

LAMPIRAN- LAMPIRAN

Lampiran 1

HARGA CLOSING & RETURN SAMPEL PENELITIAN

Tahun	Bulan	Tanggal	1. BMTR		2. HEAL	
			Harga	R BMTR (Ri)	Harga	R HEAL(Ri)
2022	Januari	2	258		1.085	
		9	250	-0,0310	1.110	0,0230
		16	244	-0,0240	1.130	0,0180
		23	242	-0,0082	1.110	-0,0177
		30	248	0,0248	1.080	-0,0270
	Februari	6	266	0,0726	1.040	-0,0370
		13	266	0,0000	1.095	0,0529
		20	254	-0,0451	1.065	-0,0274
		27	244	-0,0394	1.085	0,0188
	Maret	6	246	0,0082	1.190	0,0968
		13	244	-0,0081	1.185	-0,0042
		20	250	0,0246	1.195	0,0084
		27	264	0,0560	1.215	0,0167
	April	3	258	-0,0227	1.300	0,0700
		10	266	0,0310	1.390	0,0692
		17	266	0,0000	1.410	0,0144
		24	264	-0,0075	1.400	-0,0071
	Mei	8	256	-0,0303	1.385	-0,0107
		15	254	-0,0078	1.390	0,0036
		22	262	0,0315	1.460	0,0504
		29	274	0,0458	1.370	-0,0616
	Juni	5	290	0,0584	1.360	-0,0073
		12	274	-0,0552	1.495	0,0993
		19	282	0,0292	1.465	-0,0201
		26	282	0,0000	1.525	0,0410
	Juli	3	288	0,0213	1.550	0,0164
		10	274	-0,0486	1.570	0,0129
		17	288	0,0511	1.520	-0,0318
		24	406	0,4097	1.435	-0,0559
		31	400	-0,0148	1.410	-0,0174
	Agustus	7	372	-0,0700	1.325	-0,0603
		14	380	0,0215	1.375	0,0377

		21	364	-0,0421	1.460	0,0618
		28	352	-0,0330	1.460	0,0000
	September	4	368	0,0455	1.515	0,0377
		11	354	-0,0380	1.375	-0,0924
		18	340	-0,0395	1.515	0,1018
		25	306	-0,1000	1.625	0,0726
		2	312	0,0196	1.505	-0,0738
		9	290	-0,0705	1.515	0,0066
	Oktober	16	298	0,0276	1.490	-0,0165
		23	302	0,0134	1.500	0,0067
		30	302	0,0000	1.525	0,0167
	November	6	304	0,0066	1.465	-0,0393
		13	302	-0,0066	1.415	-0,0341
		20	292	-0,0331	1.410	-0,0035
		27	300	0,0274	1.550	0,0993
		4	284	-0,0533	1.495	-0,0355
		11	280	-0,0141	1.540	0,0301
	Desember	18	276	-0,0143	1.585	0,0292
		25	278	0,0072	1.550	-0,0221
		1	268	-0,0360	1.685	0,0871
2023	Januari	8	270	0,0075	1.565	-0,0712
		15	270	0,0000	1.585	0,0128
		22	290	0,0741	1.525	-0,0379
		29	290	0,0000	1.525	0,0000
		5	282	-0,0276	1.530	0,0033
		12	288	0,0213	1.535	0,0033
	Februari	19	290	0,0069	1.485	-0,0326
		26	288	-0,0069	1.485	0,0000
		5	286	-0,0069	1.435	-0,0337
	Maret	12	274	-0,0420	1.445	0,0070
		19	278	0,0146	1.400	-0,0311
		26	276	-0,0072	1.355	-0,0321
	April	2	274	-0,0072	1.300	-0,0406
		9	274	0,0000	1.380	0,0615
		16	276	0,0073	1.370	-0,0072
		23	278	0,0072	1.415	0,0328
		30	284	0,0216	1.355	-0,0424
	Mei	7	292	0,0282	1.325	-0,0221
		14	306	0,0479	1.380	0,0415

		21	316	0,0327	1.395	0,0109
		28	290	-0,0823	1.315	-0,0573
	Juni	4	310	0,0690	1.340	0,0190
		11	336	0,0839	1.350	0,0075
		18	306	-0,0893	1.350	0,0000
		25	304	-0,0065	1.350	0,0000
	Juli	2	358	0,1776	1.410	0,0444
		9	352	-0,0168	1.520	0,0780
		16	356	0,0114	1.475	-0,0296
		23	336	-0,0562	1.520	0,0305
		30	326	-0,0298	1.425	-0,0625
	Agustus	6	310	-0,0491	1.420	-0,0035
		13	308	-0,0065	1.410	-0,0070
		20	310	0,0065	1.400	-0,0071
		27	304	-0,0194	1.400	0,0000
	September	3	294	-0,0329	1.460	0,0429
		10	286	-0,0272	1.400	-0,0411
		17	284	-0,0070	1.325	-0,0536
		24	282	-0,0070	1.310	-0,0113
	Oktober	1	280	-0,0071	1.380	0,0534
		8	280	0,0000	1.320	-0,0435
		15	274	-0,0214	1.460	0,1061
		22	286	0,0438	1.525	0,0445
		29	268	-0,0629	1.505	-0,0131
	November	5	264	-0,0149	1.510	0,0033
		12	266	0,0076	1.510	0,0000
		19	268	0,0075	1.455	-0,0364
		26	266	-0,0075	1.460	0,0034
	Desember	3	260	-0,0226	1.470	0,0068
		10	258	-0,0077	1.480	0,0068
		17	266	0,0310	1.475	-0,0034
		24	268	0,0075	1.490	0,0102
		31	270	0,0075	1.475	-0,0101
2024	Januari	7	262	-0,0296	1.475	0,0000
		14	266	0,0153	1.350	-0,0847
		21	260	-0,0226	1.335	-0,0111
		28	258	-0,0077	1.345	0,0075
	Februari	4	254	-0,0155	1.345	0,0000
		11	248	-0,0236	1.285	-0,0446

		18	246	-0,0081	1.265	-0,0156
		25	232	-0,0569	1.260	-0,0040
	Maret	3	236	0,0172	1.260	0,0000
		10	234	-0,0085	1.230	-0,0238
		17	246	0,0513	1.260	0,0244
		24	248	0,0081	1.175	-0,0675
		31	244	-0,0161	1.205	0,0255
	April	14	232	-0,0492	1.160	-0,0373
		21	234	0,0086	1.090	-0,0603
		28	238	0,0171	1.340	0,2294
	Mei	5	234	-0,0168	1.360	0,0149
		12	244	0,0427	1.335	-0,0184
		19	232	-0,0492	1.335	0,0000
		26	232	0,0000	1.280	-0,0412
	Juni	2	236	0,0172	1.305	0,0195
		9	220	-0,0678	1.345	0,0307
		16	218	-0,0091	1.360	0,0112
		23	218	0,0000	1.355	-0,0037
		30	226	0,0367	1.340	-0,0111
	Juli	7	224	-0,0088	1.320	-0,0149
		14	228	0,0179	1.335	0,0114
		21	226	-0,0088	1.350	0,0112
		28	218	-0,0354	1.310	-0,0296
	Agustus	4	216	-0,0092	1.330	0,0153
		11	222	0,0278	1.295	-0,0263
		18	236	0,0631	1.300	0,0039
		25	228	-0,0339	1.300	0,0000
	September	1	226	-0,0088	1.270	-0,0231
		8	228	0,0088	1.365	0,0748
		15	228	0,0000	1.455	0,0659
		22	226	-0,0088	1.530	0,0515
		29	216	-0,0442	1.500	-0,0196
	Oktober	6	224	0,0370	1.595	0,0633
		13	222	-0,0089	1.480	-0,0721
		20	224	0,0090	1.480	0,0000
		27	214	-0,0446	1.450	-0,0203
	November	3	206	-0,0374	1.380	-0,0483
		10	202	-0,0194	1.355	-0,0181
		17	199	-0,0149	1.395	0,0295

		24	197	-0,0101	1.525	0,0932
	Desember	1	198	0,0051	1.480	-0,0295
		8	198	0,0000	1.470	-0,0068
		15	186	-0,0606	1.415	-0,0374
		22	187	0,0054	1.600	0,1307
		29	187	0,0000	1.575	-0,0156

Tahun	Bulan	Tanggal	3. ISAT		4. KLBF	
			Harga	R ISAT(Ri)	Harga	R KLBF(Ri)
2022	Januari	2	6.300		1.655	
		9	6.050	-0,0397	1.695	0,0242
		16	6.000	-0,0083	1.705	0,0059
		23	5.850	-0,0250	1.670	-0,0205
		30	5.625	-0,0385	1.690	0,0120
	Februari	6	5.600	-0,0044	1.635	-0,0325
		13	5.550	-0,0089	1.600	-0,0214
		20	5.475	-0,0135	1.645	0,0281
		27	5.400	-0,0137	1.640	-0,0030
	Maret	6	5.300	-0,0185	1.615	-0,0152
		13	5.300	0,0000	1.630	0,0093
		20	5.250	-0,0094	1.670	0,0245
		27	5.200	-0,0095	1.615	-0,0329
	April	3	5.325	0,0240	1.580	-0,0217
		10	5.225	-0,0188	1.585	0,0032
		17	7.025	0,3445	1.575	-0,0063
		24	7.000	-0,0036	1.640	0,0413
	Mei	8	5.900	-0,1571	1.600	-0,0244
		15	5.650	-0,0424	1.625	0,0156
		22	5.425	-0,0398	1.610	-0,0092
		29	5.825	0,0737	1.600	-0,0062
	Juni	5	6.625	0,1373	1.625	0,0156
		12	6.400	-0,0340	1.625	0,0000
		19	6.625	0,0352	1.710	0,0523
		26	6.325	-0,0453	1.685	-0,0146
	Juli	3	6.325	0,0000	1.670	-0,0089
		10	6.100	-0,0356	1.680	0,0060
		17	6.450	0,0574	1.715	0,0208
		24	6.675	0,0349	1.620	-0,0554

	Agustus	31	7.200	0,0787	1.590	-0,0185
		7	7.350	0,0208	1.615	0,0157
		14	7.525	0,0238	1.610	-0,0031
		21	7.200	-0,0432	1.620	0,0062
		28	7.075	-0,0174	1.675	0,0340
	September	4	7.175	0,0141	1.700	0,0149
		11	7.050	-0,0174	1.900	0,1176
		18	7.350	0,0426	1.845	-0,0289
		25	7.250	-0,0136	1.830	-0,0081
	Oktober	2	6.825	-0,0586	1.845	0,0082
		9	6.275	-0,0806	1.845	0,0000
		16	6.500	0,0359	1.975	0,0705
		23	6.350	-0,0231	2.020	0,0228
		30	6.700	0,0551	1.965	-0,0272
	November	6	6.750	0,0075	2.000	0,0178
		13	6.300	-0,0667	2.060	0,0300
		20	6.050	-0,0397	2.100	0,0194
		27	5.875	-0,0289	2.060	-0,0190
	Desember	4	5.750	-0,0213	2.130	0,0340
		11	5.600	-0,0261	2.120	-0,0047
		18	5.975	0,0670	2.040	-0,0377
		25	6.175	0,0335	2.090	0,0245
2023	Januari	1	6.125	-0,0081	2.050	-0,0191
		8	6.075	-0,0082	2.050	0,0000
		15	6.125	0,0082	2.060	0,0049
		22	6.000	-0,0204	2.050	-0,0049
		29	6.050	0,0083	2.180	0,0634
	Februari	5	5.925	-0,0207	2.360	0,0826
		12	6.500	0,0970	2.250	-0,0466
		19	6.600	0,0154	2.270	0,0089
		26	6.900	0,0455	2.060	-0,0925
	Maret	5	7.000	0,0145	2.060	0,0000
		12	7.000	0,0000	2.220	0,0777
		19	7.050	0,0071	2.130	-0,0405
		26	6.950	-0,0142	2.100	-0,0141
	April	2	6.750	-0,0288	2.050	-0,0238
		9	6.600	-0,0222	2.060	0,0049
		16	6.700	0,0152	2.060	0,0000
		23	7.000	0,0448	2.120	0,0291

	Mei	30	7.550	0,0786	2.150	0,0142
		7	7.800	0,0331	2.110	-0,0186
		14	7.800	0,0000	2.170	0,0284
		21	7.850	0,0064	2.050	-0,0553
		28	8.300	0,0573	2.030	-0,0098
	Juni	4	8.700	0,0482	2.050	0,0099
		11	9.100	0,0460	2.100	0,0244
		18	8.700	-0,0440	2.050	-0,0238
		25	8.625	-0,0086	2.050	0,0000
	Juli	2	9.075	0,0522	1.990	-0,0293
		9	9.075	0,0000	2.070	0,0402
		16	8.975	-0,0110	1.970	-0,0483
		23	8.950	-0,0028	1.910	-0,0305
		30	8.825	-0,0140	1.875	-0,0183
	Agustus	6	9.250	0,0482	1.850	-0,0133
		13	9.725	0,0514	1.845	-0,0027
		20	9.750	0,0026	1.810	-0,0190
		27	9.425	-0,0333	1.775	-0,0193
	September	3	9.850	0,0451	1.720	-0,0310
		10	10.000	0,0152	1.765	0,0262
		17	9.975	-0,0025	1.780	0,0085
		24	9.825	-0,0150	1.755	-0,0140
	Oktober	1	10.200	0,0382	1.835	0,0456
		8	10.525	0,0319	1.750	-0,0463
		15	9.900	-0,0594	1.770	0,0114
		22	9.850	-0,0051	1.755	-0,0085
		29	9.300	-0,0558	1.590	-0,0940
	November	5	9.175	-0,0134	1.590	0,0000
		12	9.100	-0,0082	1.620	0,0189
		19	9.100	0,0000	1.595	-0,0154
		26	9.575	0,0522	1.665	0,0439
	Desember	3	9.425	-0,0157	1.645	-0,0120
		10	9.500	0,0080	1.600	-0,0274
		17	9.400	-0,0105	1.585	-0,0094
		24	9.375	-0,0027	1.610	0,0158
		31	9.275	-0,0107	1.580	-0,0186
2024	Januari	7	9.725	0,0485	1.595	0,0095
		14	9.975	0,0257	1.555	-0,0251
		21	9.950	-0,0025	1.540	-0,0096

	Februari	28	9.625	-0,0327	1.540	0,0000
		4	9.500	-0,0130	1.500	-0,0260
		11	9.800	0,0316	1.485	-0,0100
		18	10.950	0,1173	1.475	-0,0067
		25	11.500	0,0502	1.490	0,0102
	Maret	3	11.675	0,0152	1.440	-0,0336
		10	11.750	0,0064	1.430	-0,0069
		17	11.600	-0,0128	1.485	0,0385
		24	11.175	-0,0366	1.475	-0,0067
		31	11.250	0,0067	1.480	0,0034
	April	14	10.600	-0,0578	1.400	-0,0541
		21	11.100	0,0472	1.405	0,0036
		28	10.625	-0,0428	1.490	0,0605
	Mei	5	10.500	-0,0118	1.420	-0,0470
		12	10.775	0,0262	1.500	0,0563
		19	10.075	-0,0650	1.560	0,0400
		26	10.200	0,0124	1.490	-0,0449
	Juni	2	10.375	0,0172	1.600	0,0738
		9	10.175	-0,0193	1.565	-0,0219
		16	10.425	0,0246	1.570	0,0032
		23	10.700	0,0264	1.525	-0,0287
		30	10.450	-0,0234	1.490	-0,0230
	Juli	7	11.400	0,0909	1.560	0,0470
		14	11.500	0,0088	1.575	0,0096
		21	11.700	0,0174	1.575	0,0000
		28	10.350	-0,1154	1.640	0,0413
	Agustus	4	10.200	-0,0145	1.665	0,0152
		11	11.200	0,0980	1.650	-0,0090
		18	10.600	-0,0536	1.720	0,0424
		25	10.375	-0,0212	1.650	-0,0407
	September	1	10.900	0,0506	1.710	0,0364
		8	10.875	-0,0023	1.705	-0,0029
		15	10.650	-0,0207	1.720	0,0088
		22	2.825	-0,7347	1.735	0,0087
	Oktober	29	2.656	-0,0598	1.740	0,0029
		6	2.600	-0,0211	1.720	-0,0115
		13	2.450	-0,0577	1.715	-0,0029
		20	2.300	-0,0612	1.620	-0,0554
		27	2.430	0,0565	1.570	-0,0309

	November	3	2.180	-0,1029	1.540	-0,0191
		10	2.260	0,0367	1.420	-0,0779
		17	2.440	0,0796	1.470	0,0352
		24	2.400	-0,0164	1.500	0,0204
	Desember	1	2.500	0,0417	1.465	-0,0233
		8	2.630	0,0520	1.445	-0,0137
		15	2.370	-0,0989	1.275	-0,1176
		22	2.460	0,0380	1.355	0,0627
		29	2.390	-0,0285	1.325	-0,0221

Tahun	Bulan	Tanggal	5. MPMX		6. PWON	
			Harga	R MPMX (Ri)	Harga	R PWON (Ri)
2022	Januari	2	1.120		480	
		9	1.020	-0,0893	438	-0,0875
		16	1.050	0,0294	468	0,0685
		23	980	-0,0667	436	-0,0684
		30	1.010	0,0306	448	0,0275
	Februari	6	1.070	0,0594	432	-0,0357
		13	990	-0,0748	468	0,0833
		20	970	-0,0202	458	-0,0214
		27	1.005	0,0361	458	0,0000
	Maret	6	1.105	0,0995	510	0,1135
		13	1.100	-0,0045	490	-0,0392
		20	1.160	0,0545	500	0,0204
		27	1.085	-0,0647	478	-0,0440
	April	3	1.085	0,0000	496	0,0377
		10	1.215	0,1198	505	0,0181
		17	1.250	0,0288	555	0,0990
		24	1.365	0,0920	560	0,0090
	Mei	8	1.195	-0,1245	494	-0,1179
		15	1.380	0,1548	500	0,0121
		22	1.345	-0,0254	505	0,0100
		29	1.195	-0,1115	515	0,0198
	Juni	5	1.025	-0,1423	480	-0,0680
		12	900	-0,1220	490	0,0208
		19	940	0,0444	496	0,0122
		26	910	-0,0319	458	-0,0766
	Juli	3	920	0,0110	452	-0,0131

		10	900	-0,0217	430	-0,0487
		17	950	0,0556	448	0,0419
		24	985	0,0368	456	0,0179
		31	1.020	0,0355	464	0,0175
	Agustus	7	1.040	0,0196	490	0,0560
		14	1.010	-0,0288	494	0,0082
		21	1.025	0,0149	492	-0,0040
		28	1.015	-0,0098	490	-0,0041
	September	4	1.020	0,0049	480	-0,0204
		11	1.025	0,0049	515	0,0729
		18	1.075	0,0488	486	-0,0563
		25	980	-0,0884	452	-0,0700
	Oktober	2	1.025	0,0459	452	0,0000
		9	995	-0,0293	444	-0,0177
		16	1.000	0,0050	436	-0,0180
		23	1.005	0,0050	442	0,0138
	November	30	1.055	0,0498	444	0,0045
		6	1.110	0,0521	454	0,0225
		13	1.150	0,0360	442	-0,0264
		20	1.120	-0,0261	474	0,0724
	Desember	27	1.190	0,0625	478	0,0084
		4	1.130	-0,0504	472	-0,0126
		11	1.120	-0,0088	454	-0,0381
		18	1.140	0,0179	438	-0,0352
		25	1.120	-0,0175	456	0,0411
2023	Januari	1	1.170	0,0446	448	-0,0175
		8	1.170	0,0000	450	0,0045
		15	1.185	0,0128	452	0,0044
		22	1.200	0,0127	452	0,0000
	Februari	29	1.180	-0,0167	464	0,0265
		5	1.165	-0,0127	466	0,0043
		12	1.160	-0,0043	456	-0,0215
		19	1.200	0,0345	452	-0,0088
	Maret	26	1.230	0,0250	454	0,0044
		5	1.215	-0,0122	446	-0,0176
		12	1.090	-0,1029	426	-0,0448
		19	1.165	0,0688	436	0,0235
		26	1.225	0,0515	454	0,0413
	April	2	1.250	0,0204	472	0,0396

		9	1.320	0,0560	486	0,0297
		16	1.335	0,0114	474	-0,0247
		23	1.320	-0,0112	486	0,0253
		30	1.210	-0,0833	474	-0,0247
	Mei	7	1.195	-0,0124	486	0,0253
		14	1.165	-0,0251	476	-0,0206
		21	1.195	0,0258	470	-0,0126
		28	1.155	-0,0335	468	-0,0043
	Juni	4	1.005	-0,1299	500	0,0684
		11	1.015	0,0100	490	-0,0200
		18	1.015	0,0000	486	-0,0082
		25	1.065	0,0493	488	0,0041
	Juli	2	1.050	-0,0141	478	-0,0205
		9	1.050	0,0000	496	0,0377
		16	1.035	-0,0143	500	0,0081
		23	1.035	0,0000	486	-0,0280
		30	1.015	-0,0193	482	-0,0082
	Agustus	6	1.025	0,0099	472	-0,0207
		13	1.020	-0,0049	468	-0,0085
		20	1.030	0,0098	458	-0,0214
		27	1.030	0,0000	452	-0,0131
	September	3	1.030	0,0000	440	-0,0265
		10	1.015	-0,0146	442	0,0045
		17	1.040	0,0246	440	-0,0045
		24	1.030	-0,0096	438	-0,0045
	Oktober	1	1.010	-0,0194	424	-0,0320
		8	1.025	0,0149	424	0,0000
		15	1.010	-0,0146	410	-0,0330
		22	1.000	-0,0099	402	-0,0195
		29	1.000	0,0000	408	0,0149
	November	5	995	-0,0050	410	0,0049
		12	995	0,0000	416	0,0146
		19	1.020	0,0251	426	0,0240
		26	1.030	0,0098	416	-0,0235
	Desember	3	1.035	0,0049	406	-0,0240
		10	1.025	-0,0097	422	0,0394
		17	1.030	0,0049	434	0,0284
		24	1.050	0,0194	454	0,0461
		31	1.075	0,0238	444	-0,0220

2024	Januari	7	1.070	-0,0047	444	0,0000
		14	1.055	-0,0140	426	-0,0405
		21	1.015	-0,0379	416	-0,0235
		28	1.015	0,0000	414	-0,0048
	Februari	4	1.005	-0,0099	416	0,0048
		11	1.045	0,0398	424	0,0192
		18	1.080	0,0335	412	-0,0283
		25	1.055	-0,0231	408	-0,0097
	Maret	3	1.045	-0,0095	406	-0,0049
		10	1.045	0,0000	410	0,0099
		17	1.065	0,0191	406	-0,0098
		24	1.035	-0,0282	424	0,0443
		31	1.045	0,0097	432	0,0189
	April	14	1.000	-0,0431	392	-0,0926
		21	990	-0,0100	394	0,0051
		28	1.020	0,0303	388	-0,0152
	Mei	5	1.010	-0,0098	384	-0,0103
		12	1.030	0,0198	398	0,0365
		19	1.060	0,0291	394	-0,0101
		26	1.060	0,0000	394	0,0000
	Juni	2	970	-0,0849	408	0,0355
		9	940	-0,0309	396	-0,0294
		16	945	0,0053	384	-0,0303
		23	965	0,0212	366	-0,0469
		30	980	0,0155	376	0,0273
	Juli	7	975	-0,0051	420	0,1170
		14	990	0,0154	420	0,0000
		21	990	0,0000	408	-0,0286
		28	1.015	0,0253	442	0,0833
	Agustus	4	995	-0,0197	462	0,0452
		11	1.005	0,0101	454	-0,0173
		18	1.010	0,0050	480	0,0573
		25	1.030	0,0198	476	-0,0083
	September	1	1.025	-0,0049	505	0,0609
		8	1.030	0,0049	498	-0,0139
		15	1.040	0,0097	520	0,0442
		22	1.035	-0,0048	515	-0,0096
		29	1.020	-0,0145	486	-0,0563
	Oktober	6	1.030	0,0098	505	0,0391

		13	1.035	0,0049	500	-0,0099
		20	1.030	-0,0048	468	-0,0640
		27	1.015	-0,0146	466	-0,0043
	November	3	1.000	-0,0148	434	-0,0687
		10	995	-0,0050	424	-0,0230
		17	990	-0,0050	428	0,0094
		24	990	0,0000	418	-0,0234
	Desember	1	990	0,0000	426	0,0191
		8	995	0,0051	400	-0,0610
		15	975	-0,0201	388	-0,0300
		22	985	0,0103	400	0,0309
		29	985	0,0000	398	-0,0050

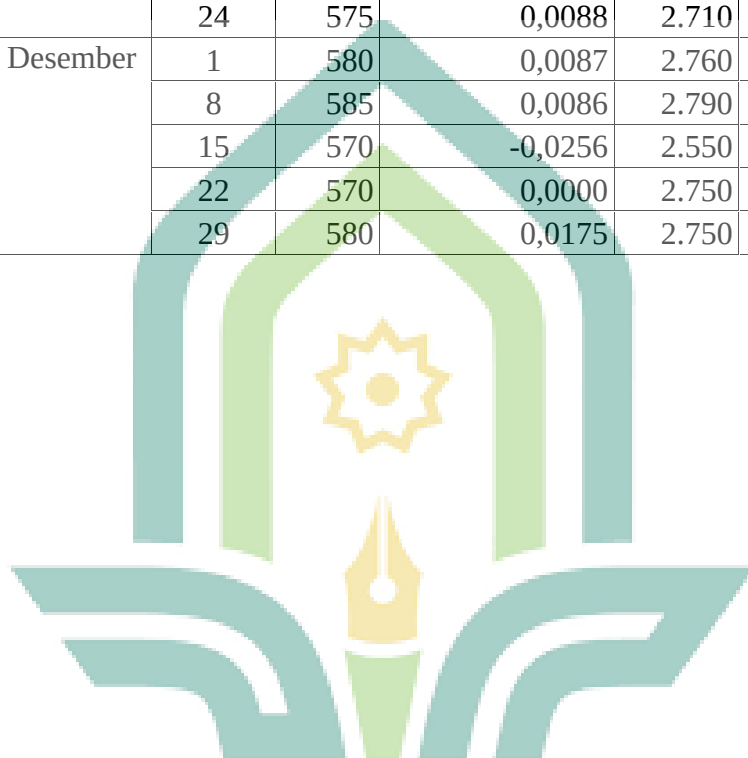
Tahun	Bulan	Tanggal	7. SIDO		8. TLKM	
			Harga	R SIDO (Ri)	Harga	R TLKM (Ri)
2022	Januari	2	950		4.170	
		9	935	-0,0158	4.190	0,0048
		16	935	0,0000	4.330	0,0334
		23	925	-0,0107	4.260	-0,0162
		30	920	-0,0054	4.230	-0,0070
	Februari	6	945	0,0272	4.450	0,0520
		13	955	0,0106	4.400	-0,0112
		20	975	0,0209	4.340	-0,0136
		27	970	-0,0051	4.400	0,0138
	Maret	6	1.000	0,0309	4.590	0,0432
		13	1.040	0,0400	4.540	-0,0109
		20	1.035	-0,0048	4.520	-0,0044
		27	955	-0,0773	4.580	0,0133
	April	3	935	-0,0209	4.580	0,0000
		10	910	-0,0267	4.680	0,0218
		17	935	0,0275	4.620	-0,0128
		24	940	0,0053	4.620	0,0000
	Mei	8	925	-0,0160	4.260	-0,0779
		15	960	0,0378	4.170	-0,0211
		22	965	0,0052	4.300	0,0312
		29	985	0,0207	4.310	0,0023
	Juni	5	975	-0,0102	4.020	-0,0673
		12	960	-0,0154	4.120	0,0249

		19	990	0,0313	4.150	0,0073
		26	990	0,0000	4.020	-0,0313
	Juli	3	970	-0,0202	4.010	-0,0025
		10	965	-0,0052	4.150	0,0349
		17	975	0,0104	4.230	0,0193
		24	905	-0,0718	4.230	0,0000
		31	760	-0,1602	4.650	0,0993
	Agustus	7	770	0,0132	4.550	-0,0215
		14	770	0,0000	4.600	0,0110
		21	715	-0,0714	4.490	-0,0239
		28	715	0,0000	4.600	0,0245
	September	4	705	-0,0140	4.600	0,0000
		11	710	0,0071	4.410	-0,0413
		18	720	0,0141	4.380	-0,0068
		25	710	-0,0139	4.460	0,0183
	Oktober	2	715	0,0070	4.350	-0,0247
		9	655	-0,0839	4.290	-0,0138
		16	675	0,0305	4.360	0,0163
		23	740	0,0963	4.450	0,0206
		30	740	0,0000	4.210	-0,0539
	November	6	740	0,0000	4.150	-0,0143
		13	755	0,0203	4.010	-0,0337
		20	775	0,0265	4.030	0,0050
		27	785	0,0129	4.000	-0,0074
	Desember	4	765	-0,0255	3.650	-0,0875
		11	755	-0,0131	3.680	0,0082
		18	750	-0,0066	3.780	0,0272
		25	755	0,0067	3.750	-0,0079
2023	Januari	1	745	-0,0132	3.710	-0,0107
		8	730	-0,0201	3.780	0,0189
		15	725	-0,0068	3.870	0,0238
		22	760	0,0483	3.960	0,0233
		29	785	0,0329	3.880	-0,0202
	Februari	5	800	0,0191	3.800	-0,0206
		12	870	0,0875	3.760	-0,0105
		19	865	-0,0057	4.040	0,0745
		26	895	0,0347	3.900	-0,0347
	Maret	5	900	0,0056	4.010	0,0282
		12	825	-0,0833	4.050	0,0100

		19	845	0,0242	4.070	0,0049
		26	870	0,0296	4.060	-0,0025
	April	2	830	-0,0460	4.250	0,0468
		9	810	-0,0241	4.340	0,0212
		16	800	-0,0123	4.270	-0,0161
		23	790	-0,0125	4.250	-0,0047
		30	800	0,0127	4.170	-0,0188
	Mei	7	775	-0,0313	3.980	-0,0456
		14	765	-0,0129	4.020	0,0101
		21	765	0,0000	4.130	0,0274
		28	725	-0,0523	4.040	-0,0218
	Juni	4	765	0,0552	4.150	0,0272
		11	735	-0,0392	3.970	-0,0434
		18	735	0,0000	3.950	-0,0050
		25	730	-0,0068	4.000	0,0127
	Juli	2	730	0,0000	3.960	-0,0100
		9	720	-0,0137	3.930	-0,0076
		16	700	-0,0278	3.860	-0,0178
		23	640	-0,0857	3.720	-0,0363
		30	640	0,0000	3.690	-0,0081
	Agustus	6	640	0,0000	3.810	0,0325
		13	650	0,0156	3.760	-0,0131
		20	640	-0,0154	3.720	-0,0106
		27	615	-0,0391	3.720	0,0000
	September	3	600	-0,0244	3.690	-0,0081
		10	590	-0,0167	3.720	0,0081
		17	600	0,0169	3.860	0,0376
		24	590	-0,0167	3.750	-0,0285
	Oktober	1	595	0,0085	3.780	0,0080
		8	580	-0,0252	3.850	0,0185
		15	575	-0,0086	3.700	-0,0390
		22	575	0,0000	3.500	-0,0541
		29	496	-0,1374	3.570	0,0200
	November	5	496	0,0000	3.550	-0,0056
		12	498	0,0040	3.550	0,0000
		19	498	0,0000	3.620	0,0197
		26	498	0,0000	3.830	0,0580
	Desember	3	540	0,0843	3.940	0,0287
		10	545	0,0093	3.980	0,0102

2024		17	540	-0,0092	3.960	-0,0050
		24	525	-0,0278	3.950	-0,0025
		31	520	-0,0095	3.890	-0,0152
	Januari	7	520	0,0000	4.010	0,0308
		14	515	-0,0096	3.940	-0,0175
		21	500	-0,0291	3.980	0,0102
		28	500	0,0000	3.990	0,0025
	Februari	4	500	0,0000	3.980	-0,0025
		11	560	0,1200	4.160	0,0452
		18	625	0,1161	4.100	-0,0144
		25	610	-0,0240	3.920	-0,0439
	Maret	3	625	0,0246	3.860	-0,0153
		10	605	-0,0320	3.970	0,0285
		17	630	0,0413	3.900	-0,0176
		24	620	-0,0159	3.470	-0,1103
		31	675	0,0887	3.430	-0,0115
	April	14	685	0,0148	3.150	-0,0816
		21	705	0,0292	3.030	-0,0381
		28	720	0,0213	3.160	0,0429
	Mei	5	720	0,0000	3.080	-0,0253
		12	715	-0,0069	2.990	-0,0292
		19	715	0,0000	2.940	-0,0167
		26	710	-0,0070	2.900	-0,0136
	Juni	2	760	0,0704	3.050	0,0517
		9	735	-0,0329	2.720	-0,1082
		16	740	0,0068	2.950	0,0846
		23	775	0,0473	3.130	0,0610
		30	745	-0,0387	3.020	-0,0351
	Juli	7	745	0,0000	3.220	0,0662
		14	745	0,0000	3.140	-0,0248
		21	715	-0,0403	3.100	-0,0127
		28	735	0,0280	2.850	-0,0806
	Agustus	4	710	-0,0340	2.830	-0,0070
		11	720	0,0141	2.960	0,0459
		18	705	-0,0208	2.950	-0,0034
		25	660	-0,0638	3.060	0,0373
	September	1	670	0,0152	3.040	-0,0065
		8	680	0,0149	3.110	0,0230
		15	685	0,0074	3.150	0,0129

		22	665	-0,0292	3.050	-0,0317
		29	640	-0,0376	2.880	-0,0557
	Oktober	6	650	0,0156	2.940	0,0208
		13	670	0,0308	3.100	0,0544
		20	615	-0,0821	2.910	-0,0613
		27	605	-0,0163	2.780	-0,0447
	November	3	575	-0,0496	2.750	-0,0108
		10	575	0,0000	2.540	-0,0764
		17	570	-0,0087	2.750	0,0827
		24	575	0,0088	2.710	-0,0145
	Desember	1	580	0,0087	2.760	0,0185
		8	585	0,0086	2.790	0,0109
		15	570	-0,0256	2.550	-0,0860
		22	570	0,0000	2.750	0,0784
		29	580	0,0175	2.750	0,0000



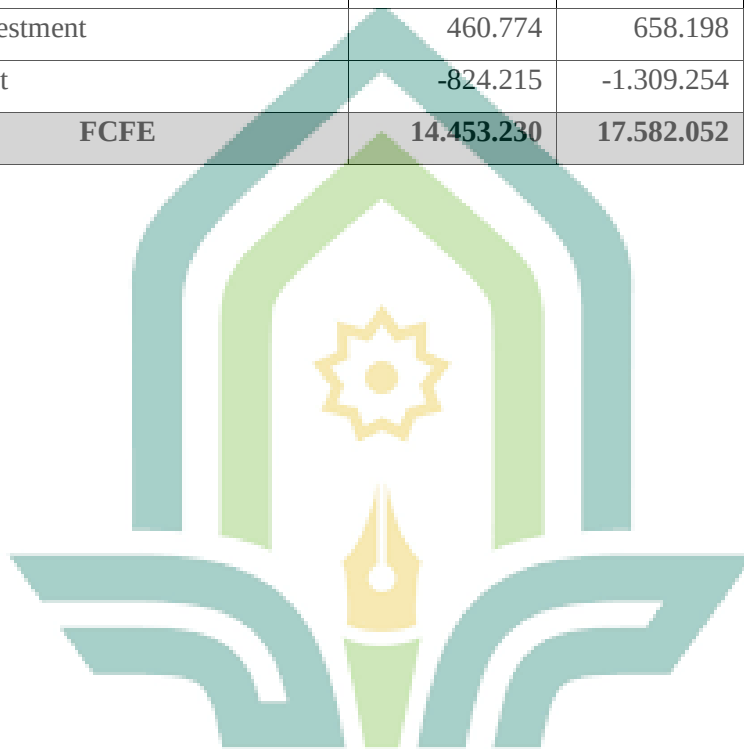
Lampiran II

NERACA DAN FCFE PERUSAHAAN SAMPEL

1. BMTR

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	14.113.058	14.489.640	11.408.463	11.219.221
Depresiasi	12.157.552	13.485.837	13.979.051	14.537.002
Fixed Asset	26.270.610	27.975.477	25.387.514	25.756.223
Capex		1.704.867	-2.587.963	368.709
Depresiasi		13.485.837	13.979.051	14.537.002
Amortisasi		1.961.210	2.134.880	2.275.607
Depr.+ Amor.		15.447.047	16.113.931	16.812.609
Aktiva Lancar	10.580.245	10.939.878	11.922.727	13.713.519
Kas & Setara Kas	1.365.040	1.376.904	1.997.108	1.413.152
Aktiva Lancar Bersih non Kas	9.215.205	9.562.974	9.925.619	12.300.367
Kewajiban Lancar	7.524.494	4.979.219	4.427.082	4.273.157
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	5.102.077	2.669.807	2.413.223	2.239.664
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	2.422.417	2.309.412	2.013.859	2.033.493
Non Cash WC (CA - CL)	6.792.788	7.253.562	7.911.760	10.266.874
Δ Non Cash WC		460.774	658.198	2.355.114
Hutang Jk. Panjang	7.335.991	6.511.776	5.202.522	4.726.451
Net Debt		-824.215	-1.309.254	-476.071
EBIT	3.883.611	3.145.249	1.854.110	1.840.228
Interest Expense	826.765	586.225	767.430	799.686
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	10.230.049	9.263.272	7.618.296	7.164.262

Equity	24.565.727	26.648.917	27.650.006	29.079.510
ROC	8,71%	6,83%	4,10%	3,96%
Uraian	2022	2023	2024	
EBIT (1 - Tax)	2.453.294	1.446.206	1.435.378	
Interest (1-Tax)	457.256	598.595	623.755	
Depreciation	15.447.047	16.113.931	16.812.609	
FC Investment	1.704.867	-2.587.963	368.709	
WC Investment	460.774	658.198	2.355.114	
Net Debt	-824.215	-1.309.254	-476.071	
FCFE	14.453.230	17.582.052	14.424.338	



2. HEAL

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	4.530.119	5.102.621	5.866.360	7.105.237
Depresiasi	1.867.553	2.383.752	2.967.882	3.433.043
Fixed Asset	6.397.672	7.486.373	8.834.242	10.538.280
Capex		1.088.701	1.347.869	1.704.038
Depresiasi		2.383.752	2.967.882	3.433.043
Amortisasi		0	0	0
Depr.+ Amor.		2.383.752	2.967.882	3.433.043
Aktiva Lancar	2.465.693	1.790.662	1.950.096	2.048.446
Kas & Setara Kas	1.286.518	774.947	855.212	643.168
Aktiva Lancar Bersih non Kas	1.179.175	1.015.715	1.094.884	1.405.278
Kewajiban Lancar	1.617.072	1.710.040	1.552.829	1.819.893
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	200.645	586.441	221.060	342.502
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	1.416.427	1.123.599	1.331.769	1.477.391
Non Cash WC (CA - CL)	-237.252	-107.884	-236.885	-72.113
Δ Non Cash WC		129.368	-129.001	164.772
Hutang Jk. Panjang	1.633.395	1.733.850	2.207.847	2.967.269
Net Debt		100.455	473.997	759.422
EBIT	1.801.398	619.921	849.953	1.086.248
Interest Expense	143.196	139.833	139.560	179.099
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	3.199.904	2.906.012	3.604.325	4.711.461
Equity	4.386.255	4.685.473	5.198.326	5.866.219
ROC	18,52%	6,37%	7,53%	8,01%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	483.538	662.963	847.273
Interest (1-Tax)	109.070	108.857	139.697
Depreciation	2.383.752	2.967.882	3.433.043
FC Investment	1.088.701	1.347.869	1.704.038
WC Investment	129.368	-129.001	164.772
Net Debt	100.455	473.997	759.422
FCFE	1.640.607	2.777.118	3.031.231



3. ISAT

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	33.631.941	41.341.004	43.681.242	44.119.616
Depresiasi	95.801.655	105.083.509	107.420.643	109.534.967
Fixed Asset	129.433.596	146.424.513	151.101.885	153.654.583
Capex		16.990.917	4.677.372	2.552.698
Depresiasi		105.083.509	107.420.643	109.534.967
Amortisasi		3.158.775	3.490.129	3.999.364
Depr.+ Amor.		108.242.284	110.910.772	113.534.331
Aktiva Lancar	11.499.439	18.683.115	15.479.659	14.877.675
Kas & Setara Kas	3.789.006	9.507.880	5.189.573	4.454.098
Aktiva Lancar Bersih non Kas	7.710.433	9.175.235	10.290.086	10.423.577
Kewajiban Lancar	28.658.152	35.874.074	34.134.343	31.009.045
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	10.348.918	11.374.998	9.456.967	10.378.271
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	18.309.234	24.499.076	24.677.376	20.630.774
Non Cash WC (CA - CL)	-10.598.801	-15.323.841	-14.387.290	-10.207.197
Δ Non Cash WC		-4.725.040	936.551	4.180.093
Hutang Jk. Panjang	16.490.364	21.294.316	14.781.618	14.899.342
Net Debt		4.803.952	-6.512.698	117.724
EBIT	10.508.570	10.880.803	10.656.192	11.210.320
Interest Expense	3.001.596	4.345.014	4.724.609	4.477.795
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	53.094.346	82.265.242	81.013.457	77.734.901
Equity	10.302.802	31.614.988	33.708.792	36.651.797
ROC	12,93%	7,45%	7,25%	7,64%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	8.487.026	8.311.830	8.744.050
Interest (1-Tax)	3.389.111	3.685.195	3.492.680
Depreciation	108.242.284	110.910.772	113.534.331
FC Investment	16.990.917	4.677.372	2.552.698
WC Investment	-4.725.040	936.551	4.180.093
Net Debt	4.803.952	-6.512.698	117.724
FCFE	105.878.274	103.410.786	112.170.634



4. KLBF

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	7.994.022	7.956.586	7.978.027	8.269.376
Depresiasi	4.378.241	5.102.142	5.653.368	6.266.754
Fixed Asset	12.372.263	13.058.728	13.631.395	14.536.130
Capex		686.465	572.667	904.735
Depresiasi		5.102.142	5.653.368	6.266.754
Amortisasi		489.386	518.027	583.319
Depr.+ Amor.		5.591.528	6.171.395	6.850.073
Aktiva Lancar	15.712.210	16.710.230	15.917.724	17.187.668
Kas & Setara Kas	6.216.248	3.949.769	3.232.421	4.723.294
Aktiva Lancar Bersih non Kas	9.495.962	12.760.461	12.685.303	12.464.374
Kewajiban Lancar	3.534.656	4.431.038	3.243.169	4.185.749
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	93.646	150.219	179.683	70.881
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	3.441.010	4.280.819	3.063.486	4.114.868
Non Cash WC (CA - CL)	6.054.952	8.479.642	9.621.817	8.349.506
Δ Non Cash WC		2.424.690	1.142.175	-1.272.311
Hutang Jk. Panjang	560.277	410.733	455.831	118.462
Net Debt		-149.544	45.098	-337.369
EBIT	4.200.649	4.513.956	3.701.341	4.288.108
Interest Expense	57.384	55.059	95.104	69.234
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	4.400.757	5.143.985	3.937.546	4.839.294
Equity	21.265.878	22.097.328	23.120.022	24.590.434
ROC	12,77%	12,92%	10,67%	11,37%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	3.520.886	2.887.046	3.344.724
Interest (1-Tax)	42.946	74.181	54.003
Depreciation	5.591.528	6.171.395	6.850.073
FC Investment	686.465	572.667	904.735
WC Investment	2.424.690	1.142.175	-1.272.311
Net Debt	-149.544	45.098	-337.369
FCFE	5.808.769	7.314.516	10.171.002



5. MPMX

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	2.898.963	827.539	869.496	847.403
Depresiasi	1.216.448	501.392	547.827	601.954
Fixed Asset	4.115.411	1.328.931	1.417.323	1.449.357
Capex		-2.786.480	88.392	32.034
Depresiasi		501.392	547.827	601.954
Amortisasi		122.476	141.173	163.480
Depr.+ Amor.		623.868	689.000	765.434
Aktiva Lancar	3.043.958	3.645.372	3.459.490	3.809.227
Kas & Setara Kas	1.848.427	1.998.974	1.712.089	1.867.925
Aktiva Lancar Bersih non Kas	1.195.531	1.646.398	1.747.401	1.941.302
Kewajiban Lancar	2.107.057	1.936.106	1.844.592	2.193.200
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	208.466	0	0	0
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	1.898.591	1.936.106	1.844.592	2.193.200
Non Cash WC (CA - CL)	-703.060	-289.708	-97.191	-251.898
Δ Non Cash WC		413.352	192.517	-154.707
Hutang Jk. Panjang	915.799	0	0	0
Net Debt		-915.799	0	0
EBIT	590.418	689.239	635.091	726.320
Interest Expense	56.181	1.729	1.609	1.652
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	3.610.768	2.702.575	2.487.113	2.665.636
Equity	6.258.966	6.187.243	6.111.913	6.206.600
ROC	4,67%	6,05%	5,76%	6,39%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	537.606	495.371	566.530
Interest (1-Tax)	1.349	1.255	1.289
Depreciation	623.868	689.000	765.434
FC Investment	-2.786.480	88.392	32.034
WC Investment	413.352	192.517	-154.707
Net Debt	-915.799	0	0
FCFE	2.617.455	902.207	1.453.348

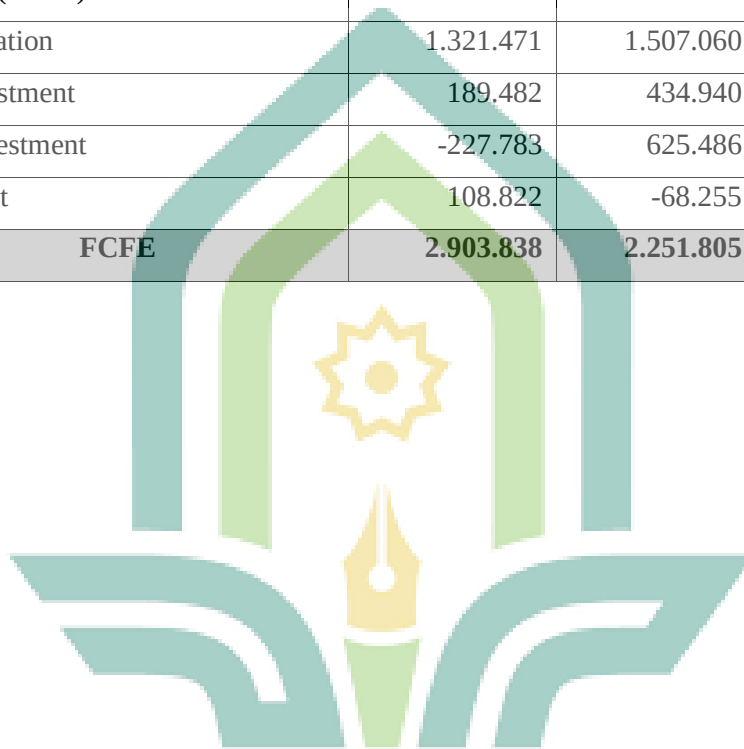


6. PWON

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	2.318.296	2.326.873	2.576.224	2.776.287
Depresiasi	1.140.566	1.321.471	1.507.060	1.711.881
Fixed Asset	3.458.862	3.648.344	4.083.284	4.488.168
Capex		189.482	434.940	404.884
Depresiasi		1.321.471	1.507.060	1.711.881
Amortisasi	0	0	0	0
Depr.+ Amor.		1.321.471	1.507.060	1.711.881
Aktiva Lancar	11.453.040	12.253.466	13.055.426	14.819.401
Kas & Setara Kas	6.443.643	7.444.245	7.599.820	9.154.064
Aktiva Lancar Bersih non Kas	5.009.397	4.809.221	5.455.606	5.665.337
Utang Usaha	215.294	212.831	200.805	270.235
Utang Lain-Lain	130.602	129.472	138.462	129.815
Utang Pajak	59.653	67.491	71.658	71.884
Biaya yang Masih Harus Dibayar	185.814	209.176	228.944	272.445
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	591.363	618.970	639.869	744.379
Non Cash WC (CA - CL)	4.418.034	4.190.251	4.815.737	4.920.958
Δ Non Cash WC		-227.783	625.486	105.221
Hutang Jk. Panjang	8.509.907	8.618.729	8.550.474	9.085.235
Net Debt		108.822	-68.255	534.761
EBIT	1.916.649	2.179.377	2.760.164	2.828.746
Interest Expense	352.403	339.321	358.336	376.006
Tax	22%	22%	22%	22%

Total Debt	9.687.643	9.883.904	9.915.453	10.629.088
Equity	19.178.438	20.718.276	22.795.334	24.741.997
ROC	5,18%	5,55%	6,58%	6,24%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	1.699.914	2.152.928	2.206.422
Interest (1-Tax)	264.670	279.502	293.285
Depreciation	1.321.471	1.507.060	1.711.881
FC Investment	189.482	434.940	404.884
WC Investment	-227.783	625.486	105.221
Net Debt	108.822	-68.255	534.761
FCFE	2.903.838	2.251.805	3.649.674



7. SIDO

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	1.600.193	1.683.142	1.627.078	1.566.412
Depresiasi	770.963	863.384	965.714	1.066.795
Fixed Asset	2.371.156	2.546.526	2.592.792	2.633.207
Capex		175.370	46.266	40.415
Depresiasi		863.384	965.714	1.066.795
Amortisasi		0	0	0
Depr.+ Amor.		863.384	965.714	1.066.795
Aktiva Lancar	2.244.707	2.194.242	2.066.770	2.203.551
Kas & Setara Kas	1.082.219	923.047	830.128	855.569
Aktiva Lancar Bersih non Kas	1.162.488	1.271.195	1.236.642	1.347.982
Kewajiban Lancar	543.370	541.048	461.979	411.316
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	0	0	0	0
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	543.370	541.048	461.979	411.316
Non Cash WC (CA - CL)	619.118	730.147	774.663	936.666
Δ Non Cash WC		111.029	44.516	162.003
Hutang Jk. Panjang	0	0	0	0
Net Debt		0	0	0
EBIT	1.614.093	1.420.632	1.220.220	1.510.965
Interest Expense	862	780	681	832
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	597.785	575.967	504.675	451.781
Equity	3.471.185	3.505.475	3.385.941	3.487.844
ROC	30,94%	27,15%	24,46%	29,92%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	1.108.093	951.772	1.178.553
Interest (1-Tax)	608	531	649
Depreciation	863.384	965.714	1.066.795
FC Investment	175.370	46.266	40.415
WC Investment	111.029	44.516	162.003
Net Debt	0	0	0
FCFE	1.684.470	1.826.172	2.042.281



8. TLKM

Uraian	2021	2022	2023	2024
Net Fixed Asset	165.894.000	174.110.000	181.123.000	180.771.000
Depresiasi	175.483.000	189.809.000	198.974.000	208.153.000
Fixed Asset	341.377.000	363.919.000	380.097.000	388.924.000
Capex		22.542.000	16.178.000	8.827.000
Depresiasi		189.809.000	198.974.000	208.153.000
Amortisasi		15.080.000	16.647.000	14.913.000
Depr.+ Amor.		204.889.000	215.621.000	223.066.000
Aktiva Lancar	61.277.000	55.057.000	55.613.000	63.080.000
Kas & Setara Kas	38.311.000	31.947.000	29.007.000	33.905.000
Aktiva Lancar Bersih non Kas	22.966.000	23.110.000	26.606.000	29.175.000
Kewajiban Lancar	69.131.000	70.388.000	71.568.000	76.767.000
Bag. Jk. Pendek dari Hutang Jk. Panjang	15.651.000	13.783.000	15.851.000	21.357.000
Kewajiban Lancar Bersih non Debt	53.480.000	56.605.000	55.717.000	55.410.000
Non Cash WC (CA - CL)	-30.514.000	-33.495.000	-29.111.000	-26.235.000
Δ Non Cash WC		-2.981.000	4.384.000	2.876.000
Hutang Jk. Panjang	36.319.000	27.331.000	27.773.000	25.518.000
Net Debt		-8.988.000	442.000	-2.255.000
EBIT	48.043.000	40.372.000	45.446.000	44.361.000
Interest Expense	4.365.000	4.033.000	4.652.000	5.208.000
Tax	22%	22%	22%	22%
Total Debt	131.785.000	125.930.000	130.480.000	137.185.000
Equity	145.399.000	149.262.000	156.562.000	162.490.000
ROC	13,52%	11,44%	12,35%	11,55%

Uraian	2022	2023	2024
EBIT (1 - Tax)	31.490.160	35.447.880	34.601.580
Interest (1-Tax)	3.145.740	3.628.560	4.062.240
Depreciation	204.889.000	215.621.000	223.066.000
FC Investment	22.542.000	16.178.000	8.827.000
WC Investment	-2.981.000	4.384.000	2.876.000
Net Debt	-8.988.000	442.000	-2.255.000
FCFE	204.684.420	227.320.320	239.647.340



Lampiran III

ASUMSI PROYEKSI KEUANGAN SAMPEL PENELITIAN

Asumsi Proyeksi Keuangan			2021	2022	2023	2024	2025
1	BMTR	Revenue	13.976.648	12.233.495	10.163.157	10.059.317	8.152.572
		Total Equity	24.565.727	26.648.917	27.650.006	29.079.510	30.621.650
		Net Income	2.451.139	2.060.856	1.067.742	917.220	225.522
2	MLPL	Revenue	10.310.153	10.859.410	10.962.823	11.400.819	11.727.154
		Total Equity	4.528.441	4.486.685	4.699.051	4.875.110	4.960.415
		Net Income	25.990	-60.666	34.647	153.181	157.510
3	MNCN	Revenue	9.621.841	9.065.210	7.783.253	7.953.812	7.034.518
		Total Equity	17.518.750	19.908.740	20.921.146	22.581.476	24.282.674
		Net Income	2.576.699	1.421.875	1.091.547	1.141.475	398.899
4	MSIN	Revenue	1.813.220	3.517.808	2.952.629	3.470.199	4.039.904
		Total Equity	2.689.336	2.110.584	5.756.823	6.669.186	8.202.930
		Net Income	301.123	340.763	264.822	399.380	381.230
5	SCMA	Revenue	5.930.261	7.132.534	6.513.197	7.057.824	7.349.292
		Total Equity	7.461.177	8.709.296	8.842.572	8.356.247	9.046.945
		Net Income	1.337.986	679.835	155.865	485.079	-105.982
6	PRDA	Revenue	2.652.257	2.181.642	2.222.466	2.252.194	2.037.299
		Total Equity	2.252.292	2.311.144	2.360.609	2.484.686	2.538.845
		Net Income	621.623	371.626	259.324	270.041	88.892
7	HEAL	Revenue	5.820.123	4.901.810	5.784.086	6.717.179	6.699.161
		Total Equity	4.386.255	4.685.473	8.802.651	5.866.219	8.074.417
		Net Income	1.299.774	378.773	559.284	689.129	318.884
8	MIKA	Revenue	4.352.868	4.048.933	4.264.279	4.874.369	4.830.075
		Total Equity	6.860.971	6.131.884	6.599.783	7.330.445	7.199.851
		Net Income	1.361.524	1.093.964	996.257	1.227.206	1.044.573
9	SILO	Revenue	9.381.891	9.518.012	11.190.511	12.207.563	13.111.873
		Total Equity	6.523.942	7.051.519	8.047.636	8.751.628	9.513.475
		Net Income	700.184	710.381	1.247.044	950.114	1.223.544
10	RSGK	Revenue	435.196	359.156	373.399	441.072	410.174

		Total Equity	841.807	815.534	751.162	798.460	753.138
		Net Income	52.939	25.974	25.092	39.597	25.674
11	EXCL	Revenue	26.754.050	29.141.994	32.322.651	34.391.597	37.175.898
		Total Equity	20.088.745	25.774.226	26.504.776	26.222.372	29.430.388
		Net Income	1.287.807	1.121.188	1.284.448	1.847.631	1.845.952
12	ISAT	Revenue	31.388.311	46.752.319	51.228.782	55.886.870	65.807.106
		Total Equity	10.302.802	31.614.988	33.708.792	36.651.797	48.354.792
		Net Income	6.860.121	5.370.203	4.775.741	5.272.412	4.230.222
13	MTEL	Revenue	6.869.569	7.728.930	8.594.530	9.307.786	10.170.267
		Total Equity	33.645.610	33.807.434	34.037.609	33.386.694	33.582.694
		Net Income	1.381.071	1.785.068	3.010.238	2.107.671	2.922.255
14	TLKM	Revenue	143.210.000	147.306.000	149.216.000	149.967.000	152.970.000
		Total Equity	145.399.000	149.262.000	156.562.000	162.490.000	168.071.500
		Net Income	33.948.000	27.680.000	32.208.000	30.743.000	29.873.000
15	TOWR	Revenue	8.635.346	11.035.650	11.740.345	12.735.815	14.288.315
		Total Equity	12.062.016	14.432.334	16.511.664	19.169.209	21.394.033
		Net Income	3.447.875	3.496.535	3.303.642	3.364.606	3.292.490
16	KLBF	Revenue	26.261.195	28.933.503	30.449.134	32.627.776	34.721.746
		Total Equity	21.265.878	22.097.328	23.120.022	24.590.434	25.517.506
		Net Income	3.232.008	3.450.083	2.778.405	3.246.570	3.019.769
17	PYFA	Revenue	630.530	715.425	702.067	1.920.812	1.956.581
		Total Equity	167.101	442.357	357.060	1.039.546	1.134.526
		Net Income	5.479	275.472	-85.226	330.246	284.894
18	SIDO	Revenue	4.020.980	3.865.523	3.565.930	3.919.084	3.691.559
		Total Equity	3.471.185	3.505.475	3.385.941	3.939.625	3.897.003
		Net Income	1.260.898	1.104.714	950.648	1.171.026	1.015.901
19	SOHO	Revenue	7.076.164	7.290.121	8.197.755	10.057.938	10.618.734
		Total Equity	2.208.291	2.427.555	2.399.098	2.175.216	2.270.620
		Net Income	551.091	357.015	371.341	462.651	372.776
20	TSPC	Revenue	11.234.443	12.254.369	13.119.785	13.654.571	14.597.242
		Total Equity	6.875.304	7.550.757	8.065.637	9.150.827	9.745.994
		Net Income	877.818	1.037.528	1.250.248	1.548.405	1.734.620
21	ASLC	Revenue	177.555	479.889	682.406	876.552	1.128.978

		Total Equity	61.602	705.138	704.865	750.225	1.071.857
		Net Income	24.185	3.285	26.737	50.254	51.530
22	CARS	Revenue	5.295.162	5.500.698	6.485.021	6.185.185	6.780.115
		Total Equity	489.948	662.414	876.815	1.100.074	1.293.508
		Net Income	-446.869	143.036	201.316	230.207	554.300
23	IMAS	Revenue	19.174.995	25.581.929	28.892.314	29.318.218	34.176.878
		Total Equity	12.846.217	14.167.322	15.471.243	16.025.993	17.338.506
		Net Income	-255.340	562.551	777.342	362.932	879.273
24	MPMX	Revenue	12.908.103	12.742.854	13.859.071	15.776.406	16.251.890
		Total Equity	6.258.966	6.187.243	6.111.913	6.206.600	6.133.074
		Net Income	411.748	661.748	525.638	582.491	639.436
25	PMJS	Revenue	9.778.583	11.509.465	10.494.240	9.646.023	10.003.852
		Total Equity	2.465.831	2.717.993	3.031.464	3.160.447	3.443.264
		Net Income	195.432	336.952	265.714	133.748	168.889
26	BSDE	Revenue	7.654.802	10.235.480	11.539.141	13.796.572	15.738.742
		Total Equity	35.893.717	38.045.436	41.201.586	47.319.328	49.973.263
		Net Income	1.538.841	2.656.886	2.259.457	4.917.671	5.277.979
27	CTRA	Revenue	9.729.651	9.126.799	9.245.032	11.187.565	10.945.256
		Total Equity	19.394.197	20.912.932	22.624.716	24.615.330	26.230.590
		Net Income	2.087.716	2.003.028	1.909.025	2.327.968	2.238.623
28	LPKR	Revenue	16.138.531	14.674.086	16.846.905	11.347.979	11.702.166
		Total Equity	22.486.009	19.139.891	19.606.431	30.947.069	29.507.280
		Net Income	-1.623.183	-2.327.495	653.699	-2.872.093	-1.733.652
29	SMRA	Revenue	5.567.913	5.719.396	6.658.783	10.623.355	11.168.790
		Total Equity	11.230.223	11.750.041	12.303.062	13.832.527	14.368.947
		Net Income	549.696	771.744	1.057.692	1.842.219	2.096.217
30	PWON	Revenue	5.713.273	5.987.433	6.200.438	6.670.809	6.914.392
		Total Equity	19.178.439	20.718.276	22.795.334	24.741.997	26.550.445
		Net Income	1.550.434	1.831.130	2.381.869	2.421.708	2.837.426

Lampiran IV

PROYEKSI VARIABEL KEUANGAN VALUASI RELATIF TAHUN 2025

Dalam Jutaan Rupiah	Net Income	Equity	Sales	Shares	EPS	BVPS	SPS
BMTR	225.522	30.621.650	8.152.572	16.584	14	1.846	492
MLPL	157.510	4.960.415	11.727.154	15.682	10	316	748
MNCN	398.899	24.282.674	7.034.518	15.049	27	1.614	467
MSIN	381.230	8.202.930	4.039.904	60.676	6	135	67
SCMA	-105.982	9.046.945	7.349.292	73.970	-1	122	99
PRDA	88.892	2.538.845	2.037.299	937	95	2.710	2.174
HEAL	318.884	8.074.417	6.699.161	15.366	21	525	436
MIKA	1.044.573	7.199.851	4.830.075	13.907	75	518	347
SILO	1.223.544	9.513.475	13.111.873	13.006	94	731	1.008
RSGK	25.674	753.138	410.174	929	28	811	442
EXCL	1.845.952	29.430.388	37.175.898	18.199	101	1.617	2.043
ISAT	4.230.222	48.354.792	65.807.106	32.251	131	1.499	2.040
MTEL	2.922.255	33.582.694	10.170.267	83.559	35	402	122
TLKM	29.873.000	168.071.500	152.970.000	99.062	302	1.697	1.544
TOWR	3.292.490	21.394.033	14.288.315	51.014	65	419	280
KLBF	3.019.769	25.517.506	34.721.746	46.813	65	545	742
PYFA	284.894	1.134.526	1.956.581	11.236	25	101	174
SIDO	1.015.901	3.897.003	3.691.559	30.000	34	130	123
SOHO	372.776	2.270.620	10.618.734	12.691	29	179	837
TSPC	1.734.620	9.745.994	14.597.242	4.509	385	2.161	3.237
ASLC	51.530	1.071.857	1.128.978	12.746	4	84	89
CARS	554.300	1.293.508	6.780.115	15.000	37	86	452
IMAS	879.273	17.338.506	34.176.878	3.994	220	4.341	8.557
MPMX	639.436	6.133.074	16.251.890	4.463	143	1.374	3.641
PMJS	168.889	3.443.264	10.003.852	13.755	12	250	727
BSDE	5.277.979	49.973.263	15.738.742	21.171	249	2.360	743
CTRA	2.238.623	26.230.590	10.945.256	18.535	121	1.415	591
LPKR	-1.733.652	29.507.280	11.702.166	70.898	-24	416	165
SMRA	2.096.217	14.368.947	11.168.790	16.508	127	870	677
PWON	2.837.426	26.550.445	6.914.392	48.160	59	551	144

Lampiran V

NILAI PER, PBVR, DAN PSR RATA-RATA INDUSTRI

Consumer Cyclical (Advertising)						
	BMTR	MLPL	MNCN	MSIN	SCMA	Industri
PER	13,82	10,55	10,94	133,69	-116,56	10,49
PBVR	0,10	0,34	0,18	6,21	1,37	1,64
PSR	0,38	0,14	0,62	12,62	1,68	3,09
Stock Price (Rp)	188	106	290	840	167	

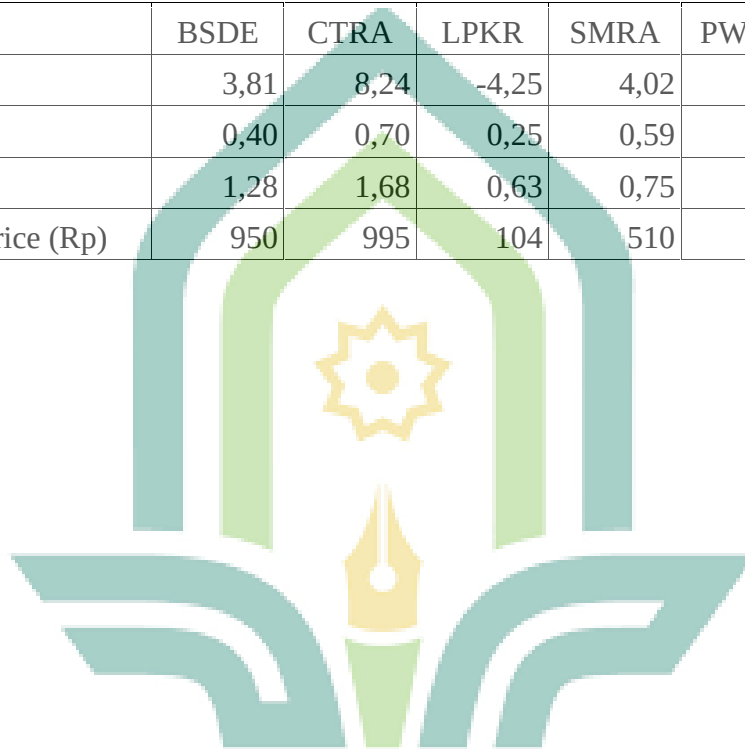
Healthcare (Healthcare Providers)						
	PRDA	HEAL	MIKA	SILO	RSGK	Industri
PER	28,14	74,93	34,08	32,31	36,37	41,17
PBVR	0,99	2,96	4,94	4,16	1,24	2,86
PSR	1,23	3,57	7,37	3,02	2,28	3,49
Stock Price (Rp)	2.670	1.555	2.560	3.040	1.005	

Infrastructures (Wireless Telecommunication Services)						
	EXCL	ISAT	MTEL	TLKM	TOWR	Industri
PER	22,18	18,15	19,16	8,95	9,92	15,67
PBVR	1,39	1,59	1,67	1,59	1,53	1,55
PSR	1,10	1,17	5,50	1,75	2,29	2,36
Stock Price (Rp)	2.250	2.380	670	2.700	640	

Healthcare (Pharmaceuticals)						
	KLBF	PYFA	SIDO	SOHO	TSPC	Industri
PER	20,77	8,76	17,28	18,55	6,63	14,40
PBVR	2,46	2,20	4,50	3,05	1,18	2,68
PSR	1,81	1,27	4,75	0,65	0,79	1,85
Stock Price (Rp)	1.340	222	585	545	2.550	

Consumer Cyclicals (Automotive Retail)						
	ASLC	CARS	IMAS	MPMX	PMJS	Industri
PER	18,55	2,35	4,11	6,87	9,69	8,32
PBVR	0,89	1,01	0,21	0,72	0,48	0,66
PSR	0,85	0,19	0,11	0,27	0,16	0,32
Stock Price (Rp)	75	87	905	985	119	

Properties & Real Estate (Real Estate Development & Management)						
	BSDE	CTRA	LPKR	SMRA	PWON	Industri
PER	3,81	8,24	-4,25	4,02	6,82	3,73
PBVR	0,40	0,70	0,25	0,59	0,73	0,53
PSR	1,28	1,68	0,63	0,75	2,80	1,43
Stock Price (Rp)	950	995	104	510	402	



Lampiran VI

PERHITUNGAN ROOT MEAN SQUARE ERROR (RMSE)

RMSE pendekatan FCFE				
Kode Saham	Harga Pasar	Nilai Intrinsik	Pasar-Intrinsik	Kuadrat
BMTR	188	2.425	-2.237	5004169
HEAL	1555	4.553	-2.998	8988004
ISAT	2380	20.047	-17.667	312122889
KLBF	1340	3.902	-2.562	6563844
MPMX	985	4.718	-3.733	13935289
PWON	402	4.575	-4.173	17413929
SIDO	585	2.214	-1.629	2653641
TLKM	2700	26.185	-23.485	551545225
Jumlah				918226990
RMSE				10713,46693

RMSE pendekatan PER				
Kode Saham	Harga Pasar	Nilai Intrinsik	Pasar-Intrinsik	Kuadrat
BMTR	188	143	45	2025
HEAL	1555	854	701	491401
ISAT	2380	2.055	325	105625
KLBF	1340	929	411	168921
MPMX	985	1.192	-207	42849
PWON	402	220	182	33124
SIDO	585	488	97	9409
TLKM	2700	4.726	-2.026	4104676
Jumlah				4958030
RMSE				787,244403

RMSE pendekatan PBVR				
Kode Saham	Harga Pasar	Nilai Intrinsik	Pasar-Intrinsik	Kuadrat
BMTR	188	3.027	-2.839	8059921
HEAL	1555	1.501	54	2916
ISAT	2380	2.328	52	2704
KLBF	1340	1.459	-119	14161
MPMX	985	907	78	6084
PWON	402	294	108	11664
SIDO	585	348	237	56169
TLKM	2700	2.634	66	4356
Jumlah				8157975
RMSE				1009,825171

RMSE pendekatan PSR				
Kode Saham	Harga Pasar	Nilai Intrinsik	Pasar-Intrinsik	Kuadrat
BMTR	188	1518	-1.330	1768900
HEAL	1555	1.522	33	1089
ISAT	2380	4.818	-2.438	5943844
KLBF	1340	1.376	-36	1296
MPMX	985	1.150	-165	27225
PWON	402	205	197	38809
SIDO	585	228	357	127449
TLKM	2700	3.646	-946	894916
Jumlah				8803528
RMSE				1049,019066

Lampiran VII

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. IDENTITAS

1. Nama : Mufrodah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 5 November 2001
3. Alamat Rumah : Desa Gejlig, Kec. Kajen, Kab
Pekalongan
4. Nomor HP : 085326781198
5. Email : mmufrodah1@gmail.com
6. Nama Ayah : Umar
7. Nama Ibu : Nuriyah
8. Pekerjaan Ayah : Wiraswasta
9. Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Sekolah Dasar (SD) : SD Negeri 1 Gejlig
2. Sekolah Menengah Pertama (SMP) : SMP Negeri 1 Kajen
3. Sekolah Menengah Atas (SMA) : SMA Negeri 1 Kajen

C. PENGALAMAN ORGANISASI

1. UKM Kelompok Studi Pasar Modal Syariah, Wakil Direktur, 2023
2. UKM Kelompok Studi Pasar Modal Syariah, Direktur, 2024

D. PRESTASI AKADEMIK

1. Awardee BSI Scholarship Inspirasi, 2022-2025

Pekalongan, 17 Mei 2025



Mufrodah