

LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
1	AALI	PT Astra Agro Lestari Tbk
2	ACES	PT Ace Hardware Indonesia Tbk
3	ADRO	PT Adaro Energy Indonesia TBK
4	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
5	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk
6	ASII	PT Astra International Tbk
7	ASSA	PT Adi Sarana Armada Tbk
8	BMTR	PT Global Mediacom Tbk
9	BR	PT Barito Pacific Tbk
10	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk
11	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
12	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
13	EMTK	PT Elang Mahkota Teknologi Tbk
14	EXCL	PT XL Axiata Tbk
15	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
16	HMSP	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
17	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
18	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
19	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
20	INKP	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
21	INTP	PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
22	ISAT	PT Indosat Tbk
23	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk
24	JSMR	PT Jasa Marga (Persero) Tbk
25	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
26	KREN	PT Quantum Clovera Investama Tbk
27	LINK	PT Link Net Tbk
28	LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk
29	LPPF	PT Matahari Department Store Tbk
30	MDKA	PT Merdeka Copper Gold Tbk
31	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk
32	MTDL	PT Metrodata Electronics Tbk
33	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
34	BA	PT Bukit Asam Tbk
35	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk
36	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk
37	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
38	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk
39	TBIG	PT Tower Bersama Infrastructure Tbk
40	TKIM	PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk

Lampiran 1: Daftar Sampel Penelitian (Lanjutan)

No	Kode	Nama Perusahaan
41	TLKM	PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk
42	TOWR	PT Sarana Menara Nusantara Tbk
43	UNTR	PT United Tractors Tbk
44	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
45	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk



Lampiran 2: Tabulasi Data

Kode	Tahun	EM (Y)	ESG (X)	BGD(Z1)	KMAN(Z2)	SIZE	LEV	ROA	GROWTH
AALI.JK	2021	0,13490	35,95177	0,00000	0,42857	31,04546	0,30358	0,06801	0,86365
	2022	0,04851	35,29218	0,00000	0,42857	31,00688	0,23953	0,06127	0,69440
	2023	0,02335	42,63540	0,00000	0,42857	30,99300	0,21771	0,03772	0,59917
ACES.JK	2021	-0,11817	29,89275	0,33333	0,41667	29,60109	0,22202	0,10024	3,94332
	2022	0,07436	27,84044	0,33333	0,37500	29,61192	0,18143	0,09293	1,43103
	2023	0,02868	23,03431	0,20000	0,45000	29,67914	0,20209	0,09852	1,99255
ADRO.JK	2021	0,10978	60,94749	0,00000	0,33333	32,31671	0,41237	0,13557	0,70058
	2022	0,28969	63,15248	0,00000	0,32143	32,75780	0,39463	0,26257	0,65928
	2023	0,05618	59,24740	0,00000	0,32143	32,71316	0,29257	0,17712	0,97807
AKRA.JK	2021	0,09581	55,55229	0,42857	0,42857	30,78839	0,51937	0,04828	1,43588
	2022	0,58803	51,87646	0,42857	0,42857	30,93378	0,51615	0,09118	2,10053
	2023	-0,06572	59,00335	0,42857	0,42857	31,04067	0,53584	0,10175	2,07309
ANTM.JK	2021	0,29080	69,37212	0,20000	0,55000	31,12498	0,36696	0,05656	2,60639
	2022	0,27662	69,68594	0,20000	0,55000	31,14666	0,29507	0,11359	2,01675
	2023	0,04474	76,09556	0,20000	0,55000	31,38876	0,27270	0,07182	1,31467
ASII.JK	2021	0,10126	45,59241	0,11111	0,55556	33,53723	0,41299	0,06966	1,06553
	2022	0,15133	58,75133	0,10000	0,55000	33,65519	0,41030	0,09780	0,95096
	2023	0,10672	59,74470	0,10000	0,55000	33,73062	0,43812	0,09985	0,91340
ASSA.JK	2021	0,27574	36,90278	0,00000	0,50000	29,42809	0,70731	0,02646	6,69776
	2022	0,41941	33,09029	0,00000	0,43750	29,61456	0,66006	0,00051	1,11862
	2023	0,10471	30,67728	0,00000	0,43750	29,62379	0,64524	0,00265	1,12047
BMTR.JK	2021	0,56755	37,83947	0,20000	0,50000	31,16056	0,29993	0,07186	0,17806
	2022	0,07758	45,59567	0,20000	0,50000	31,21210	0,25794	0,05739	0,17059
	2023	0,05778	44,67035	0,20000	0,50000	31,19401	0,21601	0,03027	0,15850
BRPT.JK	2021	0,37741	51,69808	0,25000	0,50000	32,51282	0,53775	0,03203	1,30492
	2022	0,15094	47,53017	0,25000	0,50000	32,61109	0,59756	0,00348	1,21638
	2023	0,08118	49,30282	0,25000	0,50000	32,68387	0,59487	0,00983	1,96835
BSDE.JK	2021	-0,01151	48,02679	0,25000	0,34375	31,74957	0,41607	0,02503	0,59430
	2022	0,02033	39,39977	0,25000	0,34375	31,80540	0,41468	0,04088	0,50572
	2023	0,03937	50,11268	0,25000	0,34375	31,83314	0,38346	0,03381	0,54819
BUMI.JK	2021	0,12991	85,25096	0,09091	0,50000	31,73101	0,84695	0,05289	0,53887
	2022	0,43841	84,15675	0,10000	0,52500	31,86581	0,37200	0,12403	1,40439
	2023	0,04009	82,19814	0,06667	0,45000	31,80011	0,33976	0,00640	0,73936
CPIN.JK	2021	0,26771	21,37903	0,16667	0,33333	31,19903	0,29047	0,10210	3,87945
	2022	0,28953	25,63920	0,16667	0,33333	31,31608	0,33930	0,07354	3,51912
	2023	0,20240	29,05651	0,16667	0,33333	31,34388	0,34029	0,05658	3,04860
EMTK.JK	2021	0,32606	59,39553	0,50000	0,41667	31,27303	0,11789	0,15772	4,09165
	2022	0,20816	70,46666	0,50000	0,41667	31,42581	0,10282	0,12283	1,57476
	2023	0,00997	75,13054	0,50000	0,41667	31,38969	0,10537	-0,00560	0,93905
EXCL.JK	2021	0,20091	63,68907	0,33333	0,45833	31,91810	0,72388	0,01770	1,68875
	2022	0,10701	57,51932	0,33333	0,45833	32,10012	0,70469	0,01285	1,08027
	2023	0,11278	54,60958	0,33333	0,50000	32,10481	0,69774	0,01465	0,98638
GGRM.JK	2021	0,18352	25,12188	0,00000	0,39286	32,13043	0,34098	0,06231	0,99306
	2022	0,04991	23,59518	0,00000	0,33333	32,11473	0,34672	0,03139	0,59862
	2023	0,05796	23,76476	0,00000	0,33333	32,15770	0,34167	0,05759	0,64254
HMSP.JK	2021	0,04928	70,91323	0,50000	0,41667	31,60302	0,45016	0,13443	3,84521
	2022	0,15333	74,90666	0,42857	0,42857	31,63447	0,48582	0,11542	3,46846
	2023	0,13650	73,70305	0,22222	0,44444	31,64409	0,46002	0,14637	3,48528

Kode	Tahun	EM (Y)	ESG (X)	BGD(Z1)	KMAN(Z2)	SIZE	LEV	ROA	GROWTH
ICBP.JK	2021	0,12926	29,60869	0,09091	0,34091	32,40184	0,53446	0,06704	1,84139
	2022	0,05466	49,69167	0,09091	0,34091	32,37861	0,50156	0,04963	2,02404
	2023	0,01867	57,04639	0,09091	0,34091	32,41239	0,47929	0,07098	1,98578
INCO.JK	2021	0,02729	79,86757	0,20000	0,45000	31,19461	0,12875	0,06705	1,51891
	2022	0,22806	82,17371	0,25000	0,50000	31,35418	0,11412	0,07539	1,93058
	2023	0,18900	87,60160	0,20000	0,45000	31,44006	0,12353	0,09376	1,08324
INDF.JK	2021	0,37848	42,31099	0,18182	0,43182	32,81992	0,51478	0,06264	0,63845
	2022	0,10026	70,82597	0,18182	0,43182	32,82638	0,48112	0,05095	0,63070
	2023	0,04537	69,98234	0,18182	0,43182	32,85992	0,46157	0,06160	0,56372
INKP.JK	2021	0,09591	29,73182	0,00000	0,41667	32,48394	0,46929	0,05862	0,62965
	2022	0,20552	26,55750	0,00000	0,41667	32,65265	0,41859	0,08894	0,54136
	2023	0,04837	25,69553	0,00000	0,41667	32,68145	0,40741	0,04063	0,49241
INTP.JK	2021	0,01674	62,22903	0,00000	0,57143	30,89434	0,21102	0,06843	2,06575
	2022	0,18121	64,75716	0,00000	0,57143	30,87775	0,23882	0,07167	1,73597
	2023	0,20050	64,53492	0,00000	0,57143	31,02047	0,29276	0,06578	1,53805
ISAT.JK	2021	0,49478	48,32772	0,00000	0,55000	31,78044	0,83749	0,10821	0,81751
	2022	0,30265	37,01352	0,00000	0,55000	32,36421	0,72401	0,04725	0,39660
	2023	0,24660	41,34576	0,00000	0,42857	32,37354	0,70617	0,04163	0,56041
ITMG.JK	2021	0,29076	82,29603	0,00000	0,41667	30,79968	0,27888	0,28531	1,23758
	2022	0,59739	82,59373	0,00000	0,36111	31,35750	0,26131	0,45427	1,43819
	2023	-0,12957	85,88404	0,00000	0,36111	31,14935	0,18251	0,22836	1,05152
JSMR.JK	2021	0,01320	69,57686	0,16667	0,41667	32,24854	0,74813	0,00861	1,11001
	2022	0,00993	65,78194	0,33333	0,37500	32,14341	0,71888	0,02550	0,84416
	2023	0,03977	58,92507	0,33333	0,37500	32,49325	0,69909	0,05220	0,90837
KLBF.JK	2021	0,05250	64,39712	0,00000	0,45000	30,87621	0,17146	0,10908	3,55968
	2022	0,22910	71,62142	0,00000	0,45000	30,93576	0,18883	0,12665	4,37493
	2023	0,12588	66,79940	0,16667	0,45833	30,92899	0,14552	0,10268	3,22109
KREN.JK	2021	0,12388	19,24316	0,33333	0,33333	28,77446	0,20737	-0,10476	0,70278
	2022	0,01908	27,81489	0,50000	0,25000	28,68536	0,21883	-0,02155	0,40601
	2023	0,01993	33,72242	0,00000	0,25000	28,69899	0,28521	-0,01818	0,43770
LINK.JK	2021	0,15539	10,04960	0,00000	0,55000	29,90797	0,46143	0,09083	2,04429
	2022	0,17582	21,77173	0,00000	0,43750	30,08588	0,57337	0,02067	1,45110
	2023	0,04164	27,19921	0,00000	0,41667	30,16759	0,65844	-0,04218	0,84471
LPKR.JK	2021	0,27958	36,86281	0,11111	0,41667	31,58382	0,56825	-0,03117	0,44393
	2022	0,00891	37,32673	0,12500	0,40625	31,54046	0,61621	-0,04667	0,29255
	2023	0,06616	48,35141	0,10000	0,42500	31,53442	0,60448	0,01319	0,35066
LPPF.JK	2021	-0,13565	43,09942	0,33333	0,58333	29,39767	0,82808	0,15601	10,85992
	2022	-0,01936	47,61308	0,33333	0,58333	29,38026	0,89911	0,24055	19,39909
	2023	-0,16420	57,29379	0,33333	0,58333	29,40265	0,99477	0,11485	147,06831
MDKA.JK	2021	0,16435	28,90816	0,12500	0,46875	30,53604	0,39042	0,02611	8,00150
	2022	0,28041	28,38158	0,12500	0,53125	31,73487	0,47769	0,01673	3,13090
	2023	0,57210	41,49802	0,12500	0,53125	31,98216	0,44321	0,00114	1,50320
MNCN.JK	2021	0,07861	17,05767	0,57143	0,50000	30,66956	0,14931	0,12597	0,67037
	2022	0,06759	22,85432	0,57143	0,50000	30,74104	0,11207	0,10009	0,49165
	2023	0,06632	24,69070	0,57143	0,50000	30,75627	0,08102	0,04795	0,24404
MTDL.JK	2021	0,51120	16,16539	0,00000	0,37500	29,65769	0,48310	0,10039	2,39425
	2022	0,29608	19,20446	0,00000	0,37500	29,78079	0,48539	0,10098	1,61214
	2023	0,15782	17,37613	0,00000	0,37500	29,94816	0,50346	0,09265	1,30368

Kode	Tahun	EM (Y)	ESG (X)	BGD(Z1)	KMAN(Z2)	SIZE	LEV	ROA	GROWTH
PGAS.JK	2021	0,10034	67,78173	0,00000	0,45833	32,30547	0,56265	0,04853	0,71112
	2022	0,08907	67,55204	0,00000	0,45833	32,36002	0,52163	0,05578	0,78801
	2023	0,07960	64,23005	0,33333	0,50000	32,25487	0,46351	0,05707	0,50115
PTBA.JK	2021	0,16716	65,45975	0,20000	0,50000	31,21797	0,32859	0,22248	1,25985
	2022	0,32726	76,04909	0,20000	0,50000	31,44563	0,36251	0,28174	1,46589
	2023	0,08659	78,51585	0,20000	0,50000	31,28854	0,44375	0,16232	1,29984
PWON.JK	2021	0,03305	40,93987	0,33333	0,41667	30,99369	0,33561	0,05371	1,16517
	2022	0,00704	49,57378	0,33333	0,41667	31,05209	0,32298	0,05984	1,05997
	2023	0,02382	45,61950	0,33333	0,41667	31,11873	0,30312	0,07282	0,95916
SCMA.JK	2021	-0,04498	51,75816	0,50000	0,41667	29,92491	0,24737	0,13497	2,76171
	2022	0,28637	61,89070	0,50000	0,41667	30,03572	0,21362	0,06139	1,49504
	2023	-0,07543	64,18910	0,50000	0,41667	30,03368	0,23252	0,01410	1,26999
SMGR.JK	2021	0,15307	54,17301	0,00000	0,62500	31,96837	0,48507	0,02767	1,15108
	2022	0,18879	69,94269	0,00000	0,58333	31,96837	0,43489	0,03267	1,09260
	2023	0,19391	69,79291	0,16667	0,58333	32,03555	0,38828	0,02806	0,90395
SMRA.JK	2021	-0,05503	34,77109	0,37500	0,43750	30,89103	0,56889	0,02110	1,23481
	2022	-0,06017	45,34428	0,37500	0,43750	30,97859	0,58675	0,02714	0,85001
	2023	0,01946	47,75277	0,37500	0,43750	31,07043	0,60527	0,03393	0,77155
TBIG.JK	2021	0,30005	27,60196	0,00000	0,43750	31,36560	0,76620	0,03825	6,54064
	2022	0,22106	26,90584	0,00000	0,43750	31,39547	0,74686	0,03916	4,70563
	2023	0,17948	35,53832	0,00000	0,43750	31,48045	0,73681	0,03453	3,82738
TKIM.JK	2021	0,18041	27,91541	0,00000	0,43750	31,44026	0,44388	0,07855	0,93372
	2022	0,24370	32,56082	0,00000	0,45000	31,65224	0,37418	0,13070	0,62886
	2023	0,09665	38,86377	0,20000	0,45000	31,65011	0,33916	0,04765	0,61797
TLKM.JK	2021	0,08434	47,15519	0,11111	0,47222	33,25570	0,47544	0,12247	2,76613
	2022	0,05508	53,05808	0,12500	0,43750	33,24849	0,45761	0,10058	2,48880
	2023	0,09284	52,88735	0,11111	0,47222	33,29065	0,45457	0,11221	2,49930
TOWR.JK	2021	-0,03497	32,68381	0,14286	0,46429	31,81808	0,81677	0,05238	4,66529
	2022	0,27565	42,37850	0,14286	0,46429	31,81498	0,78008	0,05328	3,76106
	2023	0,10249	44,13770	0,14286	0,46429	31,85667	0,75867	0,04829	2,98583
UNTR.JK	2021	0,06561	65,12022	0,00000	0,37500	32,35452	0,36192	0,09424	1,13738
	2022	0,17930	64,33327	0,00000	0,37500	32,57607	0,36279	0,16368	1,05895
	2023	0,07645	67,52732	0,00000	0,37500	32,66816	0,45441	0,14368	0,97780
UNVR.JK	2021	-0,14994	76,15604	0,50000	0,35000	30,57906	0,77338	0,30197	36,37311
	2022	0,07507	82,72970	0,46154	0,36538	30,53891	0,78179	0,29287	44,85702
	2023	-0,00389	80,33374	0,54545	0,36364	30,44428	0,79709	0,28810	39,82846
WSKT.JK	2021	0,04978	44,94104	0,20000	0,45000	32,27157	0,85076	-0,01775	1,08079
	2022	0,01546	38,16401	0,00000	0,50000	32,21836	0,85499	-0,01703	0,73207
	2023	-0,07754	40,06890	0,16667	0,45833	32,19115	0,87864	-0,04203	0,50157

Lampiran 3: Detail Data Untuk Perhitungan Komponen Rumus Manajemen Laba

Kode	Tahun	Nit	CFOit	Ait-1	REVit	REVit-1	REci1	REci1-1	PPEit
AALI.JK	2021	2.067.362.000.000	4.895.119.000.000	27.781.231.000.000	24.322.048.000.000	18.807.043.000.000	584.217.000.000	1.389.984.000.000	9.172.225.000.000
	2022	1.792.050.000.000	1.835.397.000.000	30.399.906.000.000	21.828.591.000.000	24.322.048.000.000	898.430.000.000	584.217.000.000	9.104.799.000.000
	2023	1.088.170.000.000	2.538.738.000.000	29.249.340.000.000	20.745.473.000.000	21.828.591.000.000	878.778.000.000	898.430.000.000	8.982.236.000.000
ACES.JK	2021	718.802.339.551	1.305.426.267.837	7.216.725.069.894	6.409.614.100.032	7.275.828.758.719	66.777.644.333	143.482.663.889	459.888.282.960
	2022	673.646.864.480	618.838.440.602	7.171.138.470.214	6.762.803.342.146	6.409.614.100.032	85.854.926.858	66.777.644.333	425.774.133.745
	2023	763.876.396.554	1.356.429.549.142	7.249.254.612.049	7.611.866.067.268	6.612.739.815.398	198.609.751.090	85.854.926.858	424.271.193.208
ADRO.JK	2021	14.694.185.714.286	20.519.028.571.429	89.881.211.267.606	57.038.828.571.429	35.702.000.000.000	8.373.657.142.857	3.496.380.281.690	19.958.642.857.143
	2022	44.236.296.875.000	60.378.968.750.000	108.384.800.000.000	126.599.984.375.000	57.038.828.571.429	10.390.218.750.000	8.373.657.142.857	22.687.390.625.000
	2023	28.536.584.615.385	17.734.738.461.539	168.473.546.875.000	100.270.092.307.692	126.599.984.375.000	8.337.707.692.308	10.390.218.750.000	26.990.846.153.846
AKRA.JK	2021	1.135.001.756.000	2.944.557.443.000	18.683.572.815.000	25.463.445.015.000	17.715.928.111.000	4.512.449.138.000	2.413.734.180.000	4.978.381.223.000
	2022	2.479.059.157.000	2.628.813.082.000	23.508.585.736.000	47.539.986.604.000	25.463.445.015.000	6.020.412.984.000	4.512.449.138.000	4.996.696.832.000
	2023	3.078.469.701.000	3.501.879.696.000	27.187.608.036.000	42.086.952.436.000	47.539.986.604.000	6.459.841.060.000	6.020.412.984.000	5.466.446.896.000
ANTM.JK	2021	1.861.740.000.000	5.042.665.000.000	31.729.512.995.000	38.445.595.000.000	27.372.461.000.000	1.945.036.000.000	1.812.981.000.000	16.863.748.000.000
	2022	3.820.964.000.000	4.108.037.000.000	32.916.154.000.000	45.930.356.000.000	38.445.595.000.000	2.346.461.000.000	1.945.036.000.000	16.471.563.000.000
	2023	3.077.648.000.000	4.357.302.000.000	33.637.271.000.000	41.047.693.000.000	45.930.356.000.000	1.488.855.000.000	2.346.461.000.000	16.183.257.000.000
ASII.JK	2021	25.586.000.000.000	38.252.000.000.000	338.203.000.000.000	233.485.000.000.000	175.046.000.000.000	60.761.000.000.000	54.307.000.000.000	55.349.000.000.000
	2022	40.420.000.000.000	37.342.000.000.000	367.311.000.000.000	301.379.000.000.000	233.485.000.000.000	71.839.000.000.000	60.761.000.000.000	59.536.000.000.000
	2023	44.501.000.000.000	33.746.000.000.000	413.297.000.000.000	316.565.000.000.000	301.379.000.000.000	72.227.000.000.000	71.839.000.000.000	72.911.000.000.000
ASSA.JK	2021	159.581.031.996	108.113.194.949	5.170.895.098.267	5.088.094.179.374	3.037.359.367.967	336.927.925.926	355.411.446.708	4.404.771.801.635
	2022	3.704.326.643	-146.251.293.000	6.031.946.733.670	5.870.093.882.006	5.088.094.179.374	329.808.647.036	336.927.925.926	5.042.206.449.275
	2023	19.430.173.976	476.990.482.700	7.268.436.910.723	4.438.522.306.494	5.870.093.882.006	335.961.706.268	329.808.647.036	5.241.650.643.341
BMTR.JK	2021	2.451.139.000.000	4.028.519.000.000	32.261.560.000.000	13.976.648.000.000	12.064.088.000.000	3.964.419.000.000	3.667.572.000.000	14.113.058.000.000
	2022	2.060.856.000.000	3.129.566.000.000	34.108.155.000.000	12.233.495.000.000	13.976.648.000.000	4.011.776.000.000	3.964.419.000.000	14.489.640.000.000
	2023	1.067.742.000.000	1.573.858.000.000	35.912.189.000.000	10.163.157.000.000	12.233.495.000.000	3.976.394.000.000	4.011.776.000.000	11.408.463.000.000
BRPT.JK	2021	4.223.725.363.035	5.242.104.249.885	108.460.647.522.575	45.028.071.242.280	32.923.479.520.850	4.122.643.731.615	3.667.572.000.000	38.671.529.163.885
	2022	506.695.510.000	-2.090.052.122.000	131.867.737.426.755	46.587.859.892.000	45.028.071.242.280	4.308.657.976.000	4.122.643.731.615	44.835.489.416.000
	2023	1.538.146.816.000	2.166.009.664.000	145.484.283.674.000	42.553.694.344.000	46.587.859.892.000	5.174.873.712.000	4.308.657.976.000	45.692.777.344.000
BSDE.JK	2021	1.538.840.956.173	3.305.687.034.045	60.862.926.586.750	7.654.802.250.986	6.180.589.086.059	266.891.744.261	244.886.850.176	530.203.479.403
	2022	2.656.885.590.302	3.091.638.015.054	61.469.712.165.656	10.235.479.955.727	7.654.802.250.986	501.372.828.780	266.891.744.261	548.157.192.272
	2023	2.259.456.837.723	840.493.807.756	64.999.403.480.787	11.539.141.250.155	10.235.479.955.727	401.703.041.468	501.372.828.780	531.685.784.258
BUMI.JK	2021	3.191.100.200.000	-1.063.167.285.714	48.289.441.225.352	14.403.042.500.000	11.132.907.000.000	5.876.451.600.000	5.022.034.830.986	2.064.669.885.714
	2022	8.564.069.323.077	-9.133.091.615.385	60.339.818.371.429	28.155.075.800.000	14.403.042.500.000	6.608.818.169.231	5.876.451.600.000	2.794.165.815.385
	2023	413.847.184.615	-1.782.610.784.615	69.046.876.446.154	25.845.365.615.385	28.155.075.800.000	5.565.814.092.308	6.608.818.169.231	3.345.616.123.077

Kode	Tahun	Nit	CFOit	Ait-1	REVit	REVit-1	REci1	REci1-1	PPEit
CPIN.JK	2021	3.619.010.000.000	2.121.905.000.000	31.159.291.000.000	51.698.249.000.000	42.518.782.000.000	2.429.737.000.000	985.155.400.000	16.255.596.000.000
	2022	2.930.357.000.000	1.673.887.000.000	35.446.051.000.000	56.867.544.000.000	51.698.249.000.000	2.715.126.000.000	2.429.737.000.000	17.627.978.000.000
	2023	2.318.088.000.000	3.146.254.000.000	39.847.545.000.000	61.615.850.000.000	56.867.544.000.000	2.688.311.000.000	2.715.126.000.000	17.690.442.000.000
EMTK.JK	2021	6.019.825.801.000	1.606.868.880.000	17.884.145.634.000	12.840.734.345.000	11.936.381.982.000	2.478.087.790.000	2.396.616.652.000	5.818.066.350.000
	2022	5.462.058.450.000	-810.999.249.000	38.168.511.114.000	9.856.136.055.000	12.840.734.345.000	3.046.763.606.000	2.478.087.790.000	5.584.109.196.000
	2023	-239.979.947.000	1.138.470.338.000	44.469.025.417.000	9.241.419.373.000	9.856.136.055.000	3.136.484.741.000	3.046.763.606.000	5.930.696.652.000
EXCL.JK	2021	1.287.807.000.000	11.963.257.000.000	67.744.797.000.000	26.754.050.000.000	26.009.095.000.000	610.014.000.000	560.124.000.000	51.912.214.000.000
	2022	1.121.188.000.000	14.104.495.000.000	72.753.282.000.000	29.141.994.000.000	26.754.050.000.000	1.053.521.000.000	610.014.000.000	60.473.629.000.000
	2023	1.284.448.000.000	16.095.538.000.000	87.277.780.000.000	32.322.651.000.000	29.141.994.000.000	1.643.142.000.000	1.053.521.000.000	63.890.454.000.000
GGRM.JK	2021	5.605.321.000.000	5.325.167.000.000	78.191.409.000.000	124.881.266.000.000	114.477.311.000.000	2.773.872.000.000	2.556.127.000.000	29.780.132.000.000
	2022	2.779.742.000.000	9.867.984.000.000	89.964.369.000.000	124.682.692.000.000	124.881.266.000.000	2.181.496.000.000	2.773.872.000.000	32.426.439.000.000
	2023	5.324.516.000.000	4.409.263.000.000	88.562.617.000.000	118.952.997.000.000	124.682.692.000.000	1.952.036.000.000	2.181.496.000.000	24.551.034.000.000
HMSP.JK	2021	7.137.097.000.000	10.302.406.000.000	49.674.030.000.000	98.874.784.000.000	92.425.210.000.000	2.896.599.000.000	4.101.514.000.000	6.038.643.000.000
	2022	6.323.744.000.000	7.355.336.000.000	53.090.428.000.000	111.211.321.000.000	98.874.784.000.000	3.393.885.000.000	2.896.599.000.000	6.697.429.000.000
	2023	8.096.811.000.000	6.282.144.000.000	54.786.992.000.000	115.983.384.000.000	111.211.321.000.000	3.611.729.000.000	3.393.885.000.000	9.253.277.000.000
ICBP.JK	2021	7.911.943.000.000	7.989.039.000.000	103.502.626.000.000	56.803.733.000.000	46.641.048.000.000	6.834.281.000.000	5.746.755.000.000	14.175.833.000.000
	2022	5.722.194.000.000	8.804.494.000.000	118.015.311.000.000	64.797.516.000.000	56.803.733.000.000	7.228.164.000.000	6.834.281.000.000	14.520.941.000.000
	2023	8.465.123.000.000	12.415.005.000.000	115.305.536.000.000	67.909.901.000.000	64.797.516.000.000	7.524.408.000.000	7.228.164.000.000	14.710.911.000.000
INCO.JK	2021	2.366.088.987.000	4.775.590.356.000	32.507.056.952.000	13.602.746.154.000	10.740.064.736.000	1.455.456.477.000	843.454.552.000	21.677.120.973.000
	2022	3.120.844.773.000	5.421.864.534.000	35.289.728.388.000	18.367.605.996.000	13.602.746.154.000	2.201.664.021.000	1.455.456.477.000	24.135.923.061.000
	2023	4.229.132.944.000	6.492.571.728.000	41.394.840.468.000	18.996.566.408.000	18.367.605.996.000	1.569.549.208.000	2.201.664.021.000	26.138.305.896.000
INDF.JK	2021	11.229.695.000.000	14.692.641.000.000	163.011.780.000.000	99.345.618.000.000	81.731.469.000.000	9.780.880.000.000	9.009.924.000.000	46.751.821.000.000
	2022	9.192.569.000.000	13.587.686.000.000	179.271.840.000.000	110.830.272.000.000	99.345.618.000.000	9.938.681.000.000	9.780.880.000.000	47.410.528.000.000
	2023	11.493.733.000.000	18.460.624.000.000	180.433.300.000.000	111.703.611.000.000	110.830.272.000.000	9.579.886.000.000	9.938.681.000.000	47.295.092.000.000
INKP.JK	2021	7.510.621.834.590	9.683.877.671.650	119.840.072.047.770	50.178.200.799.860	42.118.025.325.330	21.449.974.896.560	19.866.709.114.860	48.946.571.201.710
	2022	13.488.734.722.000	6.385.433.134.000	128.113.521.489.450	62.965.403.992.000	50.178.200.799.860	29.740.210.588.000	21.449.974.896.560	51.323.535.863.000
	2023	6.342.496.968.000	13.301.001.880.000	151.658.182.051.000	53.632.541.488.000	62.965.403.992.000	27.179.317.544.000	29.740.210.588.000	50.864.398.280.000
INTP.JK	2021	1.788.496.000.000	2.606.707.000.000	27.344.672.000.000	14.771.906.000.000	14.184.322.000.000	2.617.718.000.000	2.620.510.000.000	14.342.412.000.000
	2022	1.842.434.000.000	2.401.773.000.000	26.136.114.000.000	16.328.278.000.000	14.771.906.000.000	2.679.799.100.000	2.617.718.000.000	14.894.921.000.000
	2023	1.950.266.000.000	3.485.045.000.000	25.706.169.000.000	17.949.756.000.000	16.328.278.000.000	2.785.793.000.000	2.679.799.100.000	19.155.749.000.000
ISAT.JK	2021	6.860.121.000.000	10.971.911.000.000	62.778.740.000.000	25.398.475.000.000	23.082.280.000.000	2.264.239.000.000	2.825.214.000.000	45.515.184.000.000
	2022	5.370.203.000.000	15.676.831.000.000	63.397.148.000.000	40.242.786.000.000	25.398.475.000.000	2.607.030.000.000	2.264.239.000.000	69.070.496.000.000
	2023	4.775.741.000.000	17.680.485.000.000	113.657.346.000.000	43.749.865.000.000	40.242.786.000.000	3.375.970.000.000	2.607.030.000.000	72.860.819.000.000

Kode	Tahun	Nit	CFOit	Ait-1	REVit	REVit-1	RECi1	RECit-1	PPEit
ITMG.JK	2021	6.783.339.910.000	8.814.203.873.000	16.342.462.045.000	29.634.044.697.000	16.719.164.280.000	2.818.370.073.000	1.149.839.600.000	2.365.300.785.000
	2022	18.866.896.195.000	20.851.000.032.000	23.775.564.291.000	57.201.266.703.000	29.634.044.697.000	4.539.777.828.000	2.818.370.073.000	2.380.823.926.000
	2023	7.702.141.920.000	3.407.614.304.000	41.532.624.387.000	36.602.440.040.000	57.201.266.703.000	3.235.818.400.000	4.539.777.828.000	2.590.227.152.000
JSMR.JK	2021	871.236.000.000	2.764.584.000.000	104.086.646.000.000	10.786.335.000.000	8.762.989.000.000	3.890.841.000.000	6.650.734.000.000	445.608.000.000
	2022	2.323.708.000.000	4.022.207.000.000	101.242.884.000.000	12.443.950.000.000	10.786.335.000.000	1.339.992.000.000	3.890.841.000.000	360.716.000.000
	2023	6.749.489.000.000	4.165.956.000.000	91.139.182.000.000	13.948.029.000.000	12.443.950.000.000	1.541.347.000.000	1.339.992.000.000	474.401.000.000
KLBF.JK	2021	2.799.622.515.814	4.221.549.815.090	22.564.300.317.374	26.261.194.512.313	23.112.654.991.224	3.545.142.655.612	3.594.926.677.688	7.994.022.263.626
	2022	3.450.083.412.291	1.271.888.674.258	25.666.635.156.271	28.933.502.646.719	26.261.194.512.313	4.787.767.807.083	3.545.142.655.612	7.956.585.670.346
	2023	2.778.404.819.501	2.907.476.171.010	27.241.313.025.674	30.449.134.077.618	28.933.502.646.719	4.820.140.910.558	4.787.767.807.083	7.978.027.474.025
KREN.JK	2021	-328.686.697.057	209.730.698.034	3.330.804.739.113	12.403.099.860.716	11.181.911.606.407	316.130.825.805	440.763.761.668	347.672.213.412
	2022	-61.853.930.426	36.679.604.769	3.137.530.767.483	12.272.140.714.358	12.403.099.860.716	354.361.419.484	316.130.825.805	349.726.812.580
	2023	-52.901.838.328	-192.893.313.219	2.870.079.321.045	11.675.104.332.787	12.272.140.714.358	360.110.984.099	354.361.419.484	397.708.732.890
LINK.JK	2021	885.319.000.000	1.968.956.000.000	7.799.803.000.000	4.464.900.000.000	4.047.964.000.000	454.685.000.000	299.164.000.000	6.621.243.000.000
	2022	240.718.000.000	1.780.043.000.000	9.746.894.000.000	4.370.781.000.000	4.464.900.000.000	579.875.000.000	454.685.000.000	8.596.043.000.000
	2023	-532.983.000.000	2.374.838.000.000	11.644.794.000.000	3.925.581.000.000	4.370.781.000.000	362.692.000.000	579.875.000.000	9.394.810.000.000
LPKR.JK	2021	-1.623.183.000.000	1.627.995.000.000	51.865.480.000.000	16.529.816.000.000	11.966.299.000.000	1.745.698.000.000	1.923.292.000.000	11.109.411.000.000
	2022	-2.327.495.000.000	-235.055.000.000	52.080.936.000.000	14.808.570.000.000	16.529.816.000.000	1.856.932.000.000	1.745.698.000.000	11.490.955.000.000
	2023	653.699.000.000	2.060.530.000.000	49.870.897.000.000	16.990.094.000.000	14.808.570.000.000	1.989.820.000.000	1.856.932.000.000	11.697.587.000.000
LPPF.JK	2021	912.854.000.000	2.408.423.000.000	6.319.074.000.000	5.585.975.000.000	4.839.058.000.000	41.406.000.000	80.815.000.000	647.318.000.000
	2022	1.383.222.000.000	2.331.433.000.000	5.851.229.000.000	6.454.583.000.000	5.585.975.000.000	70.704.000.000	41.406.000.000	685.609.000.000
	2023	675.360.000.000	2.038.662.000.000	5.750.217.000.000	6.538.586.000.000	6.454.583.000.000	62.458.000.000	70.704.000.000	705.296.000.000
MDKA.JK	2021	476.954.285.714	1.898.348.757.143	13.280.094.828.571	5.442.236.414.286	4.598.012.642.857	82.932.457.143	91.421.028.571	4.260.233.500.000
	2022	1.013.200.156.250	7.233.887.531.250	18.265.609.414.286	12.426.842.785.714	5.442.236.414.286	1.187.755.734.375	82.932.457.143	18.841.846.218.750
	2023	88.515.968.750	893.506.453.125	60.572.902.109.375	26.668.472.296.875	12.426.842.785.714	1.918.441.812.500	1.187.755.734.375	27.606.527.265.625
MNCN.JK	2021	2.629.530.000.000	2.768.729.000.000	18.923.235.000.000	10.012.880.000.000	7.956.238.000.000	3.599.400.000.000	3.063.864.300.000	6.261.962.000.000
	2022	2.244.174.000.000	2.586.565.000.000	20.874.784.000.000	9.065.210.000.000	10.012.880.000.000	3.523.181.000.000	3.599.400.000.000	6.348.989.000.000
	2023	1.091.547.000.000	1.151.111.000.000	22.421.559.000.000	7.783.253.000.000	9.065.210.000.000	3.395.549.000.000	3.523.181.000.000	6.388.217.000.000
MTDL.JK	2021	761.834.000.000	79.593.000.000	5.848.603.000.000	18.500.587.000.000	14.021.687.000.000	2.571.261.000.000	1.760.075.000.000	288.968.000.000
	2022	866.721.000.000	126.871.000.000	7.588.792.000.000	20.988.297.000.000	18.500.587.000.000	2.928.043.000.000	2.571.261.000.000	291.308.000.000
	2023	940.104.000.000	-74.070.000.000	8.582.896.000.000	22.086.390.000.000	20.988.297.000.000	3.890.143.000.000	2.928.043.000.000	305.986.000.000
PGAS.JK	2021	5.201.537.572.315	8.300.352.326.402	106.266.878.101.475	43.322.124.541.164	40.700.486.761.025	8.606.757.940.475	9.881.512.613.245	37.814.638.818.916
	2022	6.313.519.512.471	15.254.348.686.432	107.173.729.882.638	56.137.564.405.525	43.322.124.541.164	11.431.290.949.432	8.606.757.940.475	41.426.288.962.090
	2023	5.814.572.895.539	11.173.028.357.156	113.182.342.376.842	56.295.290.003.435	56.137.564.405.525	9.194.842.086.087	11.431.290.949.432	40.468.521.779.024

Kode	Tahun	Nit	CFOit	Ait-1	REVit	REVit-1	RECi1	RECit-1	PPEit
PTBA.JK	2021	8.036.888.000.000	10.795.075.000.000	24.056.755.000.000	29.261.468.000.000	17.325.192.000.000	3.529.176.000.000	2.094.881.000.000	8.321.231.000.000
	2022	12.779.427.000.000	12.527.439.000.000	36.123.703.000.000	42.648.590.000.000	29.261.468.000.000	3.771.997.000.000	3.529.176.000.000	8.410.051.000.000
	2023	6.292.521.000.000	3.104.707.000.000	45.359.207.000.000	38.488.867.000.000	42.648.590.000.000	4.172.393.000.000	3.771.997.000.000	8.566.210.000.000
PWON.JK	2021	1.550.434.339.000	2.238.566.096.000	26.458.805.377.000	5.713.272.952.000	3.977.211.311.000	251.675.759.000	238.329.450.000	2.318.296.002.000
	2022	1.831.130.001.000	2.719.573.422.000	28.866.081.129.000	5.987.432.707.000	5.713.272.952.000	228.612.642.000	251.675.759.000	2.326.872.517.000
	2023	2.381.869.254.000	2.734.231.333.000	30.602.179.916.000	6.200.438.405.000	5.987.432.707.000	262.088.760.000	228.612.642.000	2.576.224.417.000
SCMA.JK	2021	1.337.985.791.000	1.359.800.543.000	6.766.903.494.000	5.101.113.259.000	5.930.261.093.000	2.010.242.060.000	1.903.451.293.000	1.546.521.858.000
	2022	679.875.021.000	-462.456.713.000	9.913.440.970.000	7.132.533.909.000	5.101.113.259.000	2.649.410.337.000	2.010.242.060.000	1.664.144.308.000
	2023	155.865.216.000	1.398.233.177.000	11.075.131.567.000	6.513.197.417.000	7.132.533.909.000	2.655.244.760.000	2.649.410.337.000	1.825.611.899.000
SMGR.JK	2021	2.082.347.000.000	6.688.789.000.000	78.006.244.000.000	34.957.871.000.000	35.171.668.000.000	5.871.267.000.000	6.038.038.000.000	54.720.267.000.000
	2022	2.499.083.000.000	6.037.529.000.000	76.504.240.000.000	36.378.597.000.000	34.957.871.000.000	5.884.666.000.000	5.871.267.000.000	57.805.992.000.000
	2023	2.295.601.000.000	5.745.360.000.000	76.504.240.000.000	38.651.360.000.000	36.378.597.000.000	6.268.929.000.000	5.884.666.000.000	56.771.009.000.000
SMRA.JK	2021	549.696.051.000	2.443.280.647.000	24.922.534.224.000	5.567.912.577.000	5.029.984.099.000	431.151.994.000	467.932.960.000	317.846.663.000
	2022	771.743.500.000	2.656.645.215.000	26.049.716.678.000	5.719.396.239.000	5.567.912.577.000	507.321.808.000	431.151.994.000	370.444.862.000
	2023	1.057.692.007.000	1.397.968.852.000	28.433.574.878.000	6.658.782.663.000	5.719.396.239.000	427.243.996.000	507.321.808.000	442.052.669.000
TBIG.JK	2021	1.601.353.000.000	4.465.282.000.000	36.521.303.000.000	6.179.584.000.000	5.327.689.000.000	614.221.000.000	973.607.000.000	33.637.904.000.000
	2022	1.689.441.000.000	4.809.339.000.000	41.870.435.000.000	6.524.369.000.000	6.179.584.000.000	309.034.000.000	614.221.000.000	34.427.639.000.000
	2023	1.621.694.000.000	4.381.589.000.000	43.139.968.000.000	6.640.645.000.000	6.524.369.000.000	1.733.736.000.000	309.034.000.000	35.923.231.000.000
TKIM.JK	2021	3.543.879.861.620	1.392.155.960.650	43.346.811.481.500	14.618.015.715.590	12.221.328.229.530	1.785.652.449.420	2.779.110.120.300	11.758.306.345.450
	2022	7.288.880.195.000	1.898.322.694.000	45.116.041.198.200	17.989.861.483.000	14.618.015.715.590	2.536.466.440.000	1.785.652.449.420	12.574.087.189.000
	2023	2.651.767.824.000	1.542.000.816.000	55.769.226.580.000	16.554.224.944.000	17.989.861.483.000	1.954.610.056.000	2.536.466.440.000	12.452.767.312.000
TLKM.JK	2021	33.948.000.000.000	68.353.000.000.000	246.943.000.000.000	143.210.000.000.000	136.462.000.000.000	8.705.000.000.000	11.553.000.000.000	165.026.000.000.000
	2022	27.680.000.000.000	73.354.000.000.000	277.184.000.000.000	147.306.000.000.000	143.210.000.000.000	8.634.000.000.000	8.705.000.000.000	173.329.000.000.000
	2023	32.208.000.000.000	60.581.000.000.000	275.192.000.000.000	149.216.000.000.000	147.306.000.000.000	10.667.000.000.000	8.634.000.000.000	180.755.000.000.000
TOWR.JK	2021	3.447.875.000.000	6.196.246.000.000	34.249.550.000.000	8.635.346.000.000	7.445.426.000.000	2.184.362.000.000	1.275.030.800.000	32.951.482.000.000
	2022	3.496.535.000.000	8.072.991.000.000	65.828.670.000.000	11.035.650.000.000	8.635.346.000.000	2.615.727.000.000	2.184.362.000.000	37.152.092.000.000
	2023	3.303.642.000.000	8.915.256.000.000	65.625.136.000.000	11.740.345.000.000	11.035.650.000.000	3.145.293.000.000	2.615.727.000.000	40.385.074.000.000
UNTR.JK	2021	10.608.267.000.000	23.284.854.000.000	99.800.963.000.000	79.460.503.000.000	60.346.784.000.000	16.546.980.000.000	14.215.826.000.000	20.456.694.000.000
	2022	22.993.673.000.000	32.891.585.000.000	112.561.356.000.000	123.607.460.000.000	79.460.503.000.000	22.917.344.000.000	16.546.980.000.000	23.677.857.000.000
	2023	22.130.096.000.000	26.346.848.000.000	140.478.220.000.000	128.583.264.000.000	123.607.460.000.000	25.618.794.000.000	22.917.344.000.000	36.001.559.000.000
UNVR.JK	2021	5.758.148.000.000	7.902.091.000.000	20.534.632.000.000	39.545.959.000.000	42.972.474.000.000	4.516.555.000.000	5.295.288.000.000	10.102.086.000.000
	2022	5.364.761.000.000	8.061.314.000.000	19.068.532.000.000	41.218.881.000.000	39.545.959.000.000	3.924.499.000.000	4.516.555.000.000	9.536.027.000.000
	2023	4.800.940.000.000	7.118.088.000.000	18.318.114.000.000	38.611.401.000.000	41.218.881.000.000	2.343.012.000.000	3.924.499.000.000	9.310.734.000.000
WSKT.JK	2021	-1.838.733.441.975	192.784.236.637	100.767.648.407.325	12.224.128.315.553	16.190.456.515.103	11.282.265.331.432	11.726.564.121.638	5.413.149.771.834
	2022	-1.672.733.807.060	-106.580.889.785	103.601.611.883.340	15.302.872.338.467	12.224.128.315.553	12.435.288.044.339	11.282.265.331.432	6.137.155.474.852
	2023	-4.018.265.010.703	2.323.661.280.064	98.232.316.628.846	10.954.693.035.464	15.302.872.338.467	13.013.171.528.961	12.435.288.044.339	5.007.639.998.795

Lampiran 4: Perhitungan Manajemen Laba

Kode	Tahun	TACit	TACit/Ait-1	1/Ait-1	(ΔREVit-ΔRECit)/Ait-1	PPEit/Ait-1	NDAit	DAit
AALI.JK	2021	-2.827.757.000.000	-0,101786598	0,0000000000000360	0,227519508	0,330159056	-0,236685292	0,134898694
	2022	-43.347.000.000	-0,001425893	0,0000000000000329	-0,092357851	0,327732022	-0,049939356	0,048513463
	2023	-1.450.568.000.000	-0,049593187	0,0000000000000342	-0,036358632	0,295469203	-0,072944107	0,02335092
ACES.JK	2021	-586.623.928.286	-0,081286723	0,0000000000001386	-0,109399988	0,015723031	0,036883965	-0,118170688
	2022	54.808.423.878	0,007642918	0,0000000000001394	0,046591202	0,058998248	-0,066712397	0,074355315
	2023	-592.553.152.588	-0,081739873	0,0000000000001379	0,122270699	0,059163715	-0,110419186	0,028679313
ADRO.JK	2021	-5.824.842.857.143	-0,064806012	0,0000000000000111	0,183125611	0,222055784	-0,174584055	0,109778043
	2022	-16.142.671.875.000	-0,148938522	0,0000000000000092	0,623192497	0,252415275	-0,438631172	0,289692651
	2023	10.801.846.153.846	0,064115978	0,0000000000000059	-0,144102035	0,249027965	0,007934778	0,0561812
AKRA.JK	2021	-1.809.555.687.000	-0,096852765	0,0000000000000535	0,302340564	0,029549928	-0,192662729	0,095809964
	2022	-149.753.925.000	-0,00637018	0,0000000000000425	0,874938968	0,267437972	-0,594403905	0,588033725
	2023	-423.409.995.000	-0,015573639	0,0000000000000368	-0,216733382	0,232529807	0,050146221	-0,06571986
ANTM.JK	2021	-3.180.925.000.000	-0,100251302	0,0000000000000315	0,344823414	0,620273324	-0,391049509	0,290798207
	2022	-287.073.000.000	-0,008721341	0,0000000000000304	0,215193306	0,519124356	-0,285340188	0,276618847
	2023	-1.279.654.000.000	-0,038042741	0,0000000000000297	-0,119660629	0,491650908	-0,082780167	0,044737426
ASII.JK	2021	-12.666.000.000.000	-0,03745088	0,0000000000000030	0,153709459	0,163656147	-0,138714599	0,101263719
	2022	3.078.000.000.000	0,00837982	0,0000000000000027	0,154680911	0,176036286	-0,142955133	0,151334953
	2023	10.755.000.000.000	0,026022449	0,0000000000000024	0,03580476	0,198499364	-0,08069812	0,106720569
ASSA.JK	2021	51.467.837.047	0,009953371	0,0000000000001934	0,400166372	0,010657643	-0,265790156	0,275743527
	2022	149.955.619.643	0,024860236	0,0000000000001658	0,130823268	0,975112887	-0,394554417	0,419414653
	2023	-457.560.308.724	-0,062951679	0,0000000000001376	-0,197803827	0,868981587	-0,167663914	0,104712235
BMTR.JK	2021	-1.577.380.000.000	-0,048893482	0,0000000000000310	0,050081676	1,941690927	-0,61644262	0,567549138
	2022	-1.068.710.000.000	-0,031332976	0,0000000000000293	-0,05249507	0,449130172	-0,108915248	0,077582273
	2023	-506.116.000.000	-0,014093154	0,0000000000000278	-0,056664772	0,334479042	-0,071869231	0,057776077
BRPT.JK	2021	-1.018.378.886.850	-0,009389386	0,0000000000000092	0,107407804	1,076835755	-0,386801177	0,377411791
	2022	2.596.747.632.000	0,019692062	0,0000000000000076	0,01041782	0,413380248	-0,131252256	0,150944318
	2023	-627.862.848.000	-0,004315675	0,0000000000000069	-0,033683235	0,346504598	-0,085499025	0,08118335
BSDE.JK	2021	-1.766.846.077.872	-0,029029923	0,0000000000000164	0,02386031	0,003644404	-0,017523263	-0,011506661
	2022	-434.752.424.752	-0,007072628	0,0000000000000163	0,038168336	0,009006422	-0,027404947	0,020332319
	2023	1.418.963.029.967	0,021830401	0,0000000000000154	0,021589907	0,008649557	-0,01754309	0,03937349
BUMI.JK	2021	4.254.267.485.714	0,088099331	0,0000000000000207	0,050025817	0,031764444	-0,041809897	0,129909228
	2022	17.697.160.938.462	0,293291584	0,0000000000000166	0,215772388	0,057862873	-0,145120271	0,438411856
	2023	2.196.457.969.231	0,031811113	0,0000000000000145	-0,018345596	0,055446241	-0,008277288	0,040088401

Kode	Tahun	TACit	TACit/Ait-1	1/Ait-1	(ΔREVit-ΔRECit)/Ait-1	PPEit/Ait-1	NDAit	DAit
CPIN.JK	2021	1.497.105.000.000	0,048046825	0,0000000000000321	0,248236887	0,235428405	-0,219666799	0,267713624
	2022	1.256.470.000.000	0,03544739	0,0000000000000282	0,137784206	0,565737455	-0,254084908	0,289532298
	2023	-828.166.000.000	-0,020783363	0,0000000000000251	0,11983476	0,499080758	-0,223185809	0,202402446
EMTK.JK	2021	4.412.956.921.000	0,246752459	0,0000000000000559	0,046011772	0,146008151	-0,079306776	0,326059236
	2022	6.273.057.699.000	0,164351648	0,0000000000000262	-0,093094386	0,312237963	-0,043808153	0,208159801
	2023	-1.378.450.285.000	-0,030997987	0,0000000000000225	-0,01584109	0,155381923	-0,040972888	0,0099749
EXCL.JK	2021	-10.675.450.000.000	-0,15758332	0,0000000000000148	0,01026005	1,16737917	-0,358492338	0,200909019
	2022	-12.983.307.000.000	-0,17845665	0,0000000000000137	0,026726451	0,892668244	-0,285469325	0,107012675
	2023	-14.811.090.000.000	-0,169700581	0,0000000000000115	0,029687235	0,878179681	-0,282479301	0,11277872
GGRM.JK	2021	280.154.000.000	0,003582926	0,0000000000000128	0,130272752	0,341210924	-0,179938236	0,183521162
	2022	-7.088.242.000.000	-0,078789437	0,0000000000000111	0,004377311	0,414705905	-0,128703456	0,049914019
	2023	915.253.000.000	0,01033453	0,0000000000000113	-0,062105606	0,272897307	-0,047628528	0,057963058
HMSP.JK	2021	-3.165.309.000.000	-0,063721607	0,0000000000000201	0,154094383	0,068185011	-0,113004812	0,049283205
	2022	-1.031.592.000.000	-0,019430847	0,0000000000000188	0,223001612	0,134827575	-0,172759489	0,153328641
	2023	1.814.667.000.000	0,033122224	0,0000000000000183	0,083125918	0,174292756	-0,103379161	0,136501385
ICBP.JK	2021	-77.096.000.000	-0,00074487	0,0000000000000097	0,087680471	0,258744503	-0,130001594	0,129256724
	2022	-3.082.300.000.000	-0,026117798	0,0000000000000085	0,064397576	0,140295387	-0,080775423	0,054657625
	2023	-3.949.882.000.000	-0,034255788	0,0000000000000087	0,024423294	0,124652563	-0,052928894	0,018673106
INCO.JK	2021	-2.409.501.369.000	-0,074122409	0,0000000000000308	0,069236643	0,187997227	-0,101407476	0,027285067
	2022	-2.301.019.761.000	-0,065203669	0,0000000000000283	0,113875977	0,742482566	-0,293261375	0,228057706
	2023	-2.263.438.784.000	-0,054679249	0,0000000000000242	0,030464551	0,740677446	-0,24368217	0,189002921
INDF.JK	2021	-3.462.946.000.000	-0,021243532	0,0000000000000061	0,103325005	1,129411793	-0,399719416	0,378475884
	2022	-4.395.117.000.000	-0,024516494	0,0000000000000056	0,063182556	0,290841116	-0,124777851	0,100261356
	2023	-6.966.891.000.000	-0,038612002	0,0000000000000055	0,006828751	0,263817742	-0,083979969	0,045367967
INKP.JK	2021	-2.173.255.837.060	-0,018134634	0,0000000000000083	0,054046277	0,271272383	-0,114044422	0,095909788
	2022	7.103.301.588.000	0,05544537	0,0000000000000078	0,035101428	0,428266898	-0,150069786	0,205515156
	2023	-6.958.504.912.000	-0,045882819	0,0000000000000066	-0,044652846	0,397025995	-0,094248943	0,048366124
INTP.JK	2021	-818.211.000.000	-0,029922136	0,0000000000000366	0,021590166	0,094570644	-0,046660372	0,016738236
	2022	-559.339.000.000	-0,021401001	0,0000000000000383	0,057173415	0,544710172	-0,202607181	0,18120618
	2023	-1.534.779.000.000	-0,059704696	0,0000000000000389	0,058954102	0,732922614	-0,260204625	0,200499929
ISAT.JK	2021	-4.111.790.000.000	-0,065496536	0,0000000000000159	0,045830324	1,770593821	-0,560271628	0,494775092
	2022	-10.306.628.000.000	-0,162572424	0,0000000000000158	0,228740889	1,100221126	-0,465223445	0,302651021
	2023	-12.904.744.000.000	-0,113540782	0,0000000000000088	0,024091175	1,149275974	-0,36014312	0,246602338

Kode	Tahun	TACit	TACit/Ait-1	1/Ait-1	ΔREVit-ΔRECit/Ait-1	PPEit/Ait-1	NDAit	DAit
ITMG.JK	2021	-2.030.863.963.000	-0,124269156	0,0000000000000612	0,68816742	0,020810804	-0,415029657	0,290760501
	2022	-1.984.103.837.000	-0,083451388	0,0000000000000421	1,087074693	0,145683308	-0,680840902	0,597389514
	2023	4.294.527.616.000	0,103401306	0,0000000000000241	-0,464571346	0,108944929	0,232971043	-0,129569737
JSMR.JK	2021	-1.893.348.000.000	-0,018190114	0,0000000000000096	0,045954396	0,010729108	-0,031387304	0,013197189
	2022	-1.698.499.000.000	-0,016776478	0,0000000000000099	0,041567998	0,003465536	-0,026706676	0,009930198
	2023	2.583.533.000.000	0,028347116	0,0000000000000110	0,014293786	0,004685771	-0,011426377	0,039773493
KLBF.JK	2021	-1.421.927.299.276	-0,06301668	0,0000000000000443	0,141742642	0,087712245	-0,115513035	0,052496354
	2022	2.178.194.738.033	0,084864834	0,0000000000000390	0,055702003	0,35261832	-0,144236568	0,229101403
	2023	-129.071.351.509	-0,004738074	0,0000000000000367	0,054448856	0,310832621	-0,130618886	0,125880812
KREN.JK	2021	-538.417.395.091	-0,161647841	0,00000000000003002	0,404052863	0,012762682	-0,285523434	0,123875593
	2022	-98.533.535.195	-0,031404803	0,00000000000003187	-0,053924488	0,104997693	-0,050483494	0,019078691
	2023	139.991.474.891	0,048776169	0,00000000000003484	-0,210024142	0,126758512	0,028842491	0,019933679
LINK.JK	2021	-1.083.637.000.000	-0,138931329	0,00000000000001282	0,03351559	0,848898748	-0,294326295	0,155394965
	2022	-1.539.325.000.000	-0,157929798	0,00000000000001026	-0,022500399	1,10208463	-0,333754006	0,175824208
	2023	-2.907.821.000.000	-0,249709956	0,0000000000000859	-0,019581025	0,963877313	-0,291348175	0,041638219
LPKR.JK	2021	-3.251.178.000.000	-0,062684815	0,0000000000000193	0,091411687	0,954023832	-0,342266361	0,279581546
	2022	-2.092.440.000.000	-0,040176697	0,0000000000000192	-0,035185236	0,221553045	-0,049086332	0,008909634
	2023	-1.406.831.000.000	-0,028209459	0,0000000000000201	0,041078788	0,224604009	-0,094368934	0,066159476
LPPF.JK	2021	-1.495.569.000.000	-0,236675342	0,00000000000001583	0,124436903	0,012979875	-0,101022529	-0,135652813
	2022	-948.211.000.000	-0,162053305	0,00000000000001709	0,14344166	0,108498334	-0,142696158	-0,019357148
	2023	-1.363.302.000.000	-0,237087053	0,00000000000001739	0,016042699	0,120538096	-0,072890119	-0,164196934
MDKA.JK	2021	-1.421.394.471.429	-0,107031952	0,0000000000000753	0,064209808	0,740882214	-0,27138078	0,164348828
	2022	-6.220.687.375.000	-0,340568291	0,0000000000000547	0,321904567	1,41880359	-0,620979083	0,280410792
	2023	-804.990.484.375	-0,013289614	0,0000000000000165	0,223052602	1,511393715	-0,585391991	0,572102377
MNCN.JK	2021	-139.199.000.000	-0,007355983	0,0000000000000528	0,080382995	0,103378933	-0,085969145	0,078613161
	2022	-342.391.000.000	-0,016402134	0,0000000000000479	-0,041746588	0,335512876	-0,083995101	0,067592967
	2023	-59.564.000.000	-0,00265655	0,0000000000000446	-0,051482816	0,306025538	-0,068980748	0,066324198
MTDL.JK	2021	682.241.000.000	0,11665025	0,00000000000001710	0,627109414	0,012887953	-0,394552442	0,511202691
	2022	739.850.000.000	0,09749246	0,00000000000001318	0,280799368	0,049808134	-0,198585865	0,296078325
	2023	1.014.174.000.000	0,118162215	0,00000000000001165	0,015844652	0,040320778	-0,039659128	0,157821343
PGAS.JK	2021	-3.098.814.754.087	-0,029160683	0,0000000000000094	0,036666104	0,355845956	-0,129504066	0,100343383
	2022	-8.940.829.173.961	-0,083423701	0,0000000000000093	0,093221603	0,389832558	-0,172489679	0,089065978
	2023	-5.358.455.461.617	-0,047343564	0,0000000000000088	0,021153251	0,3775974	-0,126941375	0,079597811

Kode	Tahun	TACit	TACit/Ait-1	1/Ait-1	ΔREVit-ΔRECit/Ait-1	PPEit/Ait-1	NDAit	DAit
PTBA.JK	2021	-2.758.187.000.000	-0,114653327	0,0000000000000416	0,436550191	0,073520576	-0,281810346	0,167157019
	2022	251.988.000.000	0,006975697	0,0000000000000277	0,363869147	0,349592079	-0,320287104	0,327262801
	2023	3.187.814.000.000	0,070279315	0,0000000000000220	-0,100533482	0,237135434	-0,01630776	0,086587075
PWON.JK	2021	-688.131.757.000	-0,026007665	0,0000000000000378	0,065109339	0,051109712	-0,059056294	0,033048628
	2022	-888.443.421.000	-0,03077811	0,0000000000000346	0,010296613	0,087943219	-0,037817936	0,007039826
	2023	-352.362.079.000	-0,01151428	0,0000000000000327	0,005866562	0,08924746	-0,03532986	0,023815579
SCMA.JK	2021	-21.814.752.000	-0,003223742	0,0000000000001478	-0,138311209	0,05053633	0,041755957	-0,044979699
	2022	1.142.331.734.000	0,115230598	0,0000000000001009	0,14044088	0,245924049	-0,171139967	0,286370565
	2023	-1.242.367.961.000	-0,112176361	0,0000000000000903	-0,05644817	0,18415522	-0,03674515	-0,075431211
SMGR.JK	2021	-4.606.442.000.000	-0,059052222	0,0000000000000128	-0,000602849	0,70148573	-0,212117616	0,153065395
	2022	-3.538.446.000.000	-0,046251633	0,0000000000000131	0,018395412	0,74104314	-0,23504352	0,188791887
	2023	-3.449.759.000.000	-0,04509239	0,0000000000000131	0,024684906	0,742063564	-0,238997554	0,193905164
SMRA.JK	2021	-1.893.584.596.000	-0,075978814	0,0000000000000401	0,023059832	0,004154628	-0,020948438	-0,055030377
	2022	-1.884.901.715.000	-0,072357859	0,0000000000000384	0,002891158	0,014863852	-0,012189587	-0,060168271
	2023	-340.276.845.000	-0,011967431	0,0000000000000352	0,035854241	0,016969577	-0,031432365	0,019464934
TBIG.JK	2021	-2.863.929.000.000	-0,07841804	0,0000000000000274	0,033166423	1,183034639	-0,378464768	0,300046728
	2022	-3.119.898.000.000	-0,07451315	0,0000000000000239	0,015523412	0,942672801	-0,295571645	0,221058495
	2023	-2.759.895.000.000	-0,06397536	0,0000000000000232	-0,030329786	0,857961734	-0,243452637	0,179477276
TKIM.JK	2021	2.151.723.900.970	0,049639727	0,0000000000000231	0,078209793	0,272561777	-0,130768163	0,18040789
	2022	5.390.557.501.000	0,119482059	0,0000000000000222	0,058095341	0,290081018	-0,12421489	0,243696949
	2023	1.109.767.008.000	0,019899272	0,0000000000000179	-0,015309163	0,276016401	-0,076753214	0,096652486
TLKM.JK	2021	-34.405.000.000.000	-0,13932365	0,0000000000000040	0,03885917	0,668275675	-0,223659604	0,084335954
	2022	-45.674.000.000.000	-0,164778631	0,0000000000000036	0,015033335	0,701898819	-0,219857893	0,055079262
	2023	-28.373.000.000.000	-0,103102561	0,0000000000000036	-0,000446961	0,652111955	-0,19594738	0,092844819
TOWR.JK	2021	-2.748.371.000.000	-0,080245463	0,0000000000000292	0,008192481	0,119739971	-0,045277881	-0,034967582
	2022	-4.576.456.000.000	-0,069520712	0,0000000000000152	0,029910053	1,084746865	-0,345167405	0,275646693
	2023	-5.611.614.000.000	-0,085510131	0,0000000000000152	0,002668627	0,613487619	-0,187997033	0,102486902
UNTR.JK	2021	-12.676.587.000.000	-0,127018684	0,0000000000000100	0,168160351	0,311720405	-0,192629206	0,065610521
	2022	-9.897.912.000.000	-0,087933482	0,0000000000000089	0,335608901	0,237250787	-0,267229355	0,179295873
	2023	-4.216.752.000.000	-0,030017123	0,0000000000000071	0,016190083	0,319839422	-0,106464622	0,076447499
UNVR.JK	2021	-2.143.943.000.000	-0,104406205	0,0000000000000487	-0,128942267	0,071912116	0,045533487	-0,149939692
	2022	-2.696.553.000.000	-0,14141377	0,0000000000000524	0,118780932	0,464387528	-0,216479029	0,075065259
	2023	-2.317.148.000.000	-0,1264949	0,0000000000000546	-0,056009751	0,488277441	-0,122606188	-0,003888712
WSKT.JK	2021	-2.031.517.678.612	-0,020160416	0,0000000000000099	-0,034951986	0,295508029	-0,069945179	0,049784764
	2022	-1.566.152.917.275	-0,015117071	0,0000000000000097	0,018587754	0,060904026	-0,03057422	0,015457149
	2023	-6.341.926.290.767	-0,064560488	0,0000000000000102	-0,050147069	0,048335541	0,012979326	-0,077539814

Lampiran 5: Jumlah Direksi Perempuan

Kode	Tahun	Direksi Perempuan	Total Direksi	Proporsi Direksi Perempuan
AALI.JK	2021	0	7	0,00%
	2022	0	7	0,00%
	2023	0	7	0,00%
ACES.JK	2021	2	6	33,33%
	2022	2	6	33,33%
	2023	1	5	20,00%
ADRO.JK	2021	0	6	0,00%
	2022	0	7	0,00%
	2023	0	7	0,00%
AKRA.JK	2021	3	7	42,86%
	2022	3	7	42,86%
	2023	3	7	42,86%
ANTM.JK	2021	1	5	20,00%
	2022	1	5	20,00%
	2023	1	5	20,00%
ASII.JK	2021	1	9	11,11%
	2022	1	10	10,00%
	2023	1	10	10,00%
ASSA.JK	2021	0	4	0,00%
	2022	0	4	0,00%
	2023	0	4	0,00%
BMTR.JK	2021	1	5	20,00%
	2022	1	5	20,00%
	2023	1	5	20,00%
BRPT.JK	2021	1	4	25,00%
	2022	1	4	25,00%
	2023	1	4	25,00%
BSDE.JK	2021	2	8	25,00%
	2022	2	8	25,00%
	2023	2	8	25,00%
BUMI.JK	2021	1	11	9,09%
	2022	1	10	10,00%
	2023	1	15	6,67%
CPIN.JK	2021	1	6	16,67%
	2022	1	6	16,67%
	2023	1	6	16,67%
EMTK.JK	2021	3	6	50,00%
	2022	3	6	50,00%
	2023	3	6	50,00%
EXCL.JK	2021	2	6	33,33%
	2022	2	6	33,33%
	2023	2	6	33,33%
GGRM.JK	2021	0	7	0,00%
	2022	0	9	0,00%
	2023	0	9	0,00%
HMSP.JK	2021	3	6	50,00%
	2022	3	7	42,86%
	2023	2	9	22,22%

Kode	Tahun	Direksi Perempuan	Total Direksi	Proporsi Direksi Perempuan
ICBP.JK	2021	1	11	9,09%
	2022	1	11	9,09%
	2023	1	11	9,09%
INCO.JK	2021	1	5	20,00%
	2022	1	4	25,00%
	2023	1	5	20,00%
INDF.JK	2021	2	11	18,18%
	2022	2	11	18,18%
	2023	2	11	18,18%
INKP.JK	2021	0	6	0,00%
	2022	0	6	0,00%
	2023	0	6	0,00%
INTP.JK	2021	0	7	0,00%
	2022	0	7	0,00%
	2023	0	7	0,00%
ISAT.JK	2021	0	5	0,00%
	2022	0	5	0,00%
	2023	0	7	0,00%
ITMG.JK	2021	0	9	0,00%
	2022	0	9	0,00%
	2023	0	9	0,00%
JSMR.JK	2021	1	6	16,67%
	2022	2	6	33,33%
	2023	2	6	33,33%
KLBF.JK	2021	0	5	0,00%
	2022	0	5	0,00%
	2023	1	6	16,67%
KREN.JK	2021	1	3	33,33%
	2022	1	2	50,00%
	2023	0	2	0,00%
LINK.JK	2021	0	5	0,00%
	2022	0	4	0,00%
	2023	0	3	0,00%
LPKR.JK	2021	1	9	11,11%
	2022	1	8	12,50%
	2023	1	10	10,00%
LPPF.JK	2021	2	6	33,33%
	2022	2	6	33,33%
	2023	2	6	33,33%
MDKA.JK	2021	1	8	12,50%
	2022	1	8	12,50%
	2023	1	8	12,50%
MNCN.JK	2021	4	7	57,14%
	2022	4	7	57,14%
	2023	4	7	57,14%
MTDL.JK	2021	0	4	0,00%
	2022	0	4	0,00%
	2023	0	4	0,00%

Kode	Tahun	Direksi Perempuan	Total Direksi	Proporsi Direksi Perempuan
PGAS.JK	2021	0	6	0,00%
	2022	0	6	0,00%
	2023	2	6	33,33%
PTBA.JK	2021	1	5	20,00%
	2022	1	5	20,00%
	2023	1	5	20,00%
PWON.JK	2021	2	6	33,33%
	2022	2	6	33,33%
	2023	2	6	33,33%
SCMA.JK	2021	3	6	50,00%
	2022	3	6	50,00%
	2023	3	6	50,00%
SMGR.JK	2021	0	6	0,00%
	2022	0	6	0,00%
	2023	1	6	16,67%
SMRA.JK	2021	3	8	37,50%
	2022	3	8	37,50%
	2023	3	8	37,50%
TBIG.JK	2021	0	4	0,00%
	2022	0	4	0,00%
	2023	0	4	0,00%
TKIM.JK	2021	0	4	0,00%
	2022	0	5	0,00%
	2023	1	5	20,00%
TLKM.JK	2021	1	9	11,11%
	2022	1	8	12,50%
	2023	1	9	11,11%
TOWR.JK	2021	1	7	14,29%
	2022	1	7	14,29%
	2023	1	7	14,29%
UNTR.JK	2021	0	6	0,00%
	2022	0	6	0,00%
	2023	0	6	0,00%
UNVR.JK	2021	5	10	50,00%
	2022	6	13	46,15%
	2023	6	11	54,55%
WSKT.JK	2021	2	10	20,00%
	2022	0	7	0,00%
	2023	1	6	16,67%

Lampiran 6: Karakteristik Manajemen

Kode	Tahun	Direksi >45 tahun	Persentase	Direksi Minimal Gelar Master	Persentase	Direksi Kualifikasi Bid Keuangan	Persentase	Direksi Pengalaman Bid Keuangan	Persentase
AALI.JK	2021	7	100,00%	1	14,29%	0	0,00%	4	57,14%
	2022	7	100,00%	1	14,29%	0	0,00%	4	57,14%
	2023	7	100,00%	2	28,57%	0	0,00%	3	42,86%
ACES.JK	2021	6	100,00%	3	50,00%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	5	83,33%	3	50,00%	0	0,00%	1	16,67%
	2023	5	100,00%	3	60,00%	0	0,00%	1	20,00%
ADRO.JK	2021	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	6	85,71%	1	14,29%	0	0,00%	2	28,57%
	2023	6	85,71%	1	14,29%	0	0,00%	2	28,57%
AKRA.JK	2021	7	100,00%	0	0,00%	1	14,29%	4	57,14%
	2022	7	100,00%	0	0,00%	1	14,29%	4	57,14%
	2023	7	100,00%	0	0,00%	1	14,29%	4	57,14%
ANTM.JK	2021	5	100,00%	5	100,00%	0	0,00%	1	20,00%
	2022	5	100,00%	5	100,00%	0	0,00%	1	20,00%
	2023	5	100,00%	5	100,00%	0	0,00%	1	20,00%
ASII.JK	2021	9	100,00%	6	66,67%	1	11,11%	4	44,44%
	2022	10	100,00%	7	70,00%	1	10,00%	4	40,00%
	2023	10	100,00%	7	70,00%	1	10,00%	4	40,00%
ASSA.JK	2021	4	100,00%	3	75,00%	0	0,00%	1	25,00%
	2022	4	100,00%	2	50,00%	0	0,00%	1	25,00%
	2023	4	100,00%	2	50,00%	0	0,00%	1	25,00%
BMTR.JK	2021	5	100,00%	3	60,00%	1	20,00%	1	20,00%
	2022	5	100,00%	3	60,00%	1	20,00%	1	20,00%
	2023	5	100,00%	3	60,00%	1	20,00%	1	20,00%
BRPT.JK	2021	4	100,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%
	2022	4	100,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%
	2023	4	100,00%	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%
BSDE.JK	2021	7	87,50%	2	25,00%	0	0,00%	2	25,00%
	2022	7	87,50%	2	25,00%	0	0,00%	2	25,00%
	2023	7	87,50%	2	25,00%	0	0,00%	2	25,00%
BUMI.JK	2021	8	72,73%	6	54,55%	3	27,27%	5	45,45%
	2022	8	80,00%	5	50,00%	3	30,00%	5	50,00%
	2023	12	80,00%	6	40,00%	2	13,33%	7	46,67%

Kode	Tahun	Direksi >45 tahun	Persentase	Direksi Minimal Gelar Master	Persentase	Direksi Kualifikasi Bid Keuangan	Persentase	Direksi Pengalaman Bid Keuangan	Persentase
CPIN.JK	2021	5	83,33%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	5	83,33%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2023	5	83,33%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
EMTK.JK	2021	4	66,67%	3	50,00%	0	0,00%	3	50,00%
	2022	4	66,67%	3	50,00%	0	0,00%	3	50,00%
	2023	4	66,67%	3	50,00%	0	0,00%	3	50,00%
EXCL.JK	2021	5	83,33%	5	83,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	5	83,33%	5	83,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2023	5	83,33%	5	83,33%	1	16,67%	1	16,67%
GGRM.JK	2021	6	85,71%	2	28,57%	1	14,29%	2	28,57%
	2022	7	77,78%	2	22,22%	1	11,11%	2	22,22%
	2023	7	77,78%	2	22,22%	1	11,11%	2	22,22%
HMSP.JK	2021	6	100,00%	3	50,00%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	6	85,71%	4	57,14%	0	0,00%	2	28,57%
	2023	8	88,89%	6	66,67%	0	0,00%	2	22,22%
ICBP.JK	2021	10	90,91%	2	18,18%	1	9,09%	2	18,18%
	2022	10	90,91%	2	18,18%	1	9,09%	2	18,18%
	2023	10	90,91%	2	18,18%	1	9,09%	2	18,18%
INCO.JK	2021	4	80,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2022	3	75,00%	3	75,00%	0	0,00%	2	50,00%
	2023	4	80,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%
INDF.JK	2021	10	90,91%	3	27,27%	1	9,09%	5	45,45%
	2022	10	90,91%	3	27,27%	1	9,09%	5	45,45%
	2023	10	90,91%	3	27,27%	1	9,09%	5	45,45%
INKP.JK	2021	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
	2022	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
	2023	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
INTP.JK	2021	7	100,00%	5	71,43%	1	14,29%	3	42,86%
	2022	7	100,00%	5	71,43%	1	14,29%	3	42,86%
	2023	7	100,00%	5	71,43%	1	14,29%	3	42,86%
ISAT.JK	2021	5	100,00%	2	40,00%	2	40,00%	2	40,00%
	2022	5	100,00%	2	40,00%	2	40,00%	2	40,00%
	2023	7	100,00%	2	28,57%	1	14,29%	2	28,57%

Kode	Tahun	Direksi >45 tahun	Persentase	Direksi Minimal Gelar Master	Persentase	Direksi Kualifikasi Bid Keuangan	Persentase	Direksi Pengalaman Bid Keuangan	Persentase
ITMG.JK	2021	7	77,78%	5	55,56%	0	0,00%	3	33,33%
	2022	6	66,67%	4	44,44%	0	0,00%	3	33,33%
	2023	6	66,67%	4	44,44%	0	0,00%	3	33,33%
JSMR.JK	2021	5	83,33%	4	66,67%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	4	66,67%	3	50,00%	1	16,67%	1	16,67%
	2023	4	66,67%	3	50,00%	1	16,67%	1	16,67%
KLBF.JK	2021	5	100,00%	2	40,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2022	5	100,00%	2	40,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2023	6	100,00%	2	33,33%	0	0,00%	3	50,00%
KREN.JK	2021	2	66,67%	2	66,67%	3	100,00%	3	100,00%
	2022	1	50,00%	1	50,00%	2	100,00%	2	100,00%
	2023	2	100,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%
LINK.JK	2021	5	100,00%	4	80,00%	0	0,00%	4	80,00%
	2022	3	75,00%	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%
	2023	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%	2	66,67%
LPKR.JK	2021	7	77,78%	4	44,44%	1	11,11%	3	33,33%
	2022	6	75,00%	3	37,50%	1	12,50%	3	37,50%
	2023	8	80,00%	5	50,00%	1	10,00%	3	30,00%
LPPF.JK	2021	5	83,33%	4	66,67%	1	16,67%	4	66,67%
	2022	5	83,33%	4	66,67%	1	16,67%	4	66,67%
	2023	5	83,33%	4	66,67%	1	16,67%	4	66,67%
MDKA.JK	2021	7	87,50%	1	12,50%	2	25,00%	5	62,50%
	2022	7	87,50%	2	25,00%	2	25,00%	6	75,00%
	2023	7	87,50%	2	25,00%	2	25,00%	6	75,00%
MNCN.JK	2021	6	85,71%	5	71,43%	1	14,29%	2	28,57%
	2022	6	85,71%	5	71,43%	1	14,29%	2	28,57%
	2023	6	85,71%	5	71,43%	1	14,29%	2	28,57%
MTDL.JK	2021	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%
	2022	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%
	2023	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	50,00%
PGAS.JK	2021	6	100,00%	4	66,67%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	6	100,00%	4	66,67%	0	0,00%	1	16,67%
	2023	5	83,33%	4	66,67%	1	16,67%	2	33,33%

Kode	Tahun	Direksi >45 tahun	Persentase	Direksi Minimal Gelar Master	Persentase	Direksi Kualifikasi Bid Keuangan	Persentase	Direksi Pengalaman Bid Keuangan	Persentase
PTBA.JK	2021	5	100,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2022	5	100,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2023	5	100,00%	3	60,00%	0	0,00%	2	40,00%
PWON.JK	2021	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
	2022	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
	2023	6	100,00%	1	16,67%	0	0,00%	3	50,00%
SCMA.JK	2021	3	50,00%	4	66,67%	1	16,67%	2	33,33%
	2022	3	50,00%	4	66,67%	1	16,67%	2	33,33%
	2023	3	50,00%	4	66,67%	1	16,67%	2	33,33%
SMGR.JK	2021	5	83,33%	5	83,33%	2	33,33%	3	50,00%
	2022	4	66,67%	5	83,33%	2	33,33%	3	50,00%
	2023	5	83,33%	5	83,33%	1	16,67%	3	50,00%
SMRA.JK	2021	8	100,00%	4	50,00%	0	0,00%	2	25,00%
	2022	8	100,00%	4	50,00%	0	0,00%	2	25,00%
	2023	8	100,00%	4	50,00%	0	0,00%	2	25,00%
TBIG.JK	2021	4	100,00%	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%
	2022	4	100,00%	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%
	2023	4	100,00%	0	0,00%	1	25,00%	2	50,00%
TKIM.JK	2021	4	100,00%	1	25,00%	0	0,00%	2	50,00%
	2022	5	100,00%	2	40,00%	0	0,00%	2	40,00%
	2023	5	100,00%	1	20,00%	0	0,00%	3	60,00%
TLKM.JK	2021	8	88,89%	7	77,78%	0	0,00%	2	22,22%
	2022	7	87,50%	6	75,00%	0	0,00%	1	12,50%
	2023	8	88,89%	7	77,78%	0	0,00%	2	22,22%
TOWR.JK	2021	6	85,71%	3	42,86%	0	0,00%	4	57,14%
	2022	6	85,71%	3	42,86%	0	0,00%	4	57,14%
	2023	6	85,71%	3	42,86%	0	0,00%	4	57,14%
UNTR.JK	2021	6	100,00%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2022	6	100,00%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
	2023	6	100,00%	2	33,33%	0	0,00%	1	16,67%
UNVR.JK	2021	8	80,00%	4	40,00%	0	0,00%	2	20,00%
	2022	11	84,62%	5	38,46%	1	7,69%	2	15,38%
	2023	9	81,82%	4	36,36%	1	9,09%	2	18,18%
WSKT.JK	2021	10	100,00%	7	70,00%	1	10,00%	0	0,00%
	2022	7	100,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
	2023	5	83,33%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

Lampiran 7: Hasil Statistik Deskriptif

. summarize

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Kode	135	23	13.03554	1	45
Tahun	135	2022	.8195375	2021	2023
Y	135	.132339	.1491152	-.1641969	.5973895
X	135	50.06719	19.28283	10.0496	87.6016
Z1	135	.1768387	.1716555	0	.5714286
Z2	135	.4430855	.0730879	.25	.625
K1	135	31.41498	1.051522	28.68536	33.73062
K2	135	.4527734	.2106232	.0810179	.9947728
K3	135	.0772546	.0778985	-.1047597	.4542669
K4	135	3.737381	13.85607	.1584981	147.0683



Lampiran 8: Hasil Uji Chow

```
. testparm i.Kode
```

```
( 1)  2.Kode = 0
( 2)  3.Kode = 0
( 3)  4.Kode = 0
( 4)  5.Kode = 0
( 5)  6.Kode = 0
( 6)  7.Kode = 0
( 7)  8.Kode = 0
( 8)  9.Kode = 0
( 9) 10.Kode = 0
(10) 11.Kode = 0
(11) 12.Kode = 0
(12) 13.Kode = 0
(13) 14.Kode = 0
(14) 15.Kode = 0
(15) 16.Kode = 0
(16) 17.Kode = 0
(17) 18.Kode = 0
(18) 19.Kode = 0
(19) 20.Kode = 0
(20) 21.Kode = 0
(21) 22.Kode = 0
(22) 23.Kode = 0
(23) 24.Kode = 0
(24) 25.Kode = 0
(25) 26.Kode = 0
(26) 27.Kode = 0
(27) 28.Kode = 0
(28) 29.Kode = 0
(29) 30.Kode = 0
(30) 31.Kode = 0
(31) 32.Kode = 0
(32) 33.Kode = 0
(33) 34.Kode = 0
(34) 35.Kode = 0
(35) 36.Kode = 0

(36) 37.Kode = 0
(37) 38.Kode = 0
(38) 39.Kode = 0
(39) 40.Kode = 0
(40) 41.Kode = 0
(41) 42.Kode = 0
(42) 43.Kode = 0
(43) 44.Kode = 0
(44) 45.Kode = 0
```

```
F( 44,      83) =    1.93
Prob > F =    0.0051
```



Lampiran 9: Hasil Uji Hausman

*Uji Hausman (FEM vs REM)

hausman FEM REM

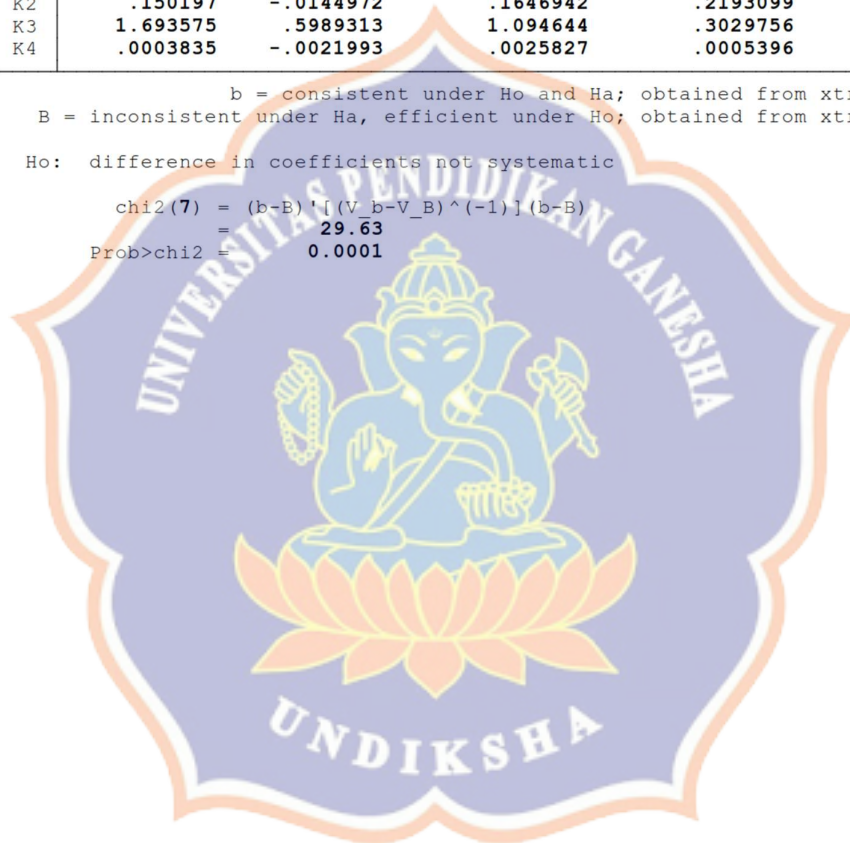
	Coefficients		(b-B) Difference	sqrt(diag(V_b-V_B)) S.E.
	(b) FEM	(B) REM		
X	-.0015255	-.0012642	-.0002612	.0021425
Z1	.0352938	-.184156	.2194498	.1840625
Z2	.7831355	.4262744	.356861	.5181747
K1	.0833198	.0017844	.0815354	.0796895
K2	.150197	-.0144972	.1646942	.2193099
K3	1.693575	.5989313	1.094644	.3029756
K4	.0003835	-.0021993	.0025827	.0005396

b = consistent under Ho and Ha; obtained from xtreg

B = inconsistent under Ha, efficient under Ho; obtained from xtreg

Test: Ho: difference in coefficients not systematic

chi2(7) = (b-B)'[(V_b-V_B)^(-1)](b-B)
= 29.63
Prob>chi2 = 0.0001



Lampiran 10: Hasil Uji Lagrange Multiplier

```
. xttest0
```

Breusch and Pagan Lagrangian multiplier test for random effects

$$Y[\text{Kode},t] = Xb + u[\text{Kode}] + e[\text{Kode},t]$$

Estimated results:

	Var	sd = sqrt(Var)
y	.0222353	.1491152
e	.0145215	.1205052
u	.0025997	.0509869

Test: $\text{Var}(u) = 0$

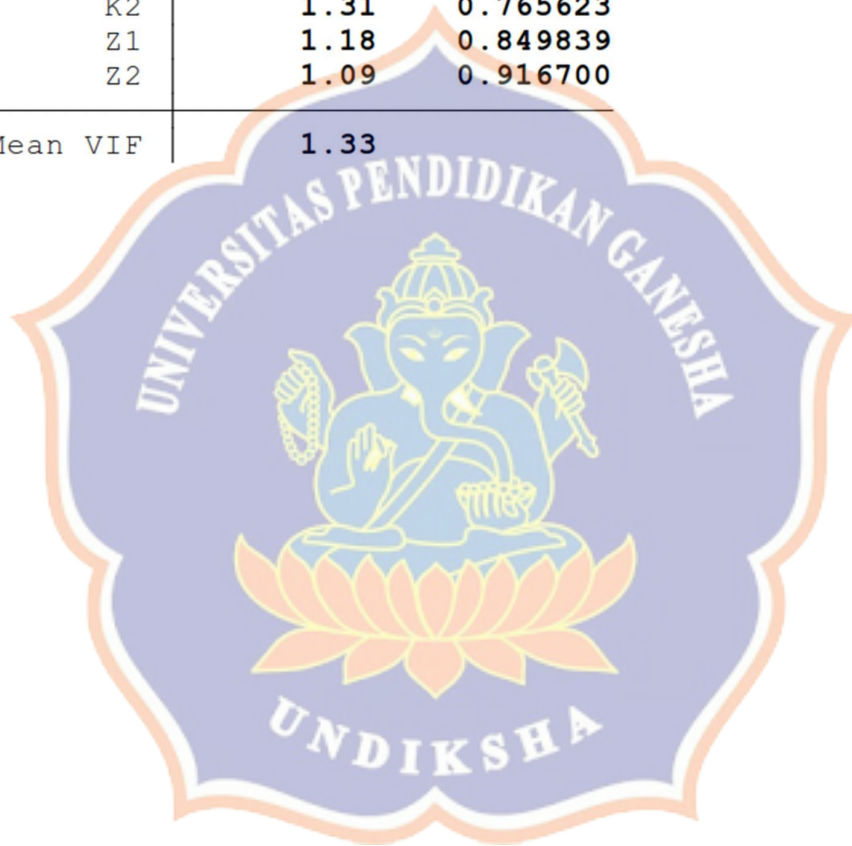
chibar2(01) = 0.78
 Prob > chibar2 = 0.1879



Lampiran 11: Hasil Uji Multikolinearitas

. vif

Variable	VIF	1/VIF
X	1.50	0.667793
K4	1.47	0.681560
K3	1.38	0.727090
K1	1.36	0.733038
K2	1.31	0.765623
Z1	1.18	0.849839
Z2	1.09	0.916700
Mean VIF	1.33	



Lampiran 12: Hasil Uji Heteroskedastisitas

```
. xttest3
```

Modified Wald test for groupwise heteroskedasticity
in fixed effect regression model

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

```
chi2 (45) = 29782.91  
Prob > chi2 = 0.0000
```



Lampiran 13: Hasil Uji Analisis Regresi Moderasi

```
. xtreg Y X XZ1 XZ2 K1 K2 K3 K4, fe robust
```

Fixed-effects (within) regression
Group variable: **Kode**

Number of obs = **135**
Number of groups = **45**

R-sq:

within = **0.3004**
between = **0.0265**
overall = **0.0626**

Obs per group:
min = **3**
avg = **3.0**
max = **3**

corr(u_i, Xb) = **-0.7603**

F(7,44) = **13.43**
Prob > F = **0.0000**

(Std. Err. adjusted for **45** clusters in Kode)

Y	Coef.	Robust Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
X	-.0133344	.0032857	-4.06	0.000	-.0199562	-.0067126
XZ1	-.0005727	.0018304	-0.31	0.756	-.0042617	.0031163
XZ2	.0269707	.0068447	3.94	0.000	.013176	.0407653
K1	.0854637	.0758578	1.13	0.266	-.0674177	.2383451
K2	.0720347	.2402723	0.30	0.766	-.4122023	.5562717
K3	1.679073	.3627794	4.63	0.000	.9479391	2.410207
K4	.0001127	.0003588	0.31	0.755	-.0006105	.0008359
_cons	-2.646833	2.397543	-1.10	0.276	-7.478765	2.185098
sigma_u	.17150298					
sigma_e	.1179573					
rho	.67886396	(fraction of variance due to u_i)				