7.273	7300	0,02676294	0,010327114	0,08995874
					0,059802203	0,034846731	
		Jan-24	7.208	6250	-0,008958166	-0,155292884	
		Feb-24	7.316	6850	0,01489557	0,091667189	
		Mar-24	7.289	7125	-0,003738471	0,039361074	
		Apr-24	7.234	7825	-0,007520515	0,09371401	
		Mei-24	6.971	8650	-0,037098392	0,100235585	
		Jun-24	7.064	8700	0,013230617	0,005763705	
		Jul-24	7.256	8050	0,026843631	-0,077650934	
		Agst-24	7.671	7400	0,055616151	-0,084192091	
		Sep-24	7.528	7550	-0,018791683	0,020067563	
		okt-24	7.574	7400	0,006103866	-0,020067563	
		Nov-24	7.114	6350	-0,062621344	-0,153025187	
		Des-24	7.080	5975	-0,004842843	-0,060870715	0,004684962
					-0,026881579	-0,20029025	
Chandra Asri Pacific Tbk.	TPIA	Des-21	6.581	1831,25			
		Jan-22	6.631	2206,25	1,007546935	1,204778157	
		Feb-22	6.888	2256,25	0,038027204	0,022409901	
		Mart-2022	7.071	25225	0,026258689	2,414131423	
		Apr-22	7.229	2512,5	0,022024127	-2,306557293	
		Mei-22	7.149	2556,25	-0,011119974	0,017263067	
		Jun-2022	6.912	2250	-0,033770025	-0,127611125	
		Jul-2022	6.951	2375	0,005704532	0,054067221	
		Agust-22	7.179	2440	0,032200187	0,027000602	
		Sep-22	7.041	2400	-0,019381185	-0,016529302	
		Okt-22	7.099	2440	0,008216634	0,016529302	
		Nov-22	7.081	2390	-0,002479515	-0,020704673	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Des-22	6.851	2570	-0,03311976	0,072612533	
					1,040107851	1,357389814	0,089236337
		Jan-23	6.839	2310	-0,001647923	-0,106658374	
		Feb-23	6.843	2310	0,000570068	0	
		Mart-23	6.805	2340	-0,005562522	0,012903405	
		Apr-23	6.916	2360	0,0160983	0,00851069	
		Mei-23	6.633	2140	-0,041700693	-0,09785579	
		Jun-23	6.662	2100	0,004305339	-0,018868484	
		Jul-23	6.931	2120	0,039654315	0,009478744	
		Agst-23	6.953	2180	0,003154572	0,027908788	
		Sep-23	6.940	2530	-0,00192469	0,148894426	
		Okt-23	6.752	2980	-0,027416066	0,163703998	
		Nove-23	7.081	2950	0,047508563	-0,01011813	
		Des-23	7.273	5250	0,02676294	0,576422906	
					0,059802203	0,714322178	0,031326084
		Jan-24	7.208	5400	-0,008958166	0,028170877	
		Feb-24	7.316	4580	0,01489557	-0,164699955	
		Mar-24	7.289	5825	-0,003738471	0,240460001	
		Apr-24	7.234	7575	-0,007520515	0,262694352	
		Mei-24	6.971	9175	-0,037098392	0,191629043	
		Jun-24	7.064	9225	0,013230617	0,005434796	
		Jul-24	7.256	9650	0,026843631	0,045040725	
		Agst-24	7.671	9975	0,055616151	0,033124047	
		Sep-24	7.528	8475	-0,018791683	-0,16296131	
		okt-24	7.574	8750	0,006103866	0,031933047	
		Nov-24	7.114	6950	-0,062621344	-0,230312041	
		Des-24	7.080	7500	-0,004842843	0,076161361	
					-0,026881579	0,356674944	0,031591267
Trias Sentosa Tbk.	TRST	Des-21	6.581	580			
		Jan-22	6.631	550	1,007546935	0,948275862	
		Feb-22	6.888	540	0,038027204	-0,018349139	
		Mart-2022	7.071	660	0,026258689	0,200670695	
		Apr-22	7.229	735	0,022024127	0,107630664	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-22	7.149	740	-0,011119974	0,006779687	
		Jun-2022	6.912	735	-0,033770025	-0,006779687	
		Jul-2022	6.951	750	0,005704532	0,020202707	
		Agust-22	7.179	745	0,032200187	-0,006688988	
		Sep-22	7.041	740	-0,019381185	-0,006734032	
		Okt-22	7.099	745	0,008216634	0,006734032	
		Nov-22	7.081	690	-0,002479515	-0,076692621	
		Des-22	6.851	735	-0,03311976	0,063178902	
					1,040107851	1,238228083	1,023051837
		Jan-23	6.839	740	-0,001647923	0,006779687	
		Feb-23	6.843	695	0,000570068	-0,062738341	
		Mart-23	6.805	685	-0,005562522	-0,014493007	
		Apr-23	6.916	690	0,0160983	0,007272759	
		Mei-23	6.633	650	-0,041700693	-0,059719235	
		Jun-23	6.662	670	0,004305339	0,030305349	
		Jul-23	6.931	680	0,039654315	0,014815086	
		Agst-23	6.953	615	0,003154572	-0,10047053	
		Sep-23	6.940	580	-0,00192469	-0,058594164	
		Okt-23	6.752	510	-0,027416066	-0,128617378	
		Nove-23	7.081	520	0,047508563	0,019418086	
		Des-23	7.273	600	0,02676294	0,143100844	
					0,059802203	-0,202940844	0,220486789
		Jan-24	7.208	476	-0,008958166	-0,231511801	
		Feb-24	7.316	470	0,01489557	-0,01268516	
		Mar-24	7.289	472	-0,003738471	0,004246291	
		Apr-24	7.234	472	-0,007520515	0	
		Mei-24	6.971	470	-0,037098392	-0,004246291	
		Jun-24	7.064	500	0,013230617	0,061875404	
		Jul-24	7.256	500	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	480	0,055616151	-0,040821995	
		Sep-24	7.528	490	-0,018791683	0,020619287	
		okt-24	7.574	498	0,006103866	0,016194686	
		Nov-24	7.114	500	-0,062621344	0,004008021	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Des-24	7.080	600	-0,004842843	0,182321557		
					-0,026881579	0	-0,009091623	
Unggul Indah Cahaya Tbk.	UNIC	Des-21	6.581	12600				
		Jan-22	6.631	12500	1,007546935	0,992063492		
		Feb-22	6.888	12200	0,038027204	-0,024292693		
		Mart-2022	7.071	12275	0,026258689	0,006128722		
		Apr-22	7.229	12650	0,022024127	0,030092541		
		Mei-22	7.149	13975	-0,011119974	0,099612804		
		Jun-2022	6.912	13700	-0,033770025	-0,019874186		
		Jul-2022	6.951	11350	0,005704532	-0,188178089		
		Agust-22	7.179	11500	0,032200187	0,013129291		
		Sep-22	7.041	10975	-0,019381185	-0,046727076		
		Okt-22	7.099	11200	0,008216634	0,020293819		
		Nov-22	7.081	10225	-0,002479515	-0,091078076		
		Des-22	6.851	9975	-0,03311976	-0,024753739		
					1,040107851	0,766416811	0,939521496	
		Jan-23	6.839	9600	-0,001647923	-0,038318864		
		Feb-23	6.843	9650	0,000570068	0,005194817		
		Mart-23	6.805	9200	-0,005562522	-0,047754431		
		Apr-23	6.916	9100	0,0160983	-0,010929071		
		Mei-23	6.633	8775	-0,041700693	-0,036367644		
		Jun-23	6.662	8500	0,004305339	-0,031840606		
		Jul-23	6.931	8675	0,039654315	0,020379162		
		Agst-23	6.953	8325	0,003154572	-0,04118229		
		Sep-23	6.940	8125	-0,00192469	-0,024317308		
		Okt-23	6.752	8075	-0,027416066	-0,006172859		
		Nove-23	7.081	8025	0,047508563	-0,0062112		
		Des-23	7.273	8200	0,02676294	0,021572485		
					0,059802203	-0,195947809	0,587613229	
		Jan-24	7.208	7925	-0,008958166	-0,034111835		
Feb-24	7.316	8050	0,01489557	0,015649772				
Mar-24	7.289	5025	-0,003738471	-0,471246637				
Apr-24	7.234	7825	-0,007520515	0,442898282				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Mei-24	6.971	7875	-0,037098392	0,006369448		
		Jun-24	7.064	7825	0,013230617	-0,006369448		
		Jul-24	7.256	7775	0,026843631	-0,006410278		
		Agst-24	7.671	7725	0,055616151	-0,006451635		
		Sep-24	7.528	8275	-0,018791683	0,068777098		
		okt-24	7.574	8150	0,006103866	-0,015220994		
		Nov-24	7.114	8000	-0,062621344	-0,018576386		
		Des-24	7.080	7975	-0,004842843	-0,003129893		
					-0,026881579	-0,027822506	-0,005060692	
Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON	Des-21	6.581	246				
		Jan-22	6.631	224	1,007546935	0,910569106		
		Feb-22	6.888	214	0,038027204	-0,045670037		
		Mart-2022	7.071	218	0,026258689	0,018519048		
		Apr-22	7.229	212	0,022024127	-0,027908788		
		Mei-22	7.149	212	-0,011119974	0		
		Jun-2022	6.912	210	-0,033770025	-0,009478744		
		Jul-2022	6.951	204	0,005704532	-0,028987537		
		Agust-22	7.179	234	0,032200187	0,137201122		
		Sep-22	7.041	213	-0,019381185	-0,09402895		
		Okt-22	7.099	208	0,008216634	-0,023754086		
		Nov-22	7.081	206	-0,002479515	-0,009661911		
		Des-22	6.851	191	-0,03311976	-0,075602741	1,047428715	
						1,040107851	0,751196482	
		Jan-23	6.839	185	-0,001647923	-0,031917603		
		Feb-23	6.843	178	0,000570068	-0,038572275		
		Mart-23	6.805	168	-0,005562522	-0,057819571		
		Apr-23	6.916	176	0,0160983	0,046520016		
		Mei-23	6.633	138	-0,041700693	-0,24323031		
		Jun-23	6.662	141	0,004305339	0,021506205		
Jul-23	6.931	147	0,039654315	0,041672696				
Agst-23	6.953	146	0,003154572	-0,006825965				
Sep-23	6.940	146	-0,00192469	0				
Okt-23	6.752	137	-0,027416066	-0,063625696				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nove-23	7.081	129	0,047508563	-0,060168521	
		Des-23	7.273	108	0,02676294	-0,177681177	0,121850183
					0,059802203	-0,570142201	
		Jan-24	7.208	103	-0,008958166	-0,047402239	
		Feb-24	7.316	108	0,01489557	0,047402239	
		Mar-24	7.289	102	-0,003738471	-0,057158414	
		Apr-24	7.234	89	-0,007520515	-0,136336444	
		Mei-24	6.971	69	-0,037098392	-0,254529865	
		Jun-24	7.064	63	0,013230617	-0,090971778	
		Jul-24	7.256	81	0,026843631	0,251314428	
		Agst-24	7.671	108	0,055616151	0,287682072	
		Sep-24	7.528	106	-0,018791683	-0,018692133	
		okt-24	7.574	99	0,006103866	-0,068319244	
		Nov-24	7.114	91	-0,062621344	-0,084260344	
		Des-24	7.080	77	-0,004842843	-0,167054085	0,140009025
					-0,026881579	-0,338325805	
		Des-21	6.581	276			
		Jan-22	6.631	99	1,007546935	0,358695652	
		Feb-22	6.888	72	0,038027204	-0,318453731	
		Mart-2022	7.071	58	0,026258689	-0,216223108	
		Apr-22	7.229	51	0,022024127	-0,128617378	
		Mei-22	7.149	51	-0,011119974	0	
		Jun-2022	6.912	50	-0,033770025	-0,019802627	
		Jul-2022	6.951	50	0,005704532	0	
		Agust-22	7.179	64	0,032200187	0,246860078	
		Sep-22	7.041	57	-0,019381185	-0,115831816	
		Okt-22	7.099	53	0,008216634	-0,072759354	
		Nov-22	7.081	51	-0,002479515	-0,038466281	
		Des-22	6.851	57	-0,03311976	0,111225635	0,948123154
					1,040107851	-0,19337293	
		Jan-23	6.839	53	-0,001647923	-0,072759354	
		Feb-23	6.843	50	0,000570068	-0,058268908	
		Mart-23	6.805	50	-0,005562522	0	
Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF						

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Apr-23	6.916	50	0,0160983	0	
		Mei-23	6.633	50	-0,041700693	0	
		Jun-23	6.662	50	0,004305339	0	
		Jul-23	6.931	50	0,039654315	0	
		Agst-23	6.953	50	0,003154572	0	
		Sep-23	6.940	50	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	50	-0,027416066	0	
		Nove-23	7.081	50	0,047508563	0	
		Des-23	7.273	50	0,02676294	0	0,101903603
					0,059802203	-0,131028262	
		Jan-24	7.208	50	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	50	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	34	-0,003738471	-0,385662481	
		Apr-24	7.234	14	-0,007520515	-0,887303195	
		Mei-24	6.971	12	-0,037098392	-0,15415068	
		Jun-24	7.064	13	0,013230617	0,080042708	
		Jul-24	7.256	18	0,026843631	0,3254224	
		Agst-24	7.671	30	0,055616151	0,510825624	
		Sep-24	7.528	27	-0,018791683	-0,105360516	
		okt-24	7.574	23	0,006103866	-0,16034265	
		Nov-24	7.114	22	-0,062621344	-0,044451763	
		Des-24	7.080	19	-0,004842843	-0,146603474	0,04133266
					-0,026881579	-0,967584026	
Emdeki Utama Tbk.	MDKI	Des-21	6.581	204			
		Jan-22	6.631	202	1,007546935	0,990196078	
		Feb-22	6.888	200	0,038027204	-0,009950331	
		Mart-2022	7.071	200	0,026258689	0	
		Apr-22	7.229	200	0,022024127	0	
		Mei-22	7.149	204	-0,011119974	0,019802627	
		Jun-2022	6.912	197	-0,033770025	-0,034916265	
		Jul-2022	6.951	194	0,005704532	-0,01534557	
		Agust-22	7.179	196	0,032200187	0,0102565	
		Sep-22	7.041	195	-0,019381185	-0,005115101	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Okt-22	7.099	194	0,008216634	-0,0051414	
		Nov-22	7.081	193	-0,002479515	-0,00516797	
		Des-22	6.851	185	-0,03311976	-0,042334364	
					1,040107851	0,902284206	1,005662782
		Jan-23	6.839	187	-0,001647923	0,010752792	
		Feb-23	6.843	186	0,000570068	-0,005361943	
		Mart-23	6.805	189	-0,005562522	0,016000341	
		Apr-23	6.916	190	0,0160983	0,005277057	
		Mei-23	6.633	199	-0,041700693	0,046280753	
		Jun-23	6.662	191	0,004305339	-0,041031397	
		Jul-23	6.931	206	0,039654315	0,075602741	
		Agst-23	6.953	210	0,003154572	0,019231362	
		Sep-23	6.940	204	-0,00192469	-0,028987537	
		Okt-23	6.752	200	-0,027416066	-0,019802627	
		Nove-23	7.081	200	0,047508563	0	
		Des-23	7.273	200	0,02676294	0	
					0,059802203	0,077961541	0,10279026
		Jan-24	7.208	202	-0,008958166	0,009950331	
		Feb-24	7.316	202	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	202	-0,003738471	0	
		Apr-24	7.234	194	-0,007520515	-0,040409538	
		Mei-24	6.971	189	-0,037098392	-0,026111144	
		Jun-24	7.064	192	0,013230617	0,015748357	
		Jul-24	7.256	184	0,026843631	-0,042559614	
		Agst-24	7.671	185	0,055616151	0,005420067	
		Sep-24	7.528	185	-0,018791683	0	
		okt-24	7.574	183	0,006103866	-0,010869672	
		Nov-24	7.114	175	-0,062621344	-0,044700179	
		Des-24	7.080	169	-0,004842843	-0,034887259	
					-0,026881579	-0,168418652	0,561999498
Panca Budi Idaman Tbk.	PBID	Des-21	6.581	401,25			
		Jan-22	6.631	402,5	1,007546935	1,003115265	
		Feb-22	6.888	408,75	0,038027204	0,015408625	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mart-2022	7.071	423,75	0,026258689	0,036039936	
		Apr-22	7.229	438,75	0,022024127	0,034786116	
		Mei-22	7.149	426,25	-0,011119974	-0,028903746	
		Jun-2022	6.912	415	-0,033770025	-0,026747508	
		Jul-2022	6.951	411,25	0,005704532	-0,009077218	
		Agust-22	7.179	421,25	0,032200187	0,02402518	
		Sep-22	7.041	408,75	-0,019381185	-0,030122759	
		Okt-22	7.099	396,25	0,008216634	-0,031058397	
		Nov-22	7.081	400	-0,002479515	0,009419222	
		Des-22	6.851	393,75	-0,03311976	-0,015748357	0,99735327
					1,040107851	0,981136358	
		Jan-23	6.839	387,5	-0,001647923	-0,016000341	
		Feb-23	6.843	395	0,000570068	0,019169916	
		Mart-23	6.805	392,5	-0,005562522	-0,006349228	
		Apr-23	6.916	393,75	0,0160983	0,003179653	
		Mei-23	6.633	383,75	-0,041700693	-0,025724891	
		Jun-23	6.662	386,25	0,004305339	0,006493529	
		Jul-23	6.931	373,75	0,039654315	-0,032897704	
		Agst-23	6.953	366,25	0,003154572	-0,020270964	
		Sep-23	6.940	361,25	-0,00192469	-0,013745921	
		Okt-23	6.752	350	-0,027416066	-0,031637085	
		Nove-23	7.081	335	0,047508563	-0,043802623	
		Des-23	7.273	331,25	0,02676294	-0,011257155	-0,213195092
					0,059802203	-0,172842813	
		Jan-24	7.208	355	-0,008958166	0,069244412	
		Feb-24	7.316	358,75	0,01489557	0,010507978	
		Mar-24	7.289	367,5	-0,003738471	0,024097552	
		Apr-24	7.234	406,25	-0,007520515	0,100245415	
		Mei-24	6.971	444	-0,037098392	0,088855829	
		Jun-24	7.064	438	0,013230617	-0,013605652	
		Jul-24	7.256	464	0,026843631	0,057665642	
		Agst-24	7.671	456	0,055616151	-0,017391743	
		Sep-24	7.528	456	-0,018791683	0	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		okt-24	7.574	530	0,006103866	0,150384197		
		Nov-24	7.114	520	-0,062621344	-0,019048195		
		Des-24	7.080	515	-0,004842843	-0,009661911	-0,03102091	
					-0,026881579	0,441293523		
Madasari Murni Indah Tbk.	MOLI	Des-21	6.581	428				
		Jan-22	6.631	380	1,007546935	0,887850467		
		Feb-22	6.888	380	0,038027204	0		
		Mart-2022	7.071	328	0,026258689	-0,147157644		
		Apr-22	7.229	290	0,022024127	-0,123132685		
		Mei-22	7.149	294	-0,011119974	0,013698844		
		Jun-2022	6.912	236	-0,033770025	-0,219747962		
		Jul-2022	6.951	234	0,005704532	-0,00851069		
		Agust-22	7.179	260	0,032200187	0,105360516		
		Sep-22	7.041	256	-0,019381185	-0,015504187		
		Okt-22	7.099	254	0,008216634	-0,007843177		
		Nov-22	7.081	258	-0,002479515	0,015625318		
		Des-22	6.851	208	-0,03311976	-0,215421505	0,952730177	
						1,040107851	0,285217294	
		Jan-23	6.839	200	-0,001647923	-0,039220713		
		Feb-23	6.843	189	0,000570068	-0,056570351		
		Mart-23	6.805	146	-0,005562522	-0,258140393		
		Apr-23	6.916	127	0,0160983	-0,139419535		
		Mei-23	6.633	146	-0,041700693	0,139419535		
		Jun-23	6.662	210	0,004305339	0,363500909		
		Jul-23	6.931	226	0,039654315	0,073427469		
		Agst-23	6.953	378	0,003154572	0,514359196		
		Sep-23	6.940	368	-0,00192469	-0,026811257		
		Okt-23	6.752	424	-0,027416066	0,141650517		
		Nove-23	7.081	362	0,047508563	-0,158089243		
		Des-23	7.273	376	0,02676294	0,037944932	-0,025960774	
				0,059802203	0,592051064			
Jan-24	7.208	344	-0,008958166	-0,088947486				
Feb-24	7.316	342	0,01489557	-0,00583092				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Mar-24	7.289	334	-0,003738471	-0,023669744		
		Apr-24	7.234	240	-0,007520515	-0,33050207		
		Mei-24	6.971	300	-0,037098392	0,223143551		
		Jun-24	7.064	312	0,013230617	0,039220713		
		Jul-24	7.256	240	0,026843631	-0,262364264		
		Agst-24	7.671	240	0,055616151	0		
		Sep-24	7.528	240	-0,018791683	0		
		okt-24	7.574	238	0,006103866	-0,00836825		
		Nov-24	7.114	218	-0,062621344	-0,087775611		
		Des-24	7.080	214	-0,004842843	-0,018519048	-0,033001684	
						-0,026881579	-0,563613128	
Gunung Raja Paksi Tbk.	GGRP	Des-21	6.581	780				
		Jan-22	6.631	635	1,007546935	0,814102564		
		Feb-22	6.888	695	0,038027204	0,090286847		
		Mart-2022	7.071	750	0,026258689	0,076161361		
		Apr-22	7.229	625	0,022024127	-0,182321557		
		Mei-22	7.149	660	-0,011119974	0,054488185		
		Jun-2022	6.912	630	-0,033770025	-0,046520016		
		Jul-2022	6.951	615	0,005704532	-0,024097552		
		Agust-22	7.179	620	0,032200187	0,00809721		
		Sep-22	7.041	560	-0,019381185	-0,101782694		
		Okt-22	7.099	545	0,008216634	-0,027150989		
		Nov-22	7.081	575	-0,002479515	0,053584246		
		Des-22	6.851	510	-0,03311976	-0,119959315		
						1,040107851	0,594888291	1,087009057
		Jan-23	6.839	500	-0,001647923	-0,019802627		
		Feb-23	6.843	492	0,000570068	-0,016129382		
		Mart-23	6.805	442	-0,005562522	-0,107168834		
		Apr-23	6.916	444	0,0160983	0,00451468		
		Mei-23	6.633	400	-0,041700693	-0,104360015		
		Jun-23	6.662	410	0,004305339	0,024692613		
Jul-23	6.931	408	0,039654315	-0,004889985				
Agst-23	6.953	484	0,003154572	0,170817732				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Sep-23	6.940	496	-0,00192469	0,02449102		
		Okt-23	6.752	476	-0,027416066	-0,041158072		
		Nove-23	7.081	456	0,047508563	-0,042925045		
		Des-23	7.273	466	0,02676294	0,021692825		
						0,059802203	-0,090225092	0,098037747
		Jan-24	7.208	448	-0,008958166	-0,039392402		
		Feb-24	7.316	448	0,01489557	0		
		Mar-24	7.289	420	-0,003738471	-0,064538521		
		Apr-24	7.234	410	-0,007520515	-0,024097552		
		Mei-24	6.971	408	-0,037098392	-0,004889985		
		Jun-24	7.064	418	0,013230617	0,024214258		
		Jul-24	7.256	595	0,026843631	0,353079973		
		Agst-24	7.671	600	0,055616151	0,00836825		
		Sep-24	7.528	665	-0,018791683	0,102857385		
		okt-24	7.574	645	0,006103866	-0,030536724		
		Nov-24	7.114	212	-0,062621344	-1,112664042		
		Des-24	7.080	266	-0,004842843	0,226910034		
				-0,026881579	-0,560689325	0,054336763		
Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS	Des-21	6.581	139				
		Jan-22	6.631	124	1,007546935	0,892086331		
		Feb-22	6.888	123	0,038027204	-0,00809721		
		Mart-2022	7.071	116	0,026258689	-0,058594164		
		Apr-22	7.229	112	0,022024127	-0,03509132		
		Mei-22	7.149	122	-0,011119974	0,085522173		
		Jun-2022	6.912	110	-0,033770025	-0,103540679		
		Jul-2022	6.951	111	0,005704532	0,009049836		
		Agust-22	7.179	107	0,032200187	-0,036701367		
		Sep-22	7.041	112	-0,019381185	0,045670037		
		Okt-22	7.099	130	0,008216634	0,149035579		
		Nov-22	7.081	117	-0,002479515	-0,105360516		
		Des-22	6.851	88	-0,03311976	-0,28483712		
						1,040107851	0,54914158	0,943647405
Jan-23	6.839	85	-0,001647923	-0,034685558				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Feb-23	6.843	71	0,000570068	-0,179971379	
		Mart-23	6.805	58	-0,005562522	-0,202236866	
		Apr-23	6.916	59	0,0160983	0,017094433	
		Mei-23	6.633	56	-0,041700693	-0,052185753	
		Jun-23	6.662	54	0,004305339	-0,036367644	
		Jul-23	6.931	53	0,039654315	-0,018692133	
		Agst-23	6.953	50	0,003154572	-0,058268908	
		Sep-23	6.940	50	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	51	-0,027416066	0,019802627	
		Nove-23	7.081	52	0,047508563	0,019418086	
		Des-23	7.273	52	0,02676294	0	
					0,059802203	-0,526093096	0,090422574
		Jan-24	7.208	52	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	53	0,01489557	0,019048195	
		Mar-24	7.289	52	-0,003738471	-0,019048195	
		Apr-24	7.234	55	-0,007520515	0,056089467	
		Mei-24	6.971	63	-0,037098392	0,135801541	
		Jun-24	7.064	59	0,013230617	-0,065597282	
		Jul-24	7.256	73	0,026843631	0,212921997	
		Agst-24	7.671	85	0,055616151	0,152191815	
		Sep-24	7.528	92	-0,018791683	0,079137321	
		okt-24	7.574	70	0,006103866	-0,273293335	
		Nov-24	7.114	51	-0,062621344	-0,316669609	
		Des-24	7.080	50	-0,004842843	-0,019802627	
					-0,026881579	-0,039220713	0,089982802
Sinergi Inti Plastindo Tbk.	ESIP	Des-21	6.581	102,67			
		Jan-22	6.631	120,05	1,007546935	1,169280218	
		Feb-22	6.888	120,05	0,038027204	0	
		Mart-2022	7.071	116	0,026258689	-0,034318132	
		Apr-22	7.229	111	0,022024127	-0,04405999	
		Mei-22	7.149	105	-0,011119974	-0,055569851	
		Jun-2022	6.912	92	-0,033770025	-0,132171773	
		Jul-2022	6.951	86	0,005704532	-0,067441281	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Agust-22	7.179	75	0,032200187	-0,136859183	
		Sep-22	7.041	72	-0,019381185	-0,040821995	
		Okt-22	7.099	70	0,008216634	-0,028170877	
		Nov-22	7.081	64	-0,002479515	-0,089612159	
		Des-22	6.851	58	-0,03311976	-0,098440073	
					1,040107851	0,441814906	0,805501885
		Jan-23	6.839	54	-0,001647923	-0,071458964	
		Feb-23	6.843	53	0,000570068	-0,018692133	
		Mart-23	6.805	50	-0,005562522	-0,058268908	
		Apr-23	6.916	50	0,0160983	0	
		Mei-23	6.633	50	-0,041700693	0	
		Jun-23	6.662	50	0,004305339	0	
		Jul-23	6.931	51	0,039654315	0,019802627	
		Agst-23	6.953	50	0,003154572	-0,019802627	
		Sep-23	6.940	50	-0,00192469	0	
		Okt-23	6.752	50	-0,027416066	0	
		Nove-23	7.081	50	0,047508563	0	
		Des-23	7.273	50	0,02676294	0	
					0,059802203	-0,148420005	0,24278983
		Jan-24	7.208	50	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	50	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	34	-0,003738471	-0,385662481	
		Apr-24	7.234	22	-0,007520515	-0,435318071	
		Mei-24	6.971	18	-0,037098392	-0,200670695	
		Jun-24	7.064	20	0,013230617	0,105360516	
		Jul-24	7.256	27	0,026843631	0,300104592	
		Agst-24	7.671	39	0,055616151	0,36772478	
		Sep-24	7.528	31	-0,018791683	-0,229574442	
		okt-24	7.574	29	0,006103866	-0,066691374	
		Nov-24	7.114	22	-0,062621344	-0,276253377	
		Des-24	7.080	22	-0,004842843	0	
					-0,026881579	-0,820980552	0,088745262
Ifishdeco Tbk.	IFSH	Des-21	6.581	2140			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jan-22	6.631	1620	1,007546935	0,757009346	
		Feb-22	6.888	1480	0,038027204	-0,090384061	
		Mart-2022	7.071	1125	0,026258689	-0,274259052	
		Apr-22	7.229	1100	0,022024127	-0,022472856	
		Mei-22	7.149	1555	-0,011119974	0,346165366	
		Jun-2022	6.912	1415	-0,033770025	-0,094346015	
		Jul-2022	6.951	1220	0,005704532	-0,148278672	
		Agust-22	7.179	1210	0,032200187	-0,008230499	
		Sep-22	7.041	1095	-0,019381185	-0,099865996	
		Okt-22	7.099	990	0,008216634	-0,100804699	
		Nov-22	7.081	995	-0,002479515	0,005037794	
		Des-22	6.851	960	-0,03311976	-0,035809453	
					1,040107851	0,233761202	0,88746922
		Jan-23	6.839	1030	-0,001647923	0,070380797	
		Feb-23	6.843	1205	0,000570068	0,156920765	
		Mart-23	6.805	1140	-0,005562522	-0,055451305	
		Apr-23	6.916	1065	0,0160983	-0,068053463	
		Mei-23	6.633	1000	-0,041700693	-0,062974799	
		Jun-23	6.662	1045	0,004305339	0,044016885	
		Jul-23	6.931	1025	0,039654315	-0,019324273	
		Agst-23	6.953	995	0,003154572	-0,029705154	
		Sep-23	6.940	1015	-0,00192469	0,019901154	
		Okt-23	6.752	920	-0,027416066	-0,098270221	
		Nove-23	7.081	1185	0,047508563	0,253124384	
		Des-23	7.273	870	0,02676294	-0,309004842	
					0,059802203	-0,098440073	0,037722618
		Jan-24	7.208	930	-0,008958166	0,066691374	
		Feb-24	7.316	855	0,01489557	-0,084083117	
		Mar-24	7.289	845	-0,003738471	-0,011764842	
		Apr-24	7.234	845	-0,007520515	0	
		Mei-24	6.971	830	-0,037098392	-0,017910927	
		Jun-24	7.064	795	0,013230617	-0,043083586	
		Jul-24	7.256	775	0,026843631	-0,025479085	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Agst-24	7.671	795	0,055616151	0,025479085		
		Sep-24	7.528	1080	-0,018791683	0,306374205		
		okt-24	7.574	820	0,006103866	-0,27541198		
		Nov-24	7.114	760	-0,062621344	-0,075985907		
		Des-24	7.080	830	-0,004842843	0,088107268		
						-0,026881579	-0,047067511	-0,021142862
Indonesia Fibreboard Industry	IFII	Des-21	6.581	147				
		Jan-22	6.631	170	1,007546935	1,156462585		
		Feb-22	6.888	154	0,038027204	-0,098845835		
		Mart-2022	7.071	159	0,026258689	0,0319516		
		Apr-22	7.229	153	0,022024127	-0,038466281		
		Mei-22	7.149	149	-0,011119974	-0,026491615		
		Jun-2022	6.912	151	-0,033770025	0,013333531		
		Jul-2022	6.951	152	0,005704532	0,006600684		
		Agust-22	7.179	152	0,032200187	0		
		Sep-22	7.041	170	-0,019381185	0,111917916		
		Okt-22	7.099	159	0,008216634	-0,066894235		
		Nov-22	7.081	163	-0,002479515	0,024845999		
		Des-22	6.851	158	-0,03311976	-0,031155168		
						1,040107851	1,083259181	0,838181458
		Jan-23	6.839	163	-0,001647923	0,031155168		
		Feb-23	6.843	170	0,000570068	0,042048236		
		Mart-23	6.805	191	-0,005562522	0,116474991		
		Apr-23	6.916	183	0,0160983	-0,042787275		
		Mei-23	6.633	187	-0,041700693	0,021622464		
		Jun-23	6.662	185	0,004305339	-0,010752792		
		Jul-23	6.931	180	0,039654315	-0,027398974		
		Agst-23	6.953	172	0,003154572	-0,045462374		
		Sep-23	6.940	161	-0,00192469	-0,066090112		
		Okt-23	6.752	154	-0,027416066	-0,044451763		
Nove-23	7.081	152	0,047508563	-0,013072082				
Des-23	7.273	153	0,02676294	0,006557401				
				0,059802203	-0,032157112	-0,088593066		

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance	
		Jan-24	7.208	166	-0,008958166	0,081549867		
		Feb-24	7.316	149	0,01489557	-0,108041482		
		Mar-24	7.289	155	-0,003738471	0,039478811		
		Apr-24	7.234	163	-0,007520515	0,050325084		
		Mei-24	6.971	195	-0,037098392	0,179249358		
		Jun-24	7.064	171	0,013230617	-0,131336002		
		Jul-24	7.256	185	0,026843631	0,078692269		
		Agst-24	7.671	188	0,055616151	0,016086138		
		Sep-24	7.528	190	-0,018791683	0,010582109		
		okt-24	7.574	200	0,006103866	0,051293294		
		Nov-24	7.114	195	-0,062621344	-0,025317808		
		Des-24	7.080	204	-0,004842843	0,045120435		
						-0,026881579	0,287682072	-0,079731059
Nusa Palapa Gemilang Tbk.	NPGF	Des-21	6.581	91				
		Jan-22	6.631	75	1,007546935	0,824175824		
		Feb-22	6.888	76	0,038027204	0,013245227		
		Mart-2022	7.071	80	0,026258689	0,051293294		
		Apr-22	7.229	104	0,022024127	0,262364264		
		Mei-22	7.149	87	-0,011119974	-0,17848278		
		Jun-2022	6.912	64	-0,033770025	-0,307025035		
		Jul-2022	6.951	55	0,005704532	-0,151549898		
		Agust-22	7.179	53	0,032200187	-0,037041272		
		Sep-22	7.041	52	-0,019381185	-0,019048195		
		Okt-22	7.099	50	0,008216634	-0,039220713		
		Nov-22	7.081	50	-0,002479515	0		
		Des-22	6.851	50	-0,03311976	0		
						1,040107851	0,418710716	0,913821768
		Jan-23	6.839	50	-0,001647923	0		
		Feb-23	6.843	50	0,000570068	0		
		Mart-23	6.805	50	-0,005562522	0		
		Apr-23	6.916	58	0,0160983	0,148420005		
		Mei-23	6.633	66	-0,041700693	0,129211731		
Jun-23	6.662	63	0,004305339	-0,046520016				

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jul-23	6.931	63	0,039654315	0	
		Agst-23	6.953	60	0,003154572	-0,048790164	
		Sep-23	6.940	57	-0,00192469	-0,051293294	
		Okt-23	6.752	51	-0,027416066	-0,111225635	
		Nove-23	7.081	50	0,047508563	-0,019802627	
		Des-23	7.273	50	0,02676294	0	
					0,059802203	-1,56125E-16	-0,019532005
		Jan-24	7.208	50	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	50	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	50	-0,003738471	0	
		Apr-24	7.234	50	-0,007520515	0	
		Mei-24	6.971	45	-0,037098392	-0,105360516	
		Jun-24	7.064	19	0,013230617	-0,862223511	
		Jul-24	7.256	27	0,026843631	0,351397887	
		Agst-24	7.671	40	0,055616151	0,393042588	
		Sep-24	7.528	38	-0,018791683	-0,051293294	
		okt-24	7.574	42	0,006103866	0,100083459	
		Nov-24	7.114	33	-0,062621344	-0,241162057	
		Des-24	7.080	32	-0,004842843	-0,030771659	
					-0,026881579	-0,446287103	0,036426472
Archi Indonesia Tbk.	ARCI	Des-21	6.581	565			
		Jan-22	6.631	468	1,007546935	0,828318584	
		Feb-22	6.888	494	0,038027204	0,054067221	
		Mart-2022	7.071	478	0,026258689	-0,032924785	
		Apr-22	7.229	394	0,022024127	-0,193259823	
		Mei-22	7.149	382	-0,011119974	-0,030930301	
		Jun-2022	6.912	322	-0,033770025	-0,170869063	
		Jul-2022	6.951	334	0,005704532	0,036589447	
		Agust-22	7.179	366	0,032200187	0,09149234	
		Sep-22	7.041	336	-0,019381185	-0,085522173	
		Okt-22	7.099	322	0,008216634	-0,042559614	
		Nov-22	7.081	336	-0,002479515	0,042559614	
		Des-22	6.851	332	-0,03311976	-0,011976191	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
					1,040107851	0,484985257	1,054725601
		Jan-23	6.839	334	-0,001647923	0,006006024	
		Feb-23	6.843	330	0,000570068	-0,012048339	
		Mart-23	6.805	340	-0,005562522	0,029852963	
		Apr-23	6.916	342	0,0160983	0,005865119	
		Mei-23	6.633	326	-0,041700693	-0,047913356	
		Jun-23	6.662	342	0,004305339	0,047913356	
		Jul-23	6.931	348	0,039654315	0,017391743	
		Agst-23	6.953	354	0,003154572	0,017094433	
		Sep-23	6.940	340	-0,00192469	-0,040351296	
		Okt-23	6.752	390	-0,027416066	0,137201122	
		Nove-23	7.081	378	0,047508563	-0,031252544	
		Des-23	7.273	408	0,02676294	0,076372979	
					0,059802203	0,206132205	-0,043060996
		Jan-24	7.208	356	-0,008958166	-0,136336444	
		Feb-24	7.316	350	0,01489557	-0,016997576	
		Mar-24	7.289	344	-0,003738471	-0,017291497	
		Apr-24	7.234	300	-0,007520515	-0,136859183	
		Mei-24	6.971	294	-0,037098392	-0,020202707	
		Jun-24	7.064	240	0,013230617	-0,202940844	
		Jul-24	7.256	280	0,026843631	0,15415068	
		Agst-24	7.671	290	0,055616151	0,03509132	
		Sep-24	7.528	292	-0,018791683	0,006872879	
		okt-24	7.574	284	0,006103866	-0,027779564	
		Nov-24	7.114	266	-0,062621344	-0,065477929	
		Des-24	7.080	248	-0,004842843	-0,070067563	
					-0,026881579	-0,497838428	0,098468768
PAM Mineral Tbk.	NICL	Des-21	6.581	69			
		Jan-22	6.631	62	1,007546935	0,898550725	
		Feb-22	6.888	76	0,038027204	0,203598955	
		Mart-2022	7.071	76	0,026258689	0	
		Apr-22	7.229	69	0,022024127	-0,096626836	
		Mei-22	7.149	97	-0,011119974	0,340604474	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jun-2022	6.912	85	-0,033770025	-0,132059722	
		Jul-2022	6.951	93	0,005704532	0,089948237	
		Agust-22	7.179	101	0,032200187	0,082521024	
		Sep-22	7.041	91	-0,019381185	-0,10426101	
		Okt-22	7.099	90	0,008216634	-0,011049836	
		Nov-22	7.081	117	-0,002479515	0,262364264	
		Des-22	6.851	155	-0,03311976	0,281251182	0,841140558
					1,040107851	1,814841457	
		Jan-23	6.839	210	-0,001647923	0,303682414	
		Feb-23	6.843	296	0,000570068	0,343251924	
		Mart-23	6.805	342	-0,005562522	0,144451283	
		Apr-23	6.916	288	0,0160983	-0,171850257	
		Mei-23	6.633	302	-0,041700693	0,047466537	
		Jun-23	6.662	304	0,004305339	0,006600684	
		Jul-23	6.931	236	0,039654315	-0,253195896	
		Agst-23	6.953	206	0,003154572	-0,135955636	
		Sep-23	6.940	275	-0,00192469	0,288894929	
		Okt-23	6.752	268	-0,027416066	-0,025784117	
		Nove-23	7.081	224	0,047508563	-0,179340929	
		Des-23	7.273	208	0,02676294	-0,074107972	-0,06112877
					0,059802203	0,294112963	
		Jan-24	7.208	195	-0,008958166	-0,064538521	
		Feb-24	7.316	172	0,01489557	-0,125505082	
		Mar-24	7.289	161	-0,003738471	-0,066090112	
		Apr-24	7.234	156	-0,007520515	-0,031548358	
		Mei-24	6.971	186	-0,037098392	0,175890666	
		Jun-24	7.064	208	0,013230617	0,111791406	
		Jul-24	7.256	248	0,026843631	0,175890666	
		Agst-24	7.671	282	0,055616151	0,128478325	
		Sep-24	7.528	272	-0,018791683	-0,036105005	
		okt-24	7.574	276	0,006103866	0,014598799	
		Nov-24	7.114	296	-0,062621344	0,069958589	
		Des-24	7.080	260	-0,004842843	-0,129677823	0,02609051

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
					-0,026881579	0,223143551	
		Des-21	6.581	420			
		Jan-22	6.631	218	1,007546935	0,519047619	
		Feb-22	6.888	384	0,038027204	0,56614749	
		Mart-2022	7.071	168	0,026258689	-0,826678573	
		Apr-22	7.229	151	0,022024127	-0,106684143	
		Mei-22	7.149	153	-0,011119974	0,013158085	
		Jun-2022	6.912	133	-0,033770025	-0,140088793	
		Jul-2022	6.951	145	0,005704532	0,086384614	
		Agust-22	7.179	170	0,032200187	0,159064695	
		Sep-22	7.041	244	-0,019381185	0,361369788	
		Okt-22	7.099	228	0,008216634	-0,067822596	
		Nov-22	7.081	210	-0,002479515	-0,082238098	
		Des-22	6.851	200	-0,03311976	-0,048790164	
					1,040107851	0,432869923	0,332454525
		Jan-23	6.839	179	-0,001647923	-0,110931561	
		Feb-23	6.843	167	0,000570068	-0,069391993	
		Mart-23	6.805	148	-0,005562522	-0,120781539	
		Apr-23	6.916	138	0,0160983	-0,069958589	
		Mei-23	6.633	139	-0,041700693	0,007220248	
		Jun-23	6.662	146	0,004305339	0,049132689	
		Jul-23	6.931	153	0,039654315	0,0468313	
		Agst-23	6.953	155	0,003154572	0,012987196	
		Sep-23	6.940	166	-0,00192469	0,068562671	
		Okt-23	6.752	170	-0,027416066	0,023810649	
		Nove-23	7.081	160	0,047508563	-0,060624622	
		Des-23	7.273	158	0,02676294	-0,012578782	
					0,059802203	-0,235722334	-0,028963729
		Jan-24	7.208	158	-0,008958166	0	
		Feb-24	7.316	159	0,01489557	0,006309169	
		Mar-24	7.289	156	-0,003738471	-0,019048195	
		Apr-24	7.234	137	-0,007520515	-0,129875081	
		Mei-24	6.971	169	-0,037098392	0,209917789	

Surya Biru Murni Acetylene Tbk

SBMA

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Jun-24	7.064	160	0,013230617	-0,0547249	
		Jul-24	7.256	131	0,026843631	-0,199976492	
		Agst-24	7.671	132	0,055616151	0,007604599	
		Sep-24	7.528	127	-0,018791683	-0,038614836	
		okt-24	7.574	130	0,006103866	0,023347364	
		Nov-24	7.114	125	-0,062621344	-0,039220713	
		Des-24	7.080	122	-0,004842843	-0,024292693	
					-0,026881579	-0,258573988	-0,091794938
		Des-21	6.581	1105			
		Jan-22	6.631	1105	1,007546935	0	
		Feb-22	6.888	1090	0,038027204	-0,013667639	
		Mart-2022	7.071	1175	0,026258689	0,075090451	
		Apr-22	7.229	1085	0,022024127	-0,079688161	
		Mei-22	7.149	900	-0,011119974	-0,186940503	
		Jun-2022	6.912	990	-0,033770025	0,09531018	
		Jul-2022	6.951	1035	0,005704532	0,044451763	
		Agust-22	7.179	1020	0,032200187	-0,014598799	
		Sep-22	7.041	825	-0,019381185	-0,21217452	
		Okt-22	7.099	830	0,008216634	0,006042314	
		Nov-22	7.081	820	-0,002479515	-0,012121361	
		Des-22	6.851	905	-0,03311976	0,098630603	
					1,040107851	-0,19966567	0,15065118
		Jan-23	6.839	950	-0,001647923	0,048527041	
		Feb-23	6.843	880	0,000570068	-0,076540077	
		Mart-23	6.805	915	-0,005562522	0,039002158	
		Apr-23	6.916	900	0,0160983	-0,016529302	
		Mei-23	6.633	785	-0,041700693	-0,136711046	
		Jun-23	6.662	865	0,004305339	0,097045789	
		Jul-23	6.931	905	0,039654315	0,045205437	
		Agst-23	6.953	1050	0,003154572	0,148610499	
		Sep-23	6.940	1020	-0,00192469	-0,028987537	
		Okt-23	6.752	940	-0,027416066	-0,081678031	
		Nove-23	7.081	960	0,047508563	0,021053409	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Des-23	7.273	1070	0,02676294	0,108480643	
					0,059802203	0,167478984	0,164982015
		Jan-24	7.208	1120	-0,008958166	0,045670037	
		Feb-24	7.316	1120	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	1050	-0,003738471	-0,064538521	
		Apr-24	7.234	1115	-0,007520515	0,060064241	
		Mei-24	6.971	1065	-0,037098392	-0,045879606	
		Jun-24	7.064	1075	0,013230617	0,009345862	
		Jul-24	7.256	1100	0,026843631	0,022989518	
		Agst-24	7.671	1020	0,055616151	-0,075507553	
		Sep-24	7.528	1010	-0,018791683	-0,009852296	
		okt-24	7.574	965	0,006103866	-0,045577508	
		Nov-24	7.114	965	-0,062621344	0	
		Des-24	7.080	880	-0,004842843	-0,092206194	
			-0,026881579	-0,19549202	-0,095474338		
OBM Drilchem Tbk.	OBMD	Des-21	6.581	126			
		Jan-22	6.631	117	1,007546935	0,928571429	
		Feb-22	6.888	115	0,038027204	-0,017241806	
		Mart-2022	7.071	99	0,026258689	-0,149812278	
		Apr-22	7.229	94	0,022024127	-0,051825068	
		Mei-22	7.149	122	-0,011119974	0,260726262	
		Jun-2022	6.912	159	-0,033770025	0,264883157	
		Jul-2022	6.951	150	0,005704532	-0,058268908	
		Agust-22	7.179	156	0,032200187	0,039220713	
		Sep-22	7.041	458	-0,019381185	1,077013177	
		Okt-22	7.099	262	0,008216634	-0,55852468	
		Nov-22	7.081	210	-0,002479515	-0,221236973	
		Des-22	6.851	186	-0,03311976	-0,121360857	
					1,040107851	1,392144167	0,323256497
		Jan-23	6.839	175	-0,001647923	-0,0609607	
		Feb-23	6.843	212	0,000570068	0,191800301	
		Mart-23	6.805	182	-0,005562522	-0,152579588	
Apr-23	6.916	159	0,0160983	-0,135102485			

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Mei-23	6.633	167	-0,041700693	0,04908961	
		Jun-23	6.662	180	0,004305339	0,074963038	
		Jul-23	6.931	240	0,039654315	0,287682072	
		Agst-23	6.953	302	0,003154572	0,229788094	
		Sep-23	6.940	270	-0,00192469	-0,112005058	
		Okt-23	6.752	270	-0,027416066	0	
		Nove-23	7.081	270	0,047508563	0	
		Des-23	7.273	270	0,02676294	0	
					0,059802203	0,372675285	0,033761292
		Jan-24	7.208	266	-0,008958166	-0,01492565	
		Feb-24	7.316	272	0,01489557	0,022305758	
		Mar-24	7.289	278	-0,003738471	0,021819047	
		Apr-24	7.234	252	-0,007520515	-0,098192026	
		Mei-24	6.971	256	-0,037098392	0,015748357	
		Jun-24	7.064	260	0,013230617	0,015504187	
		Jul-24	7.256	270	0,026843631	0,037740328	
		Agst-24	7.671	264	0,055616151	-0,022472856	
		Sep-24	7.528	232	-0,018791683	-0,129211731	
		okt-24	7.574	222	0,006103866	-0,04405999	
		Nov-24	7.114	204	-0,062621344	-0,084557388	
		Des-24	7.080	224	-0,004842843	0,093526058	
					-0,026881579	-0,186775907	0,157965057
Avia Avian Tbk.	AVIA	Des-21	6.581	925			
		Jan-22	6.631	870	1,007546935	0,940540541	
		Feb-22	6.888	815	0,038027204	-0,065305098	
		Mart-2022	7.071	780	0,026258689	-0,043894194	
		Apr-22	7.229	820	0,022024127	0,050010421	
		Mei-22	7.149	740	-0,011119974	-0,102654154	
		Jun-2022	6.912	815	-0,033770025	0,096537927	
		Jul-2022	6.951	855	0,005704532	0,047913356	
		Agust-22	7.179	780	0,032200187	-0,091807549	
		Sep-22	7.041	795	-0,019381185	0,019048195	
		Okt-22	7.099	785	0,008216634	-0,012658397	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nov-22	7.081	770	-0,002479515	-0,019293203	
		Des-22	6.851	630	-0,03311976	-0,200670695	
					1,040107851	0,617767148	0,956845942
		Jan-23	6.839	650	-0,001647923	0,031252544	
		Feb-23	6.843	625	0,000570068	-0,039220713	
		Mart-23	6.805	595	-0,005562522	-0,049190244	
		Apr-23	6.916	600	0,0160983	0,00836825	
		Mei-23	6.633	685	-0,041700693	0,132489183	
		Jun-23	6.662	665	0,004305339	-0,029631798	
		Jul-23	6.931	620	0,039654315	-0,070067563	
		Agst-23	6.953	600	0,003154572	-0,032789823	
		Sep-23	6.940	560	-0,00192469	-0,068992871	
		Okt-23	6.752	500	-0,027416066	-0,113328685	
		Nove-23	7.081	486	0,047508563	-0,028399475	
		Des-23	7.273	500	0,02676294	0,028399475	
					0,059802203	-0,231111721	-0,099522262
		Jan-24	7.208	580	-0,008958166	0,148420005	
		Feb-24	7.316	590	0,01489557	0,017094433	
		Mar-24	7.289	550	-0,003738471	-0,070204259	
		Apr-24	7.234	510	-0,007520515	-0,075507553	
		Mei-24	6.971	535	-0,037098392	0,047856021	
		Jun-24	7.064	515	0,013230617	-0,038099846	
		Jul-24	7.256	482	0,026843631	-0,066222787	
		Agst-24	7.671	470	0,055616151	-0,025211419	
		Sep-24	7.528	498	-0,018791683	0,057867382	
		okt-24	7.574	478	0,006103866	-0,040989345	
		Nov-24	7.114	420	-0,062621344	-0,129356021	
		Des-24	7.080	400	-0,004842843	-0,048790164	
					-0,026881579	-0,223143551	0,012888864
Agro Yasa Lestari Tbk.	AYLS	Des-21	6.581	374			
		Jan-22	6.631	310	1,007546935	0,828877005	
		Feb-22	6.888	234	0,038027204	-0,281251182	
		Mart-2022	7.071	344	0,026258689	0,385320542	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Apr-22	7.229	266	0,022024127	-0,257145349	
		Mei-22	7.149	236	-0,011119974	-0,119664504	
		Jun-2022	6.912	175	-0,033770025	-0,299045831	
		Jul-2022	6.951	163	0,005704532	-0,071035773	
		Agust-22	7.179	156	0,032200187	-0,043894194	
		Sep-22	7.041	79	-0,019381185	-0,680408155	
		Okt-22	7.099	77	0,008216634	-0,025642431	
		Nov-22	7.081	68	-0,002479515	-0,124297717	
		Des-22	6.851	101	-0,03311976	0,395612812	
					1,040107851	-0,292574775	0,502381854
		Jan-23	6.839	83	-0,001647923	-0,196279909	
		Feb-23	6.843	82	0,000570068	-0,012121361	
		Mart-23	6.805	71	-0,005562522	-0,14403937	
		Apr-23	6.916	72	0,0160983	0,013986242	
		Mei-23	6.633	67	-0,041700693	-0,0719735	
		Jun-23	6.662	82	0,004305339	0,202026628	
		Jul-23	6.931	69	0,039654315	-0,172612743	
		Agst-23	6.953	65	0,003154572	-0,059719235	
		Sep-23	6.940	63	-0,00192469	-0,031252544	
		Okt-23	6.752	60	-0,027416066	-0,048790164	
		Nove-23	7.081	58	0,047508563	-0,033901552	
		Des-23	7.273	51	0,02676294	-0,128617378	
					0,059802203	-0,683294884	-0,017082868
		Jan-24	7.208	50	-0,008958166	-0,019802627	
		Feb-24	7.316	50	0,01489557	0	
		Mar-24	7.289	50	-0,003738471	0	
		Apr-24	7.234	50	-0,007520515	0	
		Mei-24	6.971	50	-0,037098392	0	
		Jun-24	7.064	50	0,013230617	0	
		Jul-24	7.256	50	0,026843631	0	
		Agst-24	7.671	50	0,055616151	0	
		Sep-24	7.528	67	-0,018791683	0,292669614	
		okt-24	7.574	82	0,006103866	0,202026628	

Nama Perusahaan	Kode	Date	Harga IHSG	Harga Saham Perusahaan	Return IHSG	Return Perusahaan	Hasil Beta Covariance
		Nov-24	7.114	60	-0,062621344	-0,312374685	
		Des-24	7.080	129	-0,004842843	0,765467842	
					-0,026881579	0,927986772	0,018742946



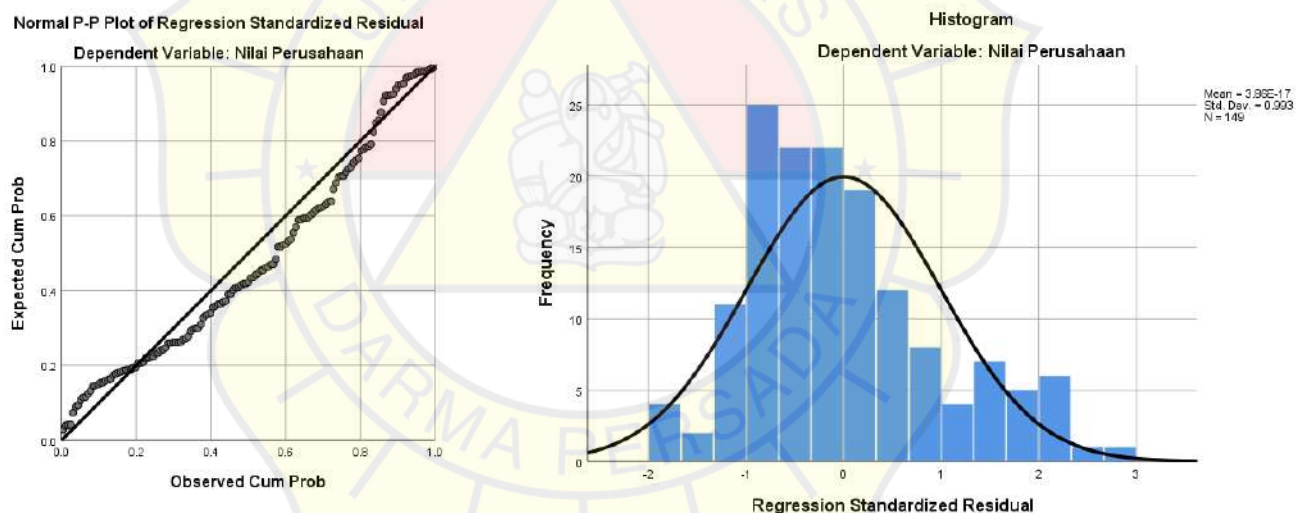
Lampiran 6: Tabel Uji t

Persentase Distribusi t (df = 121-160)

df	Pr 0.50	0.25 0.20	0.10 0.10	0.05 0.050	0.025 0.02	0.01 0.010	0.005 0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Lampiran 7: Hasil Uji SPSS

<i>Descriptive Statistics</i>					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai Perusahaan	198	-1.6006	15.5397	1.504672	3.867
<i>Carbon Disclosure</i>	198	.1111	.8889	.417228	.031
Profitabilitas	198	-.2664	.3134	.045291	.006
Risiko Pasar	198	-.2309	1.3325	.330287	.174
<i>Carbon Disclosure</i> *Risiko Pasar	198	-.0948	.8713	.130356	.035
Profitabilitas*Risiko Pasar	198	-.0950	.2096	.017773	.002
Valid N (listwise)	198				

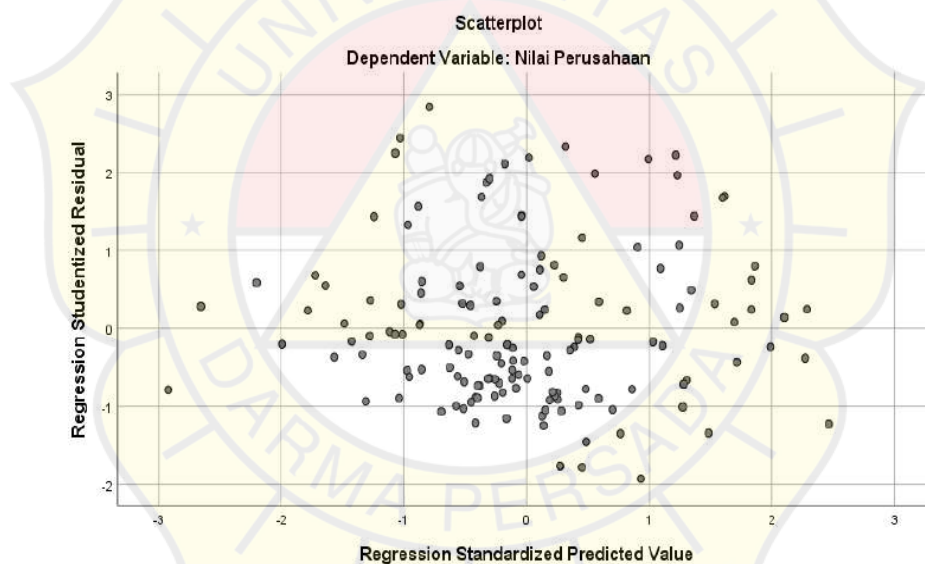


Coefficients^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.560	.122		4.606	.000		
	<i>Carbon Disclosure</i>	.456	.250	.144	1.822	.070	.991	1.009
	Profitabilitas	3.493	.993	.279	3.517	.001	.991	1.009

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

		Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance	VIF
		B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	.465	.169		2.748	.007		
	Carbon Disclosure	.587	.333	.186	1.762	.080	.568	1.762
	Profitabilitas	3.747	1.353	.299	2.769	.006	.541	1.847
	Risiko Pasar	.223	.291	.173	.769	.443	.125	8.029
	<i>Carbon Disclosure</i> * Risiko Pasar	-.265	.621	-.086	-.427	.670	.154	6.500
	Profitabilitas * Risiko Pasar	-.766	2.401	-.046	-.319	.750	.308	3.242

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan



Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.301 ^a	.091	.078	.5260071	1.204

a. Predictors: (Constant), Profitabilitas, Carbon Disclosure

b. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.260 ^a	.068	.042	.31135	1.285
a. Predictors: (Constant), Profitabilitas * Risiko Pasar, <i>Carbon Disclosure</i> , Profitabilitas, <i>Carbon Disclosure</i> * Risiko Pasar					
b. Dependent Variable: ABS_RES					

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.560	.122		4.606	.000
	<i>Carbon Disclosure</i>	.456	.250	.144	1.822	.070
	Profitabilitas	3.493	.993	.279	3.517	.001
a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.848	.055		15.348	.000
	<i>Carbon Disclosure</i> * Risiko Pasar	-.026	.305	-.008	-.084	.933
	Profitabilitas * Risiko Pasar	2.840	1.668	.169	1.703	.091
a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.560	.122		4.606	.000
	<i>Carbon Disclosure</i>	.456	.250	.144	1.822	.070
	Profitabilitas	3.493	.993	.279	3.517	.001

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.848	.055		15.348	.000
	<i>Carbon Disclosure</i> * Risiko Pasar	-.026	.305	-.008	-.084	.933
	Profitabilitas * Risiko Pasar	2.840	1.668	.169	1.703	.091

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

Model Summary^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.301 ^a	.091	.078	.5260071

a. Predictors: (Constant), Profitabilitas, Carbon Disclosure
b. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

Model Summary^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.165 ^a	.027	.014	.5441342

a. Predictors: (Constant), Profitabilitas * Risiko Pasar, Carbon Disclosure * Risiko Pasar
b. Dependent Variable: Nilai Perusahaan

Lampiran 8: Daftar Konsultasi Skripsi



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450

Telp. (021) 8649051, 8649053, 8649053 Fax. (021) 8649052

Email : humas@unsada.ac.id Home page : <http://www.unsada.ac.id>

BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Nama : Salsabila Septia Mulya

NIM : 2022420011

Judul :

Pengaruh Kualitas *Carbon Disclosure* Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Risiko Pasar Sebagai Variabel Moderasi (Studi Pada Perusahaan Seub Sektor *Basic Materials* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2022-2024)

Dosen Pembimbing : Jombrik TPR. S.E, M.M

Hari / Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Pembimbing
06 - Okt - 2021	urutan proposal dan pembendaharan	
13 - Okt - 2021	kegiatan ketahanan proposal	
20 - Okt - 2021	kegiatan ketahanan proposal	
27 - Okt - 2021	kegiatan ketahanan proposal I	
10 - Nov - 2021	kegiatan ketahanan proposal	
17 - Nov - 2021	kegiatan ketahanan proposal	
06 - Jan - 2022	kegiatan ketahanan proposal	
21 - Jan - 2022	kegiatan ketahanan proposal	

Lampiran 9: Daftar Riwayat Hidup

Nama : Salsabila Septia Mulya

Tempat tanggal lahir : Sukabumi, 02 September 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Wirajasa 3 RT001/RW001 Kel. Jaticempaka Kec.
Pondok Gede (Bekasi)

Riwayat Pendidikan : 2019-2022 SMA Plus Yaspida

: 2016-2019 SMP Plus Yaspida

: 2010-2016 SDN Jaticempaka VIII

Email : sasaacaabila@gmail.com

