

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Altman Z-Score

Kode	Tahun	Kewajiban lancar/pendek	Aset Lancar	Total Aset	Laba Ditahan	Laba Sebelum Bunga dan Pajak (EBIT)	Book Value of Equity	Book Value Of Debt	Penjualan dan Pendapatan Usaha
AALI	2020	1792506	5937890	27781231	14496958	1462635	19247794	8533437	18807043
AALI	2021	5960396	9414208	30399906	16003068	2913169	21171173	9228733	24322048
AALI	2022	2052939	7390608	29249340	16920288	2429178	22243200	7006119	21828591
AALI	2023	3882141	7118202	28846243	17219242	1498402	22566006	62802370	20745473
AALI	2024	3237653	8433638	28793225	17834023	1707128	23202062	5591163	21815035
AALI	2025	2000352	8662790	27047104	18748242	2226728	24157634	2889470	28654648
ADES	2020	183559	545239	958791	94853	167919	700508	258283	673364
ADES	2021	268367	673394	1304108	360611	337828	969817	334291	935075
ADES	2022	254719	815319	1645582	725583	464308	1334836	310746	1290992
ADES	2023	298814	1230110	2085182	1121381	503664	1729808	355374	1525445
ADES	2024	383789	1551646	2696874	1648749	667728	2258501	438373	1956431
ADES	2025	513128	2070722	3568781	2390329	937179	3000703	568078	2726974
ADMG	2020	22365962	77977126	205764168	-99538777	-34690549	167451668	38312500	152712749
ADMG	2021	23754846	82113507	203791105	-98782469	937268	171869114	31799107	190192551
ADMG	2022	21395255	58105339	172000176	-124667952	-26638933	145262523	26737653	142773920
ADMG	2023	27434627	55259401	158715638	-143783379	-19115273	125999415	32716223	104802680
ADMG	2024	34696733	54873539	155447698	-153974441	-10930647	116093413	39354285	109676008
ADMG	2025	35319303	55459154	152564671	-157120679	-2742607	112659646	39905025	144667786
AGAR	2020	50567914794	123787972495	171126264401	1286605456	-761443309	106545389778	64580874623	329428302218
AGAR	2021	59410870171	132333523487	179189557684	2963139094	2165784223	108540000000	70649164525	392655804739
AGAR	2022	81161628489	146496898223	199104960001	1040760960	-1840511359	106800156233	92304803768	540850470104
AGAR	2023	81650705594	143541791622	196914899870	1058036869	74096977	106965772756	89949127114	437698250180
AGAR	2024	95736837797	142941641743	211705322413	4391680069	4325867890	110231134226	101474188187	336667143228
AGAR	2025	9693247139	142472996973	205243078526	6427885232	3126667241	112015297575	93227780951	234569706036
AGII	2020	1615068	1629893	7121458	439005	96179	3382141	3739317	2188179
AGII	2021	1979987	2044419	1761634	633600	275898	3582925	4581674	2738813
AGII	2022	1643446	1917368	8041989	702424	138850	3695974	4346015	2612464

AGII	2023	948726	1644481	7797759	806962	213223	3728146	4069613	2822745
AGII	2024	580916	1626757	8005185	878789	115059	3783550	4221635	2907675
AGII	2025	1004800	2025870	8459645	910916	90264	3847219	4612426	3008803
AISA	2020	882277	660324	2011557	-3048853	1008405	828257	1183300	1283331
AISA	2021	720020	432800	1761634	-2989408	14108	833757	927877	1520879
AISA	2022	827907	558960	1826350	-3009932	-56487	777861	1048489	1843760
AISA	2023	659907	496669	1850004	-2960347	50763	968198	881806	1704013
AISA	2024	584216	620106	1964172	-2844687	111768	1046138	918034	1920620
AISA	2025	720645	584240	2089881	-2728564	108876	1144016	945865	1957977
AKPI	2020	879913552	910024936	2644267716	518473017	40676936	1313886759	1330380957	2230113093
AKPI	2021	1162789501	1304656069	3335740359	645998068	221678190	1463013414	1872726945	2702959888
AKPI	2022	1110996403	1377131024	3590544764	827695056	290817325	1771465877	1819078887	3105631649
AKPI	2023	1065296093	1245292854	3351569378	757346251	-41969159	1651929274	1699640104	2723631493
AKPI	2024	1057869607	1259516805	3354191904	770805906	34451234	1734489334	1619702570	3025035536
AKPI	2025	1125117540	1289999217	3637136641	775901717	28091687	1776878804	1860257837	2938710803
ALDO	2020	303886581958	536525873066	953551967212	208110543742	83963236519	590123647820	363428319392	1105920883249
ALDO	2021	387942345634	710233784991	1210809442028	282343143142	129768148235	703402561482	507406880546	1457266932664
ALDO	2022	508007638970	714110899271	1568806950187	341389319182	84844590413	765168946137	803638004050	1401914243306
ALDO	2023	680008440675	876816259095	1751702567743	339164745577	4005495242	809937632854	941764934889	1652496343253
ALDO	2024	767212518685	947105255724	2046681278169	329432516045	-10338145709	1026774232130	1019907046039	1856914462624
ALDO	2025	851473350517	1025554589240	2088153839835	361327659034	47444708904	1056528898513	1031624941322	2119242447464
ALKA	2020	313064440	313064440	418630902	32065826	8177691	105203706	313427196	2044132602
ALKA	2021	368953409	488110333	499393053	50878753	17262076	128822522	370570531	3470466702
ALKA	2022	454365258	626370439	638952801	99569209	48544749	183770843	455181958	4131540432
ALKA	2023	128984204	327422815	339743773	132025887	43295137	208358088	131385685	1891073803
ALKA	2024	9860057	211887914	224245664	135119947	-3119747	211913369	12332295	78893845
ALKA	2025	13003001	237653316	248806140	156443831	21763666	233065028	15741112	170523601
ALMI	2020	99946499	65009326	101149121	-120043058	-18448831	-19082867	120231988	68013921
ALMI	2021	41756304	58924100	93809824	-120005729	-4375688	36723080	57086744	102389792
ALMI	2022	33987411	43135358	73581360	-123169079	-3505291	33558902	40022458	80712837
ALMI	2023	34413825	29946138	57287046	-133853963	-10947213	22873221	34413825	56737863
ALMI	2024	20025742	9754533	27836732	-148914933	-10772510	7810990	20025742	18352116

ALMI	2025	21253616	8756434	26583480	-151396871	-2481938	5329864	21253616	76756
AMFG	2020	2404568	1932986	7961657	2547754	-465748	2929837	5031820	3767789
AMFG	2021	1927761	1906967	7403476	2911286	378799	3293369	4110107	4748139
AMFG	2022	1986252	2392927	7466520	3338089	565840	3720172	3746348	5571767
AMFG	2023	1922939	2776505	7500664	3858654	755750	4240737	3259927	5913565
AMFG	2024	1502915	2128507	7271566	4111402	316259	4493485	2778081	5441260
AMFG	2025	1345435	2286743	7077828	4298899	141079	4680982	2396846	5085991
AMIN	2020	180655241982	307856159370	420680923158	28557017891	14637584276	209961645652	210719277506	205277939854
AMIN	2021	182669165262	240379288600	350375482319	32379473178	-56805130187	350375482319	209059609099	129512982726
AMIN	2022	147961497672	205809889601	311496780738	40309701718	5731532517	146467951463	165028829275	182184441799
AMIN	2023	167927352765	247361669367	349831869426	55768919646	15232025297	169085891010	180745978416	336797741017
AMIN	2024	106756182307	202027909828	202027909828	68614186989	17894057400	169085891010	120612739232	366852043305
AMIN	2025	93592770625	194700705316	294536531442	85139525742	6743599203	187267428824	107269102618	90050384927
ANDI	2020	72557498302	64835474263	479224284289	23075659430	-14233476153	250683289216	228540995073	260214446632
ANDI	2021	50093781413	38490927187	350160565915	-76150327528	-22715587443	159778672472	190381893443	196741616114
ANDI	2022	51320417645	35915151956	444210370402	-1586672592	-12004143654	238693908651	205516461751	317855645702
ANDI	2023	41923858695	24214366203	378135050642	-53189656535	-66239143788	182739343465	195395707177	219942382085
ANDI	2024	50093781413	38490927187	350160565915	-76150327528	-22715587443	159778672472	190381893443	196741616114
ANDI	2025	39107613198	35915151956	296571404929	-117300175028	-24977089440	118628824972	177942579957	246430143605
ANJT	2020	28406129	66508580	636143812	299114358	15023617	395757355	240386457	164099644
ANJT	2021	48778183	77799366	645207106	337982941	55308706	425856194	219350912	267383923
ANJT	2022	40470085	59147966	602590474	347415501	34507811	424111190	178479284	269166721
ANJT	2023	52761670	54978276	580675031	344169724	12097306	425325683	188746577	236511703
ANJT	2024	49396030	62158949	573204269	319505253	20356441	391893322	181310947	236814460
ANJT	2025	81999197	98903409	316553229	172448366	-26925338	226376949	90176280	236598588
ANTM	2020	7553261301	9150514439	31729512995	8786064046	1641178012	19039449025	12690063970	27372461091
ANTM	2021	6562383	11728143	32916154	10271507	3043509	20837098	12079056	38445595
ANTM	2022	5971662	11694779	33637271	13142512	5214771	23712060	9925211	45930356
ANTM	2023	8576440	20064546	42851329	14389642	3854481	31165670	11685659	41047693
ANTM	2024	9770898	17991975	44522645	14985766	4613643	32199506	12323139	69192440
ANTM	2025	9682943	23021850	52530405	18781075	9747127	36599886	15930519	84642439
APII	2020	162664484708	290537022291	512220639129	189676269398	38984987175	333221035115	178999604014	252448924906

APII	2021	165727263794	307335545064	542329085650	212804717774	28665324729	361467725895	180861359755	252448924906
APII	2022	174914078408	312339991473	564389039479	225267450627	26841604043	377677206114	186711833365	295022431265
APII	2023	175767795344	308413652363	600737338506	253632290844	41338721475	410447289084	190290049422	299110900336
APII	2024	194071687181	310199311834	628645607287	258120918598	11163484740	417433943563	211211663724	280126867734
APII	2025	199080571167	316004202526	646415432587	266461631793	18132652585	429274916060	217140516527	318819764511
APLI	2020	86215048917	136743918865	406440895710	67461876353	-2070661333	205990815666	200450080044	325538152468
APLI	2021	130517093483	173574832797	431280653664	90694674089	25772333633	231034769819	200245883845	420717433375
APLI	2022	124402291984	223008531561	468541883266	137304092648	61233041557	278954892903	189586990363	526828140182
APLI	2023	90785195067	231702143731	490506911907	187719279469	66711258832	333849318119	156657593788	469138780462
APLI	2024	51722852799	211735232721	464607373995	197194839840	22754116433	343563535291	121043838704	399693178434
APLI	2025	52232386545	209603656629	470635044033	202830004998	6982117230	350399107417	120235936616	300472069089
ARCI	2020	125998254	101941620	600236306	46115116	192622154	94342721	505893585	393304369
ARCI	2021	201424186	79159781	689697405	121842427	117281924	232587322	457110083	345909671
ARCI	2022	201502683	87174516	717816422	137378047	28573265	247755439	470060983	216476272
ARCI	2023	122160820	94562276	803580181	151897771	28208903	262629985	540950196	249630768
ARCI	2024	184637191	92788106	865399797	162689820	20540542	272956161	592443636	287618877
ARCI	2025	161301440	172120458	1026763377	234378148	165947081	362927712	663835665	496229823
ARGO	2020	139375182	9389806	80185206	-391735668	-6439546	-91995803	172181009	4014132
ARGO	2021	1750956634924	127547246493	1122379949306	- 2786875460399	-34216294061	- 1285762099499	2408142048805	70234609525
ARGO	2022	1795164627629	135202707152	1129483925972	- 2323062819164	-99490569271	- 1382358583981	2511842509953	75484823423
ARGO	2023	473717406729	174182198896	1091535722180	- 2358322680238	-38037511465	130559926741	960975795439	103137139854
ARGO	2024	492023742581	217373805479	1120332244899	- 2367000760810	-9997812361	121881846169	998450398730	102996849573
ARGO	2025	422783944325	207850488124	1126390266281	- 2295798622171	49488627253	193083984808	933306281473	112321565520
ARNA	2020	52068738167	96045501487	281029567589	2508011760732	176227246314	219978803513	61050764076	151344686960
ARNA	2021	604446106477	1450950591357	2243523072803	1477298252692	75470962895	1573169882477	670353190326	2554880982584
ARNA	2022	685894904063	1601724616560	2578868615545	-152952006007	79795262735	1833173357237	745695258308	2586665297217
ARNA	2023	652036510074	1573862491967	2620491657384	1775632474057	57271466489	1855036456226	765455201158	2447442037597
ARNA	2024	717936133361	1506249726473	2661363620207	1891705174469	21124300726	1877542047769	783821572438	1233328155585

ARNA	2025	740050715581	1429219004893	2883857831018	1982351130667	59962101673	1934672682813	949185148205	2914327066752
ASHA	2020	13660340215	7252949216	55037718184	19674521636	1078168899	30467312432	24570405752	179336379144
ASHA	2021	57930841642	25625038787	117933305412	2161378345	958019963	46785077549	71148227863	200886537120
ASHA	2022	27115827906	102737037624	218723269262	20415953187	17436705935	179681043802	39042225460	449623068624
ASHA	2023	31117704959	90141989809	201180482289	-239777234	-22636970757	159105512250	42074970039	404353571310
ASHA	2024	16178572375	50749893268	154560711743	-31134200373	-29625939776	127591676206	26969035537	263480469443
ASHA	2025	15168375980	37985435054	126319865560	-50700732696	-20250624563	108022304215	18297561345	170506180539
AUTO	2020	2775650	5153633	15180094	6647757	116071	11270791	3909303	11869221
AUTO	2021	4320354	6621704	16947148	7151635	755129	11845631	5101517	15151663
AUTO	2022	4652198	7825596	18521261	8227173	1730906	13051565	5469696	18579927
AUTO	2023	4336152	7957495	19613043	9435064	2314955	14539724	5073319	18649065
AUTO	2024	4481577	8883749	21030018	10477389	2489163	15588124	5441894	19073703
AUTO	2025	4523347	9973987	22615479	11789673	2639543	16964382	5651097	19906774
AVIA	2020	1022577796449	3921500715724	5870884534978	1685779715294	1491044899867	4684634389079	1186250145899	5731260683244
AVIA	2021	1339681209150	8886438988796	10873760236580	770393304224	1844704742711	9415619931942	1458140304638	6779643348943
AVIA	2022	1108163	8716715	10792122	1055790	1745247	9574885	1217237	6694171
AVIA	2023	1175130	8957425	11166987	1334978	1992143	9921489	1245498	7016882
AVIA	2024	1351585	8493362	11060975	1651177	2068594	9631880	1429095	7471356
AVIA	2025	1457408	7821844	11084379	2078615	2175816	9540224	1544155	8123685
AXIO	2020	165295322939	175492533844	334502089812	-17634384903	15926866355	141680366710	192821723102	329218080439
AXIO	2021	394611516074	498983874194	696901382834	116409400391	174029630221	267026696921	429874685913	1454146317319
AXIO	2022	554608989800	853982815747	1090752680146	159159870792	114944286437	497246127627	593506552519	1491553148517
AXIO	2023	373879722770	663062145701	939761198493	196461753161	162254221310	533814387324	405946811169	1272200321269
AXIO	2024	491409729557	768944482683	1041116123759	176403220163	73509420420	516223476129	524892647630	1233328155585
AXIO	2025	696591030466	836787420957	1245054912947	197651447089	86304412188	537095165232	707959747715	1616214464383
BAJA	2020	619717175037	562587933413	760425479634	-109819843181	48827525559	127839088486	632586391148	1204954780957
BAJA	2021	211939279423	543722430669	726173017525	-23574580018	130605249884	216446944561	512088665876	1374486754604
BAJA	2022	290085800398	537784053101	731341359270	-127469434766	-131805282660	110189496901	621151862369	1061799427322
BAJA	2023	289523226246	549933428178	726111487745	-126647805423	-1069803681	111011126244	615100361501	950454205479
BAJA	2024	309268500222	535857986014	704587096783	-180495184512	-57250812622	57163747155	647423349628	788262006240
BAJA	2025	655062187863	538826985733	684668570014	-216381331857	-34783794930	21277599810	663390970204	824216596902
BATA	2020	248721907	343779513	775324937	458683254	-225041792	477944179	297380758	459584146

BATA	2021	197108646	297612923	652742235	407475285	-64001214	426925493	225816742	438484972
BATA	2022	358835564	369855007	724073958	301558715	-68143801	319767628	404306330	643454175
BATA	2023	385636274	346313563	585739829	111271525	-162149194	131350048	454389781	609611523
BATA	2024	389560822	270263408	405661089	-36694779	-160646650	-15926892	421587981	459980798
BATA	2025	382242261	184348542	282556777	-152922058	-118562625	-131653781	414210558	298246813
BATR	2020	38129518659	70465436127	93065459022	45523514786	4799599442	93065459022	45265256601	77249868978
BATR	2021	68538141497	105646239395	127071792575	48809374467	4803778680	51690271817	75381520758	81378093670
BATR	2022	44381632215	91138926702	115521624957	13066756645	14852464986	115521624957	51072157318	131344565847
BATR	2023	15016960009	89420008020	115905860142	24428487937	15087793440	76089899383	39815960759	138149489212
BATR	2024	32474556736	120705128389	210998978222	34422131418	11703810115	150628548009	60370430213	107361316760
BATR	2025	34624061096	129870401829	220399671652	43336787739	16636837088	156259268364	64140403288	145381385064
BEEF	2020	345707524586	175825147506	677803886415	-270697515961	-433575396176	7249209521	670554676894	728034316374
BEEF	2021	557900190195	141158190507	673480916520	-452131165791	-231701036945	-174360232700	847841149220	142314782595
BEEF	2022	299265301028	72868710805	615017828200	-545736565728	-121560781116	-266288337366	881306165566	39116821863
BEEF	2023	323061683055	133101244776	690330534107	-488667560518	69075756098	140538682970	549791851137	611771423767
BEEF	2024	1341212254345	1348023785722	2194978339107	-385671792607	143392268997	261986773776	1932991565331	4930799547693
BEEF	2025	1286287498454	1313973450335	2364602590332	-256409880751	160929920488	391074225619	1973528364713	6474280326569
BEER	2020	9326266371	24834667959	32249107188	-887436403	1685409780	10112563597	22136543591	25895672747
BEER	2021	11291216278	42307714940	48771330753	2992388956	12820943002	34992388956	13778941797	34305523914
BEER	2022	20587825930	62794421978	71106829941	17167616494	18270659970	49167616494	21939213447	50165846629
BEER	2023	13740971005	235892730807	248128956030	28608850351	21238379873	233138785984	14990170046	59758339170
BEER	2024	13826439925	231684692991	253286005277	28569543984	2324477272	233099479617	20186525660	45358699693
BEER	2025	16159257435	240457412047	255729495799	29375263218	1535223178	233905198851	21824296948	36011197691
BELL	2020	260049224077	356315769740	554235931111	71302824342	-14071086133	256527353965	297708577146	538299250841
BELL	2021	228429369228	348622477814	524473606697	73072607454	8485241219	259772569960	264701036737	428170870794
BELL	2022	225220863711	343970877319	525780962665	73715944269	8529869356	261434907786	264346054879	461846092519
BELL	2023	229374762040	362978936038	530041342956	78833476385	17142987808	265248554288	264792788668	538593189107
BELL	2024	275739004389	381828691738	583307445777	85024676274	17810899749	271252565780	312054879997	584892244800
BELL	2025	264461870329	356670845689	565873322502	88727773243	19511821572	276872850645	289000471857	584752959362
BIKE	2020	26941005097	56041265734	56806989827	29257758438	34945190186	29497938468	27309051359	93586559595
BIKE	2021	79327742625	126653900956	135767632543	29935344949	31646932761	54176189706	81591442837	178523593335
BIKE	2022	26236192276	144787410628	148576181120	158984366935	27391945213	120104436223	28471744897	225819967231

BIKE	2023	126407480440	254825124130	257215001550	175257441694	26630598564	128721091399	128493910151	430280094321
BIKE	2024	203185902838	330797651192	334321511053	54574042769	17728956402	128601450990	205720060063	386347822590
BIKE	2025	217261701525	294928332465	304999437927	10718684222	-24690714064	84701290008	220298147919	347975944493
BIMA	2020	54832811345	51714591960	223781482859	-234764587773	-40351529424	29459586724	194321896135	57050904827
BIMA	2021	66899236629	40245606224	218663866293	-255030362533	-25979196419	9376220687	209287645606	41842213373
BIMA	2022	82945385834	58609539195	310462822260	-257399740933	-1018345506	86565610557	223897211703	113918038823
BIMA	2023	113260171159	59813192755	312992165495	-262012055515	-5918464563	79745193366	233246972129	91394216751
BIMA	2024	126780020208	61640843864	319791243516	-276725834827	-18422861534	65774907180	254016336336	92500318741
BIMA	2025	206626628822	45412799031	301399508641	-301321484591	-22831267436	38237944265	263161564376	108199961750
BISI	2020	385631	2247228	2914979	2053219	364938	2458387	456592	1812762
BISI	2021	346045	2468374	3132202	2322693	477367	2728045	404157	2015138
BISI	2022	306752	2699403	3410481	2644832	644894	3050250	360231	2415592
BISI	2023	401461	2945199	3901820	3041166	733895	3446696	455124	2298131
BISI	2024	192052	2572633	3634529	2983141	234980	3390455	244074	1367926
BISI	2025	184465	2640362	3738296	3088767	243705	3494570	243726	1696438
BMSR	2020	497735678708	573371912476	706288449539	-324607012190	12625968440	126999235127	579289214412	2597432424347
BMSR	2021	601013420572	844001455742	977129726928	-145187464625	241843074595	306667450012	670462276916	3309550194031
BMSR	2022	821297807289	1429719554727	1555132539181	103973206607	407157095284	681250806276	873881732905	4830287518791
BMSR	2023	697098889524	1320976894084	1551246449863	278771187003	210259609833	829170383219	722076066644	3859879267941
BMSR	2024	920465207161	1470696531082	1789756273498	292821893848	48849991286	838434510662	951321762836	3013056320674
BMSR	2025	825131739721	1520738101234	1814266357774	339491388169	48849991286	962248602599	852017755175	3621551039319
BOBA	2020	19704126766	16986318930	56543458457	33193085659	24106113161	36386961697	20156496760	68570265352
BOBA	2021	8445903755	61715900725	147435386311	18416435506	22330938298	138584170804	8851215507	74192403040
BOBA	2022	24697828486	50098957004	164088907388	18141962998	13723802438	138356428096	25732479292	121509213864
BOBA	2023	23525889991	58441036656	175625458035	30788947779	19068830723	151051058397	24574399638	153776646772
BOBA	2024	22936789237	65516398133	183109536269	38683329820	20399761591	158967547978	24141988291	178263028706
BOBA	2025	13584315757	48809797391	183043932404	47281897416	21463930836	167540413014	15503519390	167855333188
BOLT	2020	291939087063	468643906952	1119076870425	138278901115	-63652188438	700034091362	419042779063	788873091221
BOLT	2021	550803451910	1368411097483	1368411097483	250619206225	105700098809	817607645573	556535398855	1181849268110
BOLT	2022	556535398855	1405279687983	1405279687983	301637362063	77920482095	848744289128	556535398855	1415021293643
BOLT	2023	472546535153	1344239544439	1344239544439	359070492814	153276835969	871693009286	472546535153	1465497596463
BOLT	2024	516176933443	1404114374772	1404114374772	371672043089	129989313314	887937441329	516176933443	1475267193107

BOLT	2025	565544980692	1618061936923	1618061936923	455916748856	195084488386	1052516956231	565544980692	1666625980482
BRAM	2020	36411377	93278519	263740526	44745809	-4262413	208522087	55218439	168492294
BRAM	2021	62932871	125041409	289992314	50757492	35813291	209829234	80163080	259766696
BRAM	2022	53168710	128612798	290896966	68264299	45350289	222478868	68418098	335234244
BRAM	2023	58366726	119147229	298865582	72601305	24905528	226024451	72841131	251962129
BRAM	2024	52544552	113755596	292744260	73337211	20139293	226016555	66727705	230915213
BRAM	2025	34979505	101921154	270144921	70722105	737470	223199732	46945189	124279595
BRMS	2020	67109899	46991300	588143372	-882131504	13841141	486703645	101439727	8343695
BRMS	2021	83918523	249283234	980443926	-813035755	121292274	879628458	100815468	10578248
BRMS	2022	66496368	178046949	1080234251	-798815824	32542920	955117537	125116714	11644445
BRMS	2023	96123161	145832308	1104813604	-784904347	17459213	969297144	135516460	46637766
BRMS	2024	147218947	177105828	1154868810	-760453610	33992906	994466614	160402196	4009264
BRMS	2025	87414353	266086731	1310548105	-710458805	66266788	1044537970	266010135	249354352
BRNA	2020	742677853	459210431	1965718547	-135542891	-207715034	766723518	1198995029	1123569559
BRNA	2021	653818710	405198035	2020640257	-259438432	-216722795	851035084	1169605173	1051423115
BRNA	2022	516955676	395074953	1869959662	-341279291	-160754857	718899470	1151060192	1053041832
BRNA	2023	367207775	387211481	1721496628	-370829175	-100035878	642688472	1078808156	1000204936
BRNA	2024	347862455	384204667	2186369531	-423892825	-59242595	986678085	1199691446	1029528087
BRNA	2025	412885889	390185150	2248802550	-293000213	1892091	1010904213	1237898337	1036093809
BRPT	2020	1099536	2056677	7683159	223027	244472	2950961	4732198	2334170
BRPT	2021	1132850	3564431	9241551	314142	481320	4271882	4969669	3155656
BRPT	2022	778629	2878122	9248254	297672	155423	3721897	5526357	2961532
BRPT	2023	1137497	3624849	10149666	313788	223218	4111929	6037737	2760359
BRPT	2024	1433953	3493519	10532564	365272	232696	4187985	6344579	2386995
BRPT	2025	2667147	6236536	17353211	855079	1602988	6045632	11307579	7630662
BTEK	2020	272479783618	168698932005	4223727970627	-551974415938	-624428226904	1662371639854	2561356330773	1013029439944
BTEK	2021	309149508271	114748326246	4173043810054	-649685814018	-135856006672	1561589927098	2611453882956	146942545316
BTEK	2022	218111044962	75771225837	4142039803861	-770838349389	-133368687723	1202912285419	2939127518442	153501795074
BTEK	2023	295646635168	59788496482	4055750906771	-882588075902	-113745659213	1106844618075	2948906288696	196668165620
BTEK	2024	69967087494	162456423374	3894062592724	-	-508529576816	462500376022	3431562216702	635627019063
BTEK	2025	7750236355	48117560456	3509836103119	-	-508477742824	283677848188	3226158254931	72018586764
					1580886296290				
					1968359605561				

BTON	2020	41344686413	194827419339	234905016318	170319334794	4697219006	188706429061	46198587257	113551660060
BTON	2021	67363136940	233819274627	270669540064	179955293292	12564074567	197765605633	72903934431	112730081720
BTON	2022	101907257891	303261676455	344552996651	219857692253	42166915057	238205004845	106347991806	152170646020
BTON	2023	101750696413	316957911468	361613066667	237388144871	19001229253	257243948317	104369118350	139549203760
BTON	2024	114656450550	352732898062	396703729801	259800499772	30201350077	279656509600	117047220201	128025738500
BTON	2025	138558658239	394653933411	444737257332	284226650982	24272486091	303990735593	140746521739	131033539370
BUDI	2020	1085439	1241540	2963007	424384	69312	1322156	1640851	2725866
BUDI	2021	1131686	1320277	2993218	481545	113965	1387697	1605521	3374782
BUDI	2022	1189965	1582322	3817011	534772	116031	1445037	1728614	3382326
BUDI	2023	1251674	1708152	3327846	569607	127311	1591327	1736519	3944953
BUDI	2024	1569209	2265184	3817011	590532	84992	1619224	2197787	4009264
BUDI	2025	1479391	2563668	4098252	655825	125500	1689078	2409174	3177730
BWPT	2020	5045847	4646358	15060968	-3120919	-1150060	3487655	11573313	2198666
BWPT	2021	3006649	1773163	12045048	-4524386	-1926895	2057824	9987224	2938338
BWPT	2022	3394292	1883769	12223568	-4506908	-114930	2049643	10173925	4574124
BWPT	2023	3513085	1300009	10183510	-4329883	-124153	2191550	7991960	4204612
BWPT	2024	2945123	1420678	9794380	-4069673	466106	2452089	7342291	4302676
BWPT	2025	2595297	1737162	10176150	-3707953	775841	2827113	7349037	5761296

Kode	Tahun	X1	X2	X3	X4	X5	Altman	Decision Altman
AALI	2020	0,15	0,52	0,05	2,26	0,68	3,11	Sehat
AALI	2021	0,11	0,53	0,10	2,29	0,80	3,37	Sehat
AALI	2022	0,18	0,58	0,08	3,17	0,75	3,95	Sehat
AALI	2023	0,11	0,60	0,05	0,36	0,72	2,08	Grey Area
AALI	2024	0,18	0,62	0,06	4,15	0,76	4,53	Sehat
AALI	2025	0,25	0,69	0,08	8,36	1,06	7,61	Sehat
ADES	2020	0,38	0,10	0,18	2,71	0,70	3,50	Sehat
ADES	2021	0,31	0,28	0,26	2,90	0,72	4,07	Sehat
ADES	2022	0,34	0,44	0,28	4,30	0,78	5,32	Sehat
ADES	2023	0,45	0,54	0,24	4,87	0,73	5,74	Sehat

ADES	2024	0,43	0,61	0,25	5,15	0,73	6,01	Sehat
ADES	2025	0,44	0,67	0,26	5,28	0,76	6,26	Sehat
ADMG	2020	0,27	-0,48	-0,17	4,37	0,74	2,45	Sehat
ADMG	2021	0,29	-0,48	0,00	5,40	0,93	3,86	Sehat
ADMG	2022	0,21	-0,72	-0,15	5,43	0,83	2,82	Grey Area
ADMG	2023	0,18	-0,91	-0,12	3,85	0,66	1,52	Distress
ADMG	2024	0,13	-0,99	-0,07	2,95	0,71	1,01	Sehat
ADMG	2025	0,13	-1,03	-0,02	2,82	0,95	1,30	Sehat
AGAR	2020	0,43	0,01	0,00	1,65	1,93	3,42	Sehat
AGAR	2021	0,41	0,02	0,01	1,54	2,19	3,66	Sehat
AGAR	2022	0,33	0,01	-0,01	1,16	2,72	3,78	Sehat
AGAR	2023	0,31	0,01	0,00	1,19	2,22	3,32	Sehat
AGAR	2024	0,22	0,02	0,02	1,09	1,59	2,60	Grey Area
AGAR	2025	0,65	0,03	0,02	1,20	1,14	2,73	Grey Area
AGII	2020	0,00	0,06	0,01	0,90	0,31	0,98	Distress
AGII	2021	0,04	0,36	0,16	0,78	1,55	3,09	Grey Area
AGII	2022	0,03	0,09	0,02	0,85	0,32	1,05	Distress
AGII	2023	0,09	0,10	0,03	0,92	0,36	1,25	Distress
AGII	2024	0,13	0,11	0,01	0,90	0,36	1,26	Distress
AGII	2025	0,12	0,11	0,01	0,83	0,36	1,19	Distress
AISA	2020	-0,11	-1,52	0,50	0,70	0,64	0,46	Sehat
AISA	2021	-0,16	-1,70	0,01	0,90	0,86	-1,14	Distress
AISA	2022	-0,15	-1,65	-0,03	0,74	1,01	-1,13	Distress
AISA	2023	-0,09	-1,60	0,03	1,10	0,92	-0,68	Distress
AISA	2024	0,02	-1,45	0,06	1,14	0,98	-0,16	Sehat
AISA	2025	-0,07	-1,31	0,05	1,21	0,94	-0,07	Sehat
AKPI	2020	0,01	0,20	0,02	0,99	0,84	1,77	Distress
AKPI	2021	0,04	0,19	0,07	0,78	0,81	1,82	Grey Area

AKPI	2022	0,07	0,23	0,08	0,97	0,86	2,13	Grey Area
AKPI	2023	0,05	0,23	-0,01	0,97	0,81	1,73	Distress
AKPI	2024	0,06	0,23	0,01	1,07	0,90	1,97	Grey Area
AKPI	2025	0,05	0,21	0,01	0,96	0,81	1,76	Distress
ALDO	2020	0,24	0,22	0,09	1,62	1,16	3,02	Sehat
ALDO	2021	0,27	0,23	0,11	1,39	1,20	3,03	Sehat
ALDO	2022	0,13	0,22	0,05	0,95	0,89	2,10	Grey Area
ALDO	2023	0,11	0,19	0,00	0,86	0,94	1,87	Grey Area
ALDO	2024	0,09	0,16	-0,01	1,01	0,91	1,82	Grey Area
ALDO	2025	0,08	0,17	0,02	1,02	1,01	2,05	Grey Area
ALKA	2020	0,00	0,08	0,02	0,34	4,88	5,25	Sehat
ALKA	2021	0,24	0,10	0,03	0,35	6,95	7,69	Sehat
ALKA	2022	0,27	0,16	0,08	0,40	6,47	7,49	Sehat
ALKA	2023	0,58	0,39	0,13	1,59	5,57	8,18	Sehat
ALKA	2024	0,90	0,60	-0,01	17,18	0,35	12,54	Sehat
ALKA	2025	0,90	0,63	0,09	14,81	0,69	11,82	Sehat
ALMI	2020	-0,35	-1,19	-0,18	-0,16	0,67	-2,10	Distress
ALMI	2021	0,18	-1,28	-0,05	0,64	1,09	-0,25	Distress
ALMI	2022	0,12	-1,67	-0,05	0,84	1,10	-0,75	Distress
ALMI	2023	-0,08	-2,34	-0,19	0,66	0,99	-2,61	Distress
ALMI	2024	-0,37	-5,35	-0,39	0,39	0,66	-8,32	Distress
ALMI	2025	-0,47	-5,70	-0,09	0,25	0,00	-8,69	Distress
AMFG	2020	-0,06	0,32	-0,06	0,58	0,47	1,01	Distress
AMFG	2021	0,00	0,39	0,05	0,80	0,64	1,84	Grey Area
AMFG	2022	0,05	0,45	0,08	0,99	0,75	2,28	Grey Area
AMFG	2023	0,11	0,51	0,10	1,30	0,79	2,76	Grey Area
AMFG	2024	0,09	0,57	0,04	1,62	0,75	2,76	Grey Area
AMFG	2025	0,13	0,61	0,02	1,95	0,72	2,97	Grey Area

AMIN	2020	0,30	0,07	0,03	1,00	0,49	1,66	Grey Area
AMIN	2021	0,16	0,09	-0,16	1,68	0,37	1,17	Distress
AMIN	2022	0,19	0,13	0,02	0,89	0,58	1,58	Distress
AMIN	2023	0,23	0,16	0,04	0,94	0,96	2,16	Grey Area
AMIN	2024	0,47	0,34	0,09	1,40	1,82	3,99	Sehat
AMIN	2025	0,34	0,29	0,02	1,75	0,31	2,25	Grey Area
ANDI	2020	-0,02	0,05	-0,03	1,10	0,54	1,15	Distress
ANDI	2021	-0,03	-0,22	-0,06	0,84	0,56	0,51	Distress
ANDI	2022	-0,03	0,00	-0,03	1,16	0,72	1,28	Distress
ANDI	2023	-0,05	-0,14	-0,18	0,94	0,58	0,31	Distress
ANDI	2024	-0,03	-0,22	-0,06	0,84	0,56	0,51	Distress
ANDI	2025	-0,01	-0,40	-0,08	0,67	0,83	0,39	Distress
ANJT	2020	0,06	0,47	0,02	1,65	0,26	2,05	Grey Area
ANJT	2021	0,04	0,52	0,09	1,94	0,41	2,65	Grey Area
ANJT	2022	0,03	0,58	0,06	2,38	0,45	2,91	Grey Area
ANJT	2023	0,00	0,59	0,02	2,25	0,41	2,66	Grey Area
ANJT	2024	0,02	0,56	0,04	2,16	0,41	2,63	Grey Area
ANJT	2025	0,05	0,54	-0,09	2,51	0,75	2,80	Grey Area
ANTM	2020	0,05	0,28	0,05	1,50	0,86	2,38	Grey Area
ANTM	2021	0,16	0,31	0,09	1,73	1,17	3,13	Sehat
ANTM	2022	0,17	0,39	0,16	2,39	1,37	4,06	Sehat
ANTM	2023	0,27	0,34	0,09	2,67	0,96	3,65	Sehat
ANTM	2024	0,18	0,34	0,10	2,61	1,55	4,16	Sehat
ANTM	2025	0,25	0,36	0,19	2,30	1,61	4,41	Sehat
APII	2020	0,25	0,37	0,08	1,86	0,49	2,68	Grey Area
APII	2021	0,26	0,39	0,05	2,00	0,47	2,70	Grey Area
APII	2022	0,24	0,40	0,05	2,02	0,52	2,74	Grey Area
APII	2023	0,22	0,42	0,07	2,16	0,50	2,87	Grey Area

APII	2024	0,18	0,41	0,02	1,98	0,45	2,49	Grey Area
APII	2025	0,18	0,41	0,03	1,98	0,49	2,57	Grey Area
APLI	2020	0,12	0,17	-0,01	1,03	0,80	1,78	Distress
APLI	2021	0,10	0,21	0,06	1,15	0,98	2,28	Grey Area
APLI	2022	0,21	0,29	0,13	1,47	1,12	3,10	Sehat
APLI	2023	0,29	0,38	0,14	2,13	0,96	3,56	Sehat
APLI	2024	0,34	0,42	0,05	2,84	0,86	3,73	Sehat
APLI	2025	0,33	0,43	0,01	2,91	0,64	3,44	Sehat
ARCI	2020	-0,04	0,08	0,32	0,19	0,66	1,88	Grey Area
ARCI	2021	-0,18	0,18	0,17	0,51	0,50	1,40	Distress
ARCI	2022	-0,16	0,19	0,04	0,53	0,30	0,83	Distress
ARCI	2023	-0,03	0,19	0,04	0,49	0,31	0,94	Distress
ARCI	2024	-0,11	0,19	0,02	0,46	0,33	0,82	Distress
ARCI	2025	0,01	0,23	0,16	0,55	0,48	1,68	Distress
ARGO	2020	-1,62	-4,89	-0,08	-0,53	0,05	-9,32	Distress
ARGO	2021	-1,45	-2,48	-0,03	-0,53	0,06	-5,57	Distress
ARGO	2022	-1,47	-2,06	-0,09	-0,55	0,07	-5,20	Distress
ARGO	2023	-0,27	-2,16	-0,03	0,14	0,09	-3,29	Distress
ARGO	2024	-0,25	-2,11	-0,01	0,12	0,09	-3,12	Distress
ARGO	2025	-0,19	-2,04	0,04	0,21	0,10	-2,71	Distress
ARNA	2020	0,16	8,92	0,63	3,60	0,54	17,45	Sehat
ARNA	2021	0,38	0,66	0,03	2,35	1,14	4,03	Sehat
ARNA	2022	0,36	-0,06	0,03	2,46	1,00	2,92	Grey Area
ARNA	2023	0,35	0,68	0,02	2,42	0,93	3,83	Sehat
ARNA	2024	0,30	0,71	0,01	2,40	0,46	3,28	Sehat
ARNA	2025	0,24	0,69	0,02	2,04	1,01	3,55	Sehat
ASHA	2020	-0,12	0,36	0,02	1,24	3,26	4,42	Sehat
ASHA	2021	-0,27	0,02	0,01	0,66	1,70	1,82	Grey Area

ASHA	2022	0,35	0,09	0,08	4,60	2,06	5,62	Sehat
ASHA	2023	0,29	0,00	-0,11	3,78	2,01	4,26	Sehat
ASHA	2024	0,22	-0,20	-0,19	4,73	1,70	3,90	Sehat
ASHA	2025	0,18	-0,40	-0,16	5,90	1,35	4,02	Sehat
AUTO	2020	0,16	0,44	0,01	2,88	0,78	3,34	Sehat
AUTO	2021	0,14	0,42	0,04	2,32	0,89	3,19	Sehat
AUTO	2022	0,17	0,44	0,09	2,39	1,00	3,57	Sehat
AUTO	2023	0,18	0,48	0,12	2,87	0,95	3,95	Sehat
AUTO	2024	0,21	0,50	0,12	2,86	0,91	3,96	Sehat
AUTO	2025	0,24	0,52	0,12	3,00	0,88	4,08	Sehat
AVIA	2020	0,49	0,29	0,25	3,95	0,98	5,18	Sehat
AVIA	2021	0,69	0,07	0,17	6,46	0,62	5,99	Sehat
AVIA	2022	0,71	0,10	0,16	7,87	0,62	6,86	Sehat
AVIA	2023	0,70	0,12	0,18	7,97	0,63	7,00	Sehat
AVIA	2024	0,65	0,15	0,19	6,74	0,68	6,32	Sehat
AVIA	2025	0,57	0,19	0,20	6,18	0,73	6,04	Sehat
AXIO	2020	0,03	-0,05	0,05	0,73	0,98	1,54	Distress
AXIO	2021	0,15	0,17	0,25	0,62	2,09	3,69	Sehat
AXIO	2022	0,27	0,15	0,11	0,84	1,37	2,75	Grey Area
AXIO	2023	0,31	0,21	0,17	1,31	1,35	3,37	Sehat
AXIO	2024	0,27	0,17	0,07	0,98	1,18	2,56	Grey Area
AXIO	2025	0,11	0,16	0,07	0,76	1,30	2,34	Grey Area
BAJA	2020	-0,08	-0,14	0,06	0,20	1,58	1,62	Distress
BAJA	2021	0,46	-0,03	0,18	0,42	1,89	3,24	Sehat
BAJA	2022	0,34	-0,17	-0,18	0,18	1,45	1,12	Distress
BAJA	2023	0,36	-0,17	0,00	0,18	1,31	1,60	Distress
BAJA	2024	0,32	-0,26	-0,08	0,09	1,12	0,93	Distress
BAJA	2025	-0,17	-0,32	-0,05	0,03	1,20	0,41	Distress

BATA	2020	0,12	0,59	-0,29	1,61	0,59	1,57	Distress
BATA	2021	0,15	0,62	-0,10	1,89	0,67	2,54	Grey Area
BATA	2022	0,02	0,42	-0,09	0,79	0,89	1,65	Distress
BATA	2023	-0,07	0,19	-0,28	0,29	1,04	0,49	Distress
BATA	2024	-0,29	-0,09	-0,40	-0,04	1,13	-0,68	Distress
BATA	2025	-0,70	-0,54	-0,42	-0,32	1,06	-2,12	Distress
BATR	2020	0,35	0,49	0,05	2,06	0,83	3,33	Sehat
BATR	2021	0,29	0,38	0,04	0,69	0,64	2,06	Grey Area
BATR	2022	0,40	0,11	0,13	2,26	1,14	3,56	Sehat
BATR	2023	0,64	0,21	0,13	1,91	1,19	3,83	Sehat
BATR	2024	0,42	0,16	0,06	2,50	0,51	2,92	Grey Area
BATR	2025	0,43	0,20	0,08	2,44	0,66	3,16	Sehat
BEEF	2020	-0,25	-0,40	-0,64	0,01	1,07	-1,89	Distress
BEEF	2021	-0,62	-0,67	-0,34	-0,21	0,21	-2,73	Distress
BEEF	2022	-0,37	-0,89	-0,20	-0,30	0,06	-2,45	Distress
BEEF	2023	-0,28	-0,71	0,10	0,26	0,89	0,05	Distress
BEEF	2024	0,00	-0,18	0,07	0,14	2,25	2,30	Grey Area
BEEF	2025	0,01	-0,11	0,07	0,20	2,74	2,94	Grey Area
BEER	2020	0,48	-0,03	0,05	0,46	0,80	1,79	Distress
BEER	2021	0,64	0,06	0,26	2,54	0,70	3,94	Sehat
BEER	2022	0,59	0,24	0,26	2,24	0,71	3,95	Sehat
BEER	2023	0,90	0,12	0,09	15,55	0,24	11,09	Sehat
BEER	2024	0,86	0,11	0,01	11,55	0,18	8,33	Sehat
BEER	2025	0,88	0,11	0,01	10,72	0,14	7,80	Sehat
BELL	2020	0,17	0,13	-0,03	0,86	0,97	1,79	Distress
BELL	2021	0,23	0,14	0,02	0,98	0,82	1,93	Grey Area
BELL	2022	0,23	0,14	0,02	0,99	0,88	1,99	Grey Area
BELL	2023	0,25	0,15	0,03	1,00	1,02	2,23	Grey Area

BELL	2024	0,18	0,15	0,03	0,87	1,00	2,05	Grey Area
BELL	2025	0,16	0,16	0,03	0,96	1,03	2,14	Grey Area
BIKE	2020	0,51	0,52	0,62	1,08	1,65	5,66	Sehat
BIKE	2021	0,35	0,22	0,23	0,66	1,31	3,21	Sehat
BIKE	2022	0,80	1,07	0,18	4,22	1,52	7,11	Sehat
BIKE	2023	0,50	0,68	0,10	1,00	1,67	4,17	Sehat
BIKE	2024	0,38	0,16	0,05	0,63	1,16	2,39	Grey Area
BIKE	2025	0,25	0,04	-0,08	0,38	1,14	1,46	Distress
BIMA	2020	-0,01	-1,05	-0,18	0,15	0,25	-1,73	Distress
BIMA	2021	-0,12	-1,17	-0,12	0,04	0,19	-1,95	Distress
BIMA	2022	-0,08	-0,83	0,00	0,39	0,37	-0,67	Distress
BIMA	2023	-0,17	-0,84	-0,02	0,34	0,29	-0,94	Distress
BIMA	2024	-0,20	-0,87	-0,06	0,26	0,29	-1,20	Distress
BIMA	2025	-0,53	-1,00	-0,08	0,15	0,36	-1,85	Distress
BISI	2020	0,64	0,70	0,13	5,38	0,62	6,02	Sehat
BISI	2021	0,68	0,74	0,15	6,75	0,64	7,05	Sehat
BISI	2022	0,70	0,78	0,19	8,47	0,71	8,34	Sehat
BISI	2023	0,65	0,78	0,19	7,57	0,59	7,63	Sehat
BISI	2024	0,65	0,82	0,06	13,89	0,38	10,86	Sehat
BISI	2025	0,66	0,83	0,07	14,34	0,45	11,22	Sehat
BMSR	2020	0,11	-0,46	0,02	0,22	3,68	3,35	Sehat
BMSR	2021	0,25	-0,15	0,25	0,46	3,39	4,57	Sehat
BMSR	2022	0,39	0,07	0,26	0,78	3,11	5,00	Sehat
BMSR	2023	0,40	0,18	0,14	1,15	2,49	4,36	Sehat
BMSR	2024	0,31	0,16	0,03	0,88	1,68	2,90	Grey Area
BMSR	2025	0,38	0,19	0,03	1,13	2,00	3,48	Sehat
BOBA	2020	-0,05	0,59	0,43	1,81	1,21	4,47	Sehat
BOBA	2021	0,36	0,12	0,15	15,66	0,50	11,01	Sehat

BOBA	2022	0,15	0,11	0,08	5,38	0,74	4,58	Sehat
BOBA	2023	0,20	0,18	0,11	6,15	0,88	5,41	Sehat
BOBA	2024	0,23	0,21	0,11	6,58	0,97	5,87	Sehat
BOBA	2025	0,19	0,26	0,12	10,81	0,92	8,38	Sehat
BOLT	2020	0,16	0,12	-0,06	1,67	0,70	1,88	Grey Area
BOLT	2021	0,60	0,18	0,08	1,47	0,86	2,97	Grey Area
BOLT	2022	0,60	0,21	0,06	1,53	1,01	3,13	Sehat
BOLT	2023	0,65	0,27	0,11	1,84	1,09	3,72	Sehat
BOLT	2024	0,63	0,26	0,09	1,72	1,05	3,52	Sehat
BOLT	2025	0,65	0,28	0,12	1,86	1,03	3,72	Sehat
BRAM	2020	0,22	0,17	-0,02	3,78	0,64	3,35	Sehat
BRAM	2021	0,21	0,18	0,12	2,62	0,90	3,37	Sehat
BRAM	2022	0,26	0,23	0,16	3,25	1,15	4,26	Sehat
BRAM	2023	0,20	0,24	0,08	3,10	0,84	3,56	Sehat
BRAM	2024	0,21	0,25	0,07	3,39	0,79	3,65	Sehat
BRAM	2025	0,25	0,26	0,00	4,75	0,46	3,99	Sehat
BRMS	2020	-0,03	-1,50	0,02	4,80	0,01	0,83	Sehat
BRMS	2021	0,17	-0,83	0,12	8,73	0,01	4,70	Sehat
BRMS	2022	0,10	-0,74	0,03	7,63	0,01	3,78	Sehat
BRMS	2023	0,04	-0,71	0,02	7,15	0,04	3,45	Sehat
BRMS	2024	0,03	-0,66	0,03	6,20	0,00	2,93	Grey Area
BRMS	2025	0,14	-0,54	0,05	3,93	0,19	2,12	Grey Area
BRNA	2020	-0,14	-0,07	-0,11	0,64	0,57	0,34	Distress
BRNA	2021	-0,12	-0,13	-0,11	0,73	0,52	0,28	Distress
BRNA	2022	-0,07	-0,18	-0,09	0,62	0,56	0,32	Distress
BRNA	2023	0,01	-0,22	-0,06	0,60	0,58	0,46	Distress
BRNA	2024	0,02	-0,19	-0,03	0,82	0,47	0,62	Distress
BRNA	2025	-0,01	-0,13	0,00	0,82	0,46	0,76	Distress

BRPT	2020	0,12	0,03	0,03	0,62	0,30	0,97	Distress
BRPT	2021	0,26	0,03	0,05	0,86	0,34	1,39	Distress
BRPT	2022	0,23	0,03	0,02	0,67	0,32	1,10	Distress
BRPT	2023	0,25	0,03	0,02	0,68	0,27	1,09	Distress
BRPT	2024	0,20	0,03	0,02	0,66	0,23	0,98	Distress
BRPT	2025	0,21	0,05	0,09	0,53	0,44	1,38	Distress
BTEK	2020	-0,02	-0,13	-0,15	0,65	0,24	-0,07	Distress
BTEK	2021	-0,05	-0,16	-0,03	0,60	0,04	0,01	Distress
BTEK	2022	-0,03	-0,19	-0,03	0,41	0,04	-0,13	Distress
BTEK	2023	-0,06	-0,22	-0,03	0,38	0,05	-0,19	Distress
BTEK	2024	0,02	-0,41	-0,13	0,13	0,16	-0,73	Distress
BTEK	2025	0,01	-0,56	-0,14	0,09	0,02	-1,18	Distress
BTON	2020	0,65	0,73	0,02	4,08	0,48	4,80	Sehat
BTON	2021	0,61	0,66	0,05	2,71	0,42	3,87	Sehat
BTON	2022	0,58	0,64	0,12	2,24	0,44	3,78	Sehat
BTON	2023	0,60	0,66	0,05	2,46	0,39	3,67	Sehat
BTON	2024	0,60	0,65	0,08	2,39	0,32	3,64	Sehat
BTON	2025	0,58	0,64	0,05	2,16	0,29	3,36	Sehat
BUDI	2020	0,05	0,14	0,02	0,81	0,92	1,74	Distress
BUDI	2021	0,06	0,16	0,04	0,86	1,13	2,07	Grey Area
BUDI	2022	0,10	0,14	0,03	0,84	0,89	1,81	Distress
BUDI	2023	0,14	0,17	0,04	0,92	1,19	2,26	Grey Area
BUDI	2024	0,18	0,15	0,02	0,74	1,05	2,00	Grey Area
BUDI	2025	0,26	0,16	0,03	0,70	0,78	1,84	Grey Area
BWPT	2020	-0,03	-0,21	-0,08	0,30	0,15	-0,25	Distress
BWPT	2021	-0,10	-0,38	-0,16	0,21	0,24	-0,81	Distress
BWPT	2022	-0,12	-0,37	-0,01	0,20	0,37	-0,20	Distress
BWPT	2023	-0,22	-0,43	-0,01	0,27	0,41	-0,32	Distress

BWPT	2024	-0,16	-0,42	0,05	0,33	0,44	0,03	Distress
BWPT	2025	-0,08	-0,36	0,08	0,38	0,57	0,44	Distress

Lampiran 2 Perhitungan Model Zmijewski

Kode	Tahun	Labas Bersih	Total Aset	Total Kewajiban	Aset Lancar	Kewajiban lancar/pendek
AALI	2020	893779	27781231	8533437	5937890	1792506
AALI	2021	2067362	30399906	9228733	9414208	5960396
AALI	2022	1792050	29249340	7006119	7390608	2052939
AALI	2023	1088170	28846243	6280237	7118202	3882141
AALI	2024	1186783	28793225	5591163	8433638	3237653
AALI	2025	1537631	27047104	2889470	8662790	2000352
ADES	2020	135789	958791	258283	545239	183559
ADES	2021	265758	1304108	334291	673394	268367
ADES	2022	364972	1645582	310746	815319	254719
ADES	2023	395798	2085182	355374	1230110	298814
ADES	2024	527368	2696874	438373	1551646	383789
ADES	2025	741580	3568781	568078	2070722	513128
ADMG	2020	-38676045	205764168	38312500	77977126	22365962
ADMG	2021	355873	203791105	31799107	82113507	23754846
ADMG	2022	-26746256	172000176	26737653	58105339	21395255
ADMG	2023	-19119581	158715638	32716223	55259401	27434627
ADMG	2024	-10193213	155447698	39354285	54873539	34696733
ADMG	2025	-3137842	152564671	39905025	55459154	35319303
AGAR	2020	-764674863	171126264401	64580874623	123787972495	50567914794
AGAR	2021	1676533638	179189557684	70649164525	132333523487	59410870171
AGAR	2022	-1922533742	199104960001	92304803768	146496898223	81161628489
AGAR	2023	17224393	196914899870	89949127114	143541791622	81650705594
AGAR	2024	3333563411	211705322413	101474188187	142941641743	95736837797
AGAR	2025	2036260665	205243078526	93227780951	142472996973	9693247139
AGII	2020	99862	7121458	3739317	1629893	1615068
AGII	2021	211485	1761634	4581674	2044419	1979987
AGII	2022	103896	8041989	4346015	1917368	1643446
AGII	2023	169814	7797759	4069613	1644481	948726
AGII	2024	110196	8005185	4221635	1626757	580916

AGII	2025	62611	8459645	4612426	2025870	1004800
AISA	2020	1204972	2011557	1183300	660324	882277
AISA	2021	5762	1761634	927877	432800	720020
AISA	2022	-62359	1826350	1048489	558960	827907
AISA	2023	18796	1850004	881806	496669	659907
AISA	2024	69482	1964172	918034	620106	584216
AISA	2025	89133	2089881	945865	584240	720645
AKPI	2020	2925421	2644267716	1330380957	910024936	879913552
AKPI	2021	147822236	3335740359	1872726945	1304656069	1162789501
AKPI	2022	211687105	3590544764	1819078887	1377131024	1110996403
AKPI	2023	-29657403	3351569378	1699640104	1245292854	1065296093
AKPI	2024	10613683	3354191904	1619702570	1259516805	1057869607
AKPI	2025	12652488	3637136641	1860257837	1289999217	1125117540
ALDO	2020	65331041553	953551967212	363428319392	536525873066	303886581958
ALDO	2021	100771009640	1210809442028	507406880546	710233784991	387942345634
ALDO	2022	65764485236	1568806950187	803638004050	714110899271	508007638970
ALDO	2023	42011492	1751702567743	941764934889	876816259095	680008440675
ALDO	2024	-8915774567	2046681278169	1019907046039	947105255724	767212518685
ALDO	2025	35340984522	2088153839835	1031624941322	1025554589240	851473350517
ALKA	2020	6684414	418630902	313427196	313064440	313064440
ALKA	2021	17445033	499393053	370570531	488110333	368953409
ALKA	2022	48041219	638952801	455181958	626370439	454365258
ALKA	2023	42011492	339743773	131385685	327422815	128984204
ALKA	2024	-4376590	224245664	12332295	211887914	9860057
ALKA	2025	19347232	248806140	15741112	237653316	13003001
ALMI	2020	-18916626	101149121	120231988	65009326	99946499
ALMI	2021	37329	93809824	57086744	58924100	41756304
ALMI	2022	-3163350	73581360	40022458	43135358	33987411
ALMI	2023	-10684884	57287046	34413825	29946138	34413825
ALMI	2024	-15060970	27836732	20025742	9754533	20025742
ALMI	2025	-2481938	26583480	21253616	8756434	21253616
AMFG	2020	430987	7961657	5031820	1932986	2404568

AMFG	2021	318672	7403476	4110107	1906967	1927761
AMFG	2022	437370	7466520	3746348	2392927	1986252
AMFG	2023	583297	7500664	3259927	2776505	1922939
AMFG	2024	238610	7271566	2778081	2128507	1502915
AMFG	2025	79631	7077828	2396846	2286743	1345435
AMIN	2020	10231229929	420680923158	210719277506	307856159370	180655241982
AMIN	2021	-57108102152	350375482319	209059609099	240379288600	182669165262
AMIN	2022	3822455287	311496780738	165028829275	205809889601	147961497672
AMIN	2023	15459217928	349831869426	180745978416	247361669367	167927352765
AMIN	2024	18245267343	202027909828	120612739232	202027909828	106756182307
AMIN	2025	5372426543	294536531442	107269102618	194700705316	93592770625
ANDI	2020	-10170233789	479224284289	228540995073	64835474263	72557498302
ANDI	2021	-23050071071	350160565915	190381893443	38490927187	50093781413
ANDI	2022	-10787670426	444210370402	205516461751	35915151956	51320417645
ANDI	2023	-55959237094	378135050642	195395707177	24214366203	41923858695
ANDI	2024	-23050071071	350160565915	190381893443	38490927187	50093781413
ANDI	2025	-40968136595	296571404929	177942579957	35915151956	39107613198
ANJT	2020	2210825	636143812	240386457	66508580	28406129
ANJT	2021	36586954	645207106	219350912	77799366	48778183
ANJT	2022	21155288	602590474	178479284	59147966	40470085
ANJT	2023	1901654	580675031	188746577	54978276	52761670
ANJT	2024	9158819	573204269	181310947	62158949	49396030
ANJT	2025	-59584269	316553229	90176280	98903409	81999197
ANTM	2020	1149353693	31729512995	12690063970	9150514439	7553261301
ANTM	2021	1861740	32916154	12079056	11728143	6562383
ANTM	2022	3820964	33637271	9925211	11694779	5971662
ANTM	2023	3077648	42851329	11685659	20064546	8576440
ANTM	2024	3852218	44522645	12323139	17991975	9770898
ANTM	2025	7920415	52530405	15930519	23021850	9682943
APII	2020	30152459780	512220639129	178999604014	290537022291	162664484708
APII	2021	20672232124	542329085650	180861359755	307335545064	165727263794
APII	2022	14054281418	564389039479	186711833365	312339991473	174914078408

APII	2023	30651441707	600737338506	190290049422	308413652363	175767795344
APII	2024	5248828652	628645607287	211211663724	310199311834	194071687181
APII	2025	10584713334	646415432587	217140516527	316004202526	199080571167
APLI	2020	-6424025663	406440895710	200450080044	136743918865	86215048917
APLI	2021	23227293962	431280653664	200245883845	173574832797	130517093483
APLI	2022	46599136683	468541883266	189586990363	223008531561	124402291984
APLI	2023	50400590817	490506911907	156657593788	231702143731	90785195067
APLI	2024	16957238704	464607373995	121043838704	211735232721	51722852799
APLI	2025	5630491270	470635044033	120235936616	209603656629	52232386545
ARCI	2020	123337255	600236306	505893585	101941620	125998254
ARCI	2021	75068148	689697405	457110083	79159781	201424186
ARCI	2022	14536813	717816422	470060983	87174516	201502683
ARCI	2023	75068148	803580181	540950196	94562276	122160820
ARCI	2024	10417368	865399797	592443636	92788106	184637191
ARCI	2025	102523383	1026763377	663835665	172120458	161301440
ARGO	2020	-5110016	80185206	172181009	9389806	139375182
ARGO	2021	-32071101375	1122379949306	2408142048805	127547246493	1750956634924
ARGO	2022	-97329335486	1129483925972	2511842509953	135202707152	1795164627629
ARGO	2023	-35143440478	1091535722180	960975795439	174182198896	473717406729
ARGO	2024	-8132123747	1120332244899	998450398730	217373805479	492023742581
ARGO	2025	71191038752	1126390266281	933306281473	207850488124	422783944325
ARNA	2020	171044041858	281029567589	61050764076	96045501487	52068738167
ARNA	2021	475983374390	2243523072803	670353190326	1450950591357	604446106477
ARNA	2022	581557410601	2578868615545	745695258308	1601724616560	685894904063
ARNA	2023	449080121387	2620491657384	765455201158	1573862491967	652036510074
ARNA	2024	429538297212	2661363620207	783821572438	1506249726473	717936133361
ARNA	2025	405878384986	2883857831018	949185148205	1429219004893	740050715581
ASHA	2020	642605411	55037718184	24570405752	7252949216	13660340215
ASHA	2021	408670029	117933305412	71148227863	25625038787	57930841642
ASHA	2022	13781143546	218723269262	39042225460	102737037624	27115827906
ASHA	2023	-20656584484	201180482289	42074970039	90141989809	31117704959
ASHA	2024	-30894501689	154560711743	26969035537	50749893268	16178572375

ASHA	2025	-19567102547	126319865560	18297561345	37985435054	15168375980
AUTO	2020	37864	15180094	3909303	5153633	2775650
AUTO	2021	634931	16947148	5101517	6621704	4320354
AUTO	2022	1474280	18521261	5469696	7825596	4652198
AUTO	2023	2012702	19613043	5073319	7957495	4336152
AUTO	2024	2182838	21030018	5441894	8883749	4481577
AUTO	2025	2347794	22615479	5651097	9973987	4523347
AVIA	2020	1136147829489	5870884534978	1186250145899	3921500715724	1022577796449
AVIA	2021	1434551222696	10873760236580	1458140304638	8886438988796	1339681209150
AVIA	2022	1400365	10792122	1217237	8716715	1108163
AVIA	2023	1643096	11166987	1245498	8957425	1175130
AVIA	2024	1663699	11060975	1429095	8493362	1351585
AVIA	2025	1744020	11084379	1544155	7821844	1457408
AXIO	2020	11681039786	334502089812	192821723102	175492533844	165295322939
AXIO	2021	135134780004	696901382834	429874685913	498983874194	394611516074
AXIO	2022	89932553832	1090752680146	593506552519	853982815747	554608989800
AXIO	2023	127042929881	939761198493	405946811169	663062145701	373879722770
AXIO	2024	58262602896	1041116123759	524892647630	768944482683	491409729557
AXIO	2025	69714509348	1245054912947	707959747715	836787420957	696591030466
BAJA	2020	55118520227	760425479634	632586391148	562587933413	619717175037
BAJA	2021	88527078771	726173017525	512088665876	543722430669	211939279423
BAJA	2022	-103341187716	731341359270	621151862369	537784053101	290085800398
BAJA	2023	-1296781540	726111487745	615100361501	549933428178	289523226246
BAJA	2024	-56678118644	704587096783	647423349628	535857986014	309268500222
BAJA	2025	-36416684882	684668570014	663390970204	538826985733	655062187863
BATA	2020	-177761030	775324937	297380758	343779513	248721907
BATA	2021	-51233663	652742235	225816742	297612923	197108646
BATA	2022	-106123023	724073958	404306330	369855007	358835564
BATA	2023	-190560082	585739829	454389781	346313563	385636274
BATA	2024	-148165448	405661089	421587981	270263408	389560822
BATA	2025	-116456807	282556777	414210558	184348542	382242261
BATR	2020	4090211630	93065459022	45265256601	70465436127	38129518659

BATR	2021	3300569443	127071792575	75381520758	105646239395	68538141497
BATR	2022	12347001561	115521624957	51072157318	91138926702	44381632215
BATR	2023	14118294572	115905860142	39815960759	89420008020	15016960009
BATR	2024	9986472341	210998978222	60370430213	120705128389	32474556736
BATR	2025	13467523912	220399671652	64140403288	129870401829	34624061096
BEEF	2020	-350736124758	677803886415	670554676894	175825147506	345707524586
BEEF	2021	-181441958103	673480916520	847841149220	141158190507	557900190195
BEEF	2022	-93687239182	615017828200	881306165566	72868710805	299265301028
BEEF	2023	57071026905	690330534107	549791851137	133101244776	323061683055
BEEF	2024	103095300654	2194978339107	1932991565331	1348023785722	1341212254345
BEEF	2025	129099831209	2364602590332	1973528364713	1313973450335	1286287498454
BEER	2020	1028471097	32249107188	22136543591	24834667959	9326266371
BEER	2021	10005795483	48771330753	13778941797	42307714940	11291216278
BEER	2022	14058338566	71106829941	21939213447	62794421978	20587825930
BEER	2023	16314653484	248128956030	14990170046	235892730807	13740971005
BEER	2024	1781530042	253286005277	20186525660	231684692991	13826439925
BEER	2025	883004596	255729495799	21824296948	240457412047	16159257435
BELL	2020	-16558668514	554235931111	297708577146	356315769740	260049224077
BELL	2021	4172725902	524473606697	264701036737	348622477814	228429369228
BELL	2022	4462174046	525780962665	264346054879	343970877319	225220863711
BELL	2023	11472790689	530041342956	264792788668	362978936038	229374762040
BELL	2024	11535362450	583307445777	312054879997	381828691738	275739004389
BELL	2025	12566441279	565873322502	289000471857	356670845689	264461870329
BIKE	2020	27250505419	56806989827	27309051359	56041265734	26941005097
BIKE	2021	24677586511	135767632543	81591442837	126653900956	79327742625
BIKE	2022	21219772265	148576181120	28471744897	144787410628	26236192276
BIKE	2023	19261971132	257215001550	128493910151	254825124130	126407480440
BIKE	2024	12616339212	334321511053	205720060063	330797651192	203185902838
BIKE	2025	-24446612487	304999437927	220298147919	294928332465	217261701525
BIMA	2020	8831896441	223781482859	194321896135	51714591960	54832811345
BIMA	2021	-20265774760	218663866293	209287645606	40245606224	66899236629
BIMA	2022	-2369378400	310462822260	223897211703	58609539195	82945385834

BIMA	2023	-4612314582	312992165495	233246972129	59813192755	113260171159
BIMA	2024	-14713779312	319791243516	254016336336	61640843864	126780020208
BIMA	2025	-24595649764	301399508641	263161564376	45412799031	206626628822
BISI	2020	275667	2914979	456592	2247228	385631
BISI	2021	380992	3132202	404157	2468374	346045
BISI	2022	523242	3410481	360231	2699403	306752
BISI	2023	595740	3901820	455124	2945199	401461
BISI	2024	178640	3634529	244074	2572633	192052
BISI	2025	189977	3738296	243726	2640362	184465
BMSR	2020	47701426757	706288449539	579289214412	573371912476	497735678708
BMSR	2021	178048508091	977129726928	670462276916	844001455742	601013420572
BMSR	2022	374509110044	1555132539181	873881732905	1429719554727	821297807289
BMSR	2023	174691961974	1551246449863	722076066644	1320976894084	697098889524
BMSR	2024	9782987359	1789756273498	951321762836	1470696531082	920465207161
BMSR	2025	46898461401	1814266357774	852017755175	1520738101234	825131739721
BOBA	2020	18796646416	56543458457	20156496760	16986318930	19704126766
BOBA	2021	17466099848	147435386311	8851215507	61715900725	8445903755
BOBA	2022	10738669242	164088907388	25732479292	50098957004	24697828486
BOBA	2023	14958484781	175625458035	24574399638	58441036656	23525889991
BOBA	2024	15984632041	183109536269	24141988291	65516398133	22936789237
BOBA	2025	16688817596	183043932404	15503519390	48809797391	13584315757
BOLT	2020	-57388292245	1119076870425	419042779063	468643906952	291939087063
BOLT	2021	82749100903	1368411097483	556535398855	1368411097483	550803451910
BOLT	2022	57466752275	1405279687983	556535398855	1405279687983	556535398855
BOLT	2023	116439800798	1344239544439	472546535153	1344239544439	472546535153
BOLT	2024	100371259207	1404114374772	516176933443	1404114374772	516176933443
BOLT	2025	139405641095	1618061936923	565544980692	1618061936923	565544980692
BRAM	2020	-3466728	263740526	55218439	93278519	36411377
BRAM	2021	26438801	289992314	80163080	125041409	62932871
BRAM	2022	34919701	290896966	68418098	128612798	53168710
BRAM	2023	17451109	298865582	72841131	119147229	58366726
BRAM	2024	14249820	292744260	66727705	113755596	52544552

BRAM	2025	-772045	270144921	46945189	101921154	34979505
BRMS	2020	4038209	588143372	101439727	46991300	67109899
BRMS	2021	69782445	980443926	100815468	249283234	83918523
BRMS	2022	13683786	1080234251	125116714	178046949	66496368
BRMS	2023	14188051	1104813604	135516460	145832308	96123161
BRMS	2024	25126645	1154868810	160402196	177105828	147218947
BRMS	2025	50086328	1310548105	266010135	266086731	87414353
BRNA	2020	-187053341	1965718547	1198995029	459210431	742677853
BRNA	2021	-193272827	2020640257	1169605173	405198035	653818710
BRNA	2022	-136403681	1869959662	1151060192	395074953	516955676
BRNA	2023	-81067408	1721496628	1078808156	387211481	367207775
BRNA	2024	-13013262	2186369531	1199691446	384204667	347862455
BRNA	2025	14845395	2248802550	1237898337	390185150	412885889
BRPT	2020	141383	7683159	4732198	2056677	1099536
BRPT	2021	296007	9241551	4969669	3564431	1132850
BRPT	2022	32210	9248254	5526357	2878122	778629
BRPT	2023	99776	10149666	6037737	3624849	1137497
BRPT	2024	122896	10532564	6344579	3493519	1433953
BRPT	2025	1615634	17353211	11307579	6236536	2667147
BTEK	2020	-509507890912	4223727970627	2561356330773	168698932005	272479783618
BTEK	2021	-106511989326	4173043810054	2611453882956	114748326246	309149508271
BTEK	2022	-133469253051	4142039803861	2939127518442	75771225837	218111044962
BTEK	2023	-114047785478	4055750906771	2948906288696	59788496482	295646635168
BTEK	2024	-719271050228	3894062592724	3431562216702	162456423374	69967087494
BTEK	2025	-420421249801	3509836103119	3226158254931	48117560456	7750236355
BTON	2020	46198587257	234905016318	46198587257	194827419339	41344686413
BTON	2021	9635958498	270669540064	72903934431	233819274627	67363136940
BTON	2022	39902398961	344552996651	106347991806	303261676455	101907257891
BTON	2023	17530452618	361613066667	104369118350	316957911468	101750696413
BTON	2024	29612354901	396703729801	117047220201	352732898062	114656450550
BTON	2025	24426151210	444737257332	140746521739	394653933411	138558658239
BUDI	2020	67093	2963007	1640851	1241540	1085439

BUDI	2021	91723	2993218	1605521	1320277	1131686
BUDI	2022	93065	3817011	1728614	1582322	1189965
BUDI	2023	102542	3327846	1736519	1708152	1251674
BUDI	2024	67848	3817011	2197787	2265184	1569209
BUDI	2025	112937	4098252	2409174	2563668	1479391
BWPT	2020	-1108389	15060968	11573313	4646358	5045847
BWPT	2021	-1417294	12045048	9987224	1773163	3006649
BWPT	2022	12635	12223568	10173925	1883769	3394292
BWPT	2023	159970	10183510	7991960	1300009	3513085
BWPT	2024	272132	9794380	7342291	1420678	2945123
BWPT	2025	379107	10176150	7349037	1737162	2595297

Kode	Tahun	X1	X2	X3	Zmijewski	Decision Zmijewski
AALI	2020	0,03	0,31	3,31	-2,71	Sehat
AALI	2021	0,07	0,30	1,58	-2,88	Sehat
AALI	2022	0,06	0,24	3,60	-3,22	Sehat
AALI	2023	0,04	0,22	1,83	-3,24	Sehat
AALI	2024	0,04	0,19	2,60	-3,39	Sehat
AALI	2025	0,06	0,11	4,33	-3,96	Sehat
ADES	2020	0,14	0,27	2,97	-3,41	Sehat
ADES	2021	0,20	0,26	2,51	-3,77	Sehat
ADES	2022	0,22	0,19	3,20	-4,23	Sehat
ADES	2023	0,19	0,17	4,12	-4,20	Sehat
ADES	2024	0,20	0,16	4,04	-4,27	Sehat
ADES	2025	0,21	0,16	4,04	-4,34	Sehat
ADMG	2020	-0,19	0,19	3,49	-2,41	Sehat
ADMG	2021	0,00	0,16	3,46	-3,43	Sehat
ADMG	2022	-0,16	0,16	2,72	-2,73	Sehat
ADMG	2023	-0,12	0,21	2,01	-2,59	Sehat

ADMG	2024	-0,07	0,25	1,58	-2,57	Sehat
ADMG	2025	-0,02	0,26	1,57	-2,72	Sehat
AGAR	2020	0,00	0,38	2,45	-2,14	Sehat
AGAR	2021	0,01	0,39	2,23	-2,10	Sehat
AGAR	2022	-0,01	0,46	1,81	-1,62	Sehat
AGAR	2023	0,00	0,46	1,76	-1,70	Sehat
AGAR	2024	0,02	0,48	1,49	-1,64	Sehat
AGAR	2025	0,01	0,45	14,70	-1,81	Sehat
AGII	2020	0,01	0,53	1,01	-1,37	Sehat
AGII	2021	0,12	2,60	1,03	9,98	Distress
AGII	2022	0,01	0,54	1,17	-1,28	Sehat
AGII	2023	0,02	0,52	1,73	-1,43	Sehat
AGII	2024	0,01	0,53	2,80	-1,37	Sehat
AGII	2025	0,01	0,55	2,02	-1,23	Sehat
AISA	2020	0,60	0,59	0,75	-3,65	Sehat
AISA	2021	0,00	0,53	0,60	-1,31	Sehat
AISA	2022	-0,03	0,57	0,68	-0,88	Sehat
AISA	2023	0,01	0,48	0,75	-1,63	Sehat
AISA	2024	0,04	0,47	1,06	-1,80	Sehat
AISA	2025	0,04	0,45	0,81	-1,92	Sehat
AKPI	2020	0,00	0,50	1,03	-1,44	Sehat
AKPI	2021	0,04	0,56	1,12	-1,30	Sehat
AKPI	2022	0,06	0,51	1,24	-1,68	Sehat
AKPI	2023	-0,01	0,51	1,17	-1,37	Sehat
AKPI	2024	0,00	0,48	1,19	-1,57	Sehat
AKPI	2025	0,00	0,51	1,15	-1,40	Sehat
ALDO	2020	0,07	0,38	1,77	-2,44	Sehat
ALDO	2021	0,08	0,42	1,83	-2,29	Sehat
ALDO	2022	0,04	0,51	1,41	-1,57	Sehat
ALDO	2023	0,00	0,54	1,29	-1,24	Sehat
ALDO	2024	0,00	0,50	1,23	-1,44	Sehat

ALDO	2025	0,02	0,49	1,20	-1,56	Sehat
ALKA	2020	0,02	0,75	1,00	-0,11	Sehat
ALKA	2021	0,03	0,74	1,32	-0,23	Sehat
ALKA	2022	0,08	0,71	1,38	-0,58	Sehat
ALKA	2023	0,12	0,39	2,54	-2,66	Sehat
ALKA	2024	-0,02	0,05	21,49	-3,98	Sehat
ALKA	2025	0,08	0,06	18,28	-4,36	Sehat
ALMI	2020	-0,19	1,19	0,65	3,31	Distress
ALMI	2021	0,00	0,61	1,41	-0,84	Sehat
ALMI	2022	-0,04	0,54	1,27	-1,01	Sehat
ALMI	2023	-0,19	0,60	0,87	-0,04	Sehat
ALMI	2024	-0,54	0,72	0,49	2,23	Distress
ALMI	2025	-0,09	0,80	0,41	0,68	Distress
AMFG	2020	0,05	0,63	0,80	-0,94	Sehat
AMFG	2021	0,04	0,56	0,99	-1,33	Sehat
AMFG	2022	0,06	0,50	1,20	-1,71	Sehat
AMFG	2023	0,08	0,43	1,44	-2,18	Sehat
AMFG	2024	0,03	0,38	1,42	-2,28	Sehat
AMFG	2025	0,01	0,34	1,70	-2,43	Sehat
AMIN	2020	0,02	0,50	1,70	-1,56	Sehat
AMIN	2021	-0,16	0,60	1,32	-0,17	Sehat
AMIN	2022	0,01	0,53	1,39	-1,34	Sehat
AMIN	2023	0,04	0,52	1,47	-1,56	Sehat
AMIN	2024	0,09	0,60	1,89	-1,31	Sehat
AMIN	2025	0,02	0,36	2,08	-2,31	Sehat
ANDI	2020	-0,02	0,48	0,89	-1,49	Sehat
ANDI	2021	-0,07	0,54	0,77	-0,91	Sehat
ANDI	2022	-0,02	0,46	0,70	-1,56	Sehat
ANDI	2023	-0,15	0,52	0,58	-0,69	Sehat
ANDI	2024	-0,07	0,54	0,77	-0,91	Sehat
ANDI	2025	-0,14	0,60	0,92	-0,26	Sehat

ANJT	2020	0,00	0,38	2,34	-2,17	Sehat
ANJT	2021	0,06	0,34	1,59	-2,62	Sehat
ANJT	2022	0,04	0,30	1,46	-2,78	Sehat
ANJT	2023	0,00	0,33	1,04	-2,47	Sehat
ANJT	2024	0,02	0,32	1,26	-2,57	Sehat
ANJT	2025	-0,19	0,28	1,21	-1,83	Sehat
ANTM	2020	0,04	0,40	1,21	-2,19	Sehat
ANTM	2021	0,06	0,37	1,79	-2,47	Sehat
ANTM	2022	0,11	0,30	1,96	-3,14	Sehat
ANTM	2023	0,07	0,27	2,34	-3,08	Sehat
ANTM	2024	0,09	0,28	1,84	-3,12	Sehat
ANTM	2025	0,15	0,30	2,38	-3,26	Sehat
APII	2020	0,06	0,35	1,79	-2,58	Sehat
APII	2021	0,04	0,33	1,85	-2,58	Sehat
APII	2022	0,02	0,33	1,79	-2,53	Sehat
APII	2023	0,05	0,32	1,75	-2,73	Sehat
APII	2024	0,01	0,34	1,60	-2,43	Sehat
APII	2025	0,02	0,34	1,59	-2,47	Sehat
APLI	2020	-0,02	0,49	1,59	-1,42	Sehat
APLI	2021	0,05	0,46	1,33	-1,90	Sehat
APLI	2022	0,10	0,40	1,79	-2,45	Sehat
APLI	2023	0,10	0,32	2,55	-2,95	Sehat
APLI	2024	0,04	0,26	4,09	-3,00	Sehat
APLI	2025	0,01	0,26	4,01	-2,91	Sehat
ARCI	2020	0,21	0,84	0,81	-0,42	Sehat
ARCI	2021	0,11	0,66	0,39	-1,01	Sehat
ARCI	2022	0,02	0,65	0,43	-0,66	Sehat
ARCI	2023	0,09	0,67	0,77	-0,89	Sehat
ARCI	2024	0,01	0,68	0,50	-0,45	Sehat
ARCI	2025	0,10	0,65	1,07	-1,07	Sehat
ARGO	2020	-0,06	2,15	0,07	8,23	Distress

ARGO	2021	-0,03	2,15	0,07	8,06	Distress
ARGO	2022	-0,09	2,22	0,08	8,76	Distress
ARGO	2023	-0,03	0,88	0,37	0,86	Distress
ARGO	2024	-0,01	0,89	0,44	0,81	Distress
ARGO	2025	0,06	0,83	0,49	0,14	Distress
ARNA	2020	0,61	0,22	1,84	-5,81	Sehat
ARNA	2021	0,21	0,30	2,40	-3,56	Sehat
ARNA	2022	0,23	0,29	2,34	-3,68	Sehat
ARNA	2023	0,17	0,29	2,41	-3,42	Sehat
ARNA	2024	0,16	0,29	2,10	-3,36	Sehat
ARNA	2025	0,14	0,33	1,93	-3,06	Sehat
ASHA	2020	0,01	0,45	0,53	-1,81	Sehat
ASHA	2021	0,00	0,60	0,44	-0,88	Sehat
ASHA	2022	0,06	0,18	3,79	-3,58	Sehat
ASHA	2023	-0,10	0,21	2,90	-2,66	Sehat
ASHA	2024	-0,20	0,17	3,14	-2,42	Sehat
ASHA	2025	-0,15	0,14	2,50	-2,79	Sehat
AUTO	2020	0,00	0,26	1,86	-2,85	Sehat
AUTO	2021	0,04	0,30	1,53	-2,76	Sehat
AUTO	2022	0,08	0,30	1,68	-2,98	Sehat
AUTO	2023	0,10	0,26	1,84	-3,29	Sehat
AUTO	2024	0,10	0,26	1,98	-3,30	Sehat
AUTO	2025	0,10	0,25	2,21	-3,35	Sehat
AVIA	2020	0,19	0,20	3,83	-4,03	Sehat
AVIA	2021	0,13	0,13	6,63	-4,16	Sehat
AVIA	2022	0,13	0,11	7,87	-4,27	Sehat
AVIA	2023	0,15	0,11	7,62	-4,36	Sehat
AVIA	2024	0,15	0,13	6,28	-4,27	Sehat
AVIA	2025	0,16	0,14	5,37	-4,24	Sehat
AXIO	2020	0,03	0,58	1,06	-1,18	Sehat
AXIO	2021	0,19	0,62	1,26	-1,66	Sehat

AXIO	2022	0,08	0,54	1,54	-1,58	Sehat
AXIO	2023	0,14	0,43	1,77	-2,45	Sehat
AXIO	2024	0,06	0,50	1,56	-1,68	Sehat
AXIO	2025	0,06	0,57	1,20	-1,32	Sehat
BAJA	2020	0,07	0,83	0,91	0,11	Distress
BAJA	2021	0,12	0,71	2,57	-0,84	Sehat
BAJA	2022	-0,14	0,85	1,85	1,17	Distress
BAJA	2023	0,00	0,85	1,90	0,53	Distress
BAJA	2024	-0,08	0,92	1,73	1,29	Distress
BAJA	2025	-0,05	0,97	0,82	1,46	Distress
BATA	2020	-0,23	0,38	1,38	-1,09	Sehat
BATA	2021	-0,08	0,35	1,51	-1,98	Sehat
BATA	2022	-0,15	0,56	1,03	-0,46	Sehat
BATA	2023	-0,33	0,78	0,90	1,58	Distress
BATA	2024	-0,37	1,04	0,69	3,26	Distress
BATA	2025	-0,41	1,47	0,48	5,91	Distress
BATR	2020	0,04	0,49	1,85	-1,73	Sehat
BATR	2021	0,03	0,59	1,54	-1,04	Sehat
BATR	2022	0,11	0,44	2,05	-2,27	Sehat
BATR	2023	0,12	0,34	5,95	-2,91	Sehat
BATR	2024	0,05	0,29	3,72	-2,90	Sehat
BATR	2025	0,06	0,29	3,75	-2,93	Sehat
BEEF	2020	-0,52	0,99	0,51	3,67	Distress
BEEF	2021	-0,27	1,26	0,25	4,09	Distress
BEEF	2022	-0,15	1,43	0,24	4,55	Distress
BEEF	2023	0,08	0,80	0,41	-0,13	Sehat
BEEF	2024	0,05	0,88	1,01	0,50	Distress
BEEF	2025	0,05	0,83	1,02	0,21	Distress
BEER	2020	0,03	0,69	2,66	-0,54	Sehat
BEER	2021	0,21	0,28	3,75	-3,63	Sehat
BEER	2022	0,20	0,31	3,05	-3,44	Sehat

BEER	2023	0,07	0,06	17,17	-4,32	Sehat
BEER	2024	0,01	0,08	16,76	-3,94	Sehat
BEER	2025	0,00	0,09	14,88	-3,89	Sehat
BELL	2020	-0,03	0,54	1,37	-1,11	Sehat
BELL	2021	0,01	0,50	1,53	-1,47	Sehat
BELL	2022	0,01	0,50	1,53	-1,48	Sehat
BELL	2023	0,02	0,50	1,58	-1,56	Sehat
BELL	2024	0,02	0,53	1,38	-1,35	Sehat
BELL	2025	0,02	0,51	1,35	-1,49	Sehat
BIKE	2020	0,48	0,48	2,08	-3,73	Sehat
BIKE	2021	0,18	0,60	1,60	-1,70	Sehat
BIKE	2022	0,14	0,19	5,52	-3,87	Sehat
BIKE	2023	0,07	0,50	2,02	-1,80	Sehat
BIKE	2024	0,04	0,62	1,63	-0,97	Sehat
BIKE	2025	-0,08	0,72	1,36	0,17	Distress
BIMA	2020	0,04	0,87	0,94	0,47	Distress
BIMA	2021	-0,09	0,96	0,60	1,57	Distress
BIMA	2022	-0,01	0,72	0,71	-0,16	Sehat
BIMA	2023	-0,01	0,75	0,53	0,01	Distress
BIMA	2024	-0,05	0,79	0,49	0,43	Distress
BIMA	2025	-0,08	0,87	0,22	1,04	Distress
BISI	2020	0,09	0,16	5,83	-3,86	Sehat
BISI	2021	0,12	0,13	7,13	-4,14	Sehat
BISI	2022	0,15	0,11	8,80	-4,42	Sehat
BISI	2023	0,15	0,12	7,34	-4,35	Sehat
BISI	2024	0,05	0,07	13,40	-4,19	Sehat
BISI	2025	0,05	0,07	14,31	-4,21	Sehat
BMSR	2020	0,07	0,82	1,15	0,07	Distress
BMSR	2021	0,18	0,69	1,40	-1,21	Sehat
BMSR	2022	0,24	0,56	1,74	-2,19	Sehat
BMSR	2023	0,11	0,47	1,89	-2,16	Sehat

BMSR	2024	0,01	0,53	1,60	-1,30	Sehat
BMSR	2025	0,03	0,47	1,84	-1,75	Sehat
BOBA	2020	0,33	0,36	0,86	-3,77	Sehat
BOBA	2021	0,12	0,06	7,31	-4,52	Sehat
BOBA	2022	0,07	0,16	2,03	-3,71	Sehat
BOBA	2023	0,09	0,14	2,48	-3,90	Sehat
BOBA	2024	0,09	0,13	2,86	-3,95	Sehat
BOBA	2025	0,09	0,08	3,59	-4,24	Sehat
BOLT	2020	-0,05	0,37	1,61	-1,94	Sehat
BOLT	2021	0,06	0,41	2,48	-2,26	Sehat
BOLT	2022	0,04	0,40	2,53	-2,24	Sehat
BOLT	2023	0,09	0,35	2,84	-2,70	Sehat
BOLT	2024	0,07	0,37	2,72	-2,54	Sehat
BOLT	2025	0,09	0,35	2,86	-2,71	Sehat
BRAM	2020	-0,01	0,21	2,56	-3,06	Sehat
BRAM	2021	0,09	0,28	1,99	-3,14	Sehat
BRAM	2022	0,12	0,24	2,42	-3,51	Sehat
BRAM	2023	0,06	0,24	2,04	-3,18	Sehat
BRAM	2024	0,05	0,23	2,16	-3,23	Sehat
BRAM	2025	0,00	0,17	2,91	-3,31	Sehat
BRMS	2020	0,01	0,17	0,70	-3,35	Sehat
BRMS	2021	0,07	0,10	2,97	-4,05	Sehat
BRMS	2022	0,01	0,12	2,68	-3,71	Sehat
BRMS	2023	0,01	0,12	1,52	-3,66	Sehat
BRMS	2024	0,02	0,14	1,20	-3,61	Sehat
BRMS	2025	0,04	0,20	3,04	-3,33	Sehat
BRNA	2020	-0,10	0,61	0,62	-0,40	Sehat
BRNA	2021	-0,10	0,58	0,62	-0,57	Sehat
BRNA	2022	-0,07	0,62	0,76	-0,47	Sehat
BRNA	2023	-0,05	0,63	1,05	-0,52	Sehat
BRNA	2024	-0,01	0,55	1,10	-1,15	Sehat

BRNA	2025	0,01	0,55	0,95	-1,20	Sehat
BRPT	2020	0,02	0,62	1,87	-0,88	Sehat
BRPT	2021	0,03	0,54	3,15	-1,39	Sehat
BRPT	2022	0,00	0,60	3,70	-0,92	Sehat
BRPT	2023	0,01	0,59	3,19	-0,97	Sehat
BRPT	2024	0,01	0,60	2,44	-0,93	Sehat
BRPT	2025	0,09	0,65	2,34	-1,01	Sehat
BTEK	2020	-0,12	0,61	0,62	-0,30	Sehat
BTEK	2021	-0,03	0,63	0,37	-0,62	Sehat
BTEK	2022	-0,03	0,71	0,35	-0,11	Sehat
BTEK	2023	-0,03	0,73	0,20	-0,03	Sehat
BTEK	2024	-0,18	0,88	2,32	1,54	Distress
BTEK	2025	-0,12	0,92	6,21	1,45	Distress
BTON	2020	0,20	0,20	4,71	-4,08	Sehat
BTON	2021	0,04	0,27	3,47	-2,94	Sehat
BTON	2022	0,12	0,31	2,98	-3,07	Sehat
BTON	2023	0,05	0,29	3,12	-2,89	Sehat
BTON	2024	0,07	0,30	3,08	-2,97	Sehat
BTON	2025	0,05	0,32	2,85	-2,75	Sehat
BUDI	2020	0,02	0,55	1,14	-1,25	Sehat
BUDI	2021	0,03	0,54	1,17	-1,39	Sehat
BUDI	2022	0,02	0,45	1,33	-1,83	Sehat
BUDI	2023	0,03	0,52	1,36	-1,47	Sehat
BUDI	2024	0,02	0,58	1,44	-1,10	Sehat
BUDI	2025	0,03	0,59	1,73	-1,08	Sehat
BWPT	2020	-0,07	0,77	0,92	0,41	Distress
BWPT	2021	-0,12	0,83	0,59	0,95	Distress
BWPT	2022	0,00	0,83	0,55	0,44	Distress
BWPT	2023	0,02	0,78	0,37	0,10	Distress
BWPT	2024	0,03	0,75	0,48	-0,15	Sehat
BWPT	2025	0,04	0,72	0,67	-0,35	Sehat

Lampiran 3 Perhitungan Ohlson O-Score

Kode	Tahun	Firm Size	Total Kewajiban	Total Aset	Aset Lancar	Kewajiban lancar/pendek	Pendapatan Bersih	Arus Kas Operasional	Net Income at Time (NiT)
AALI	2020	27781231	8533437	27781231	5937890	1792506	18807043	2322164	893779
AALI	2021	30399906	9228733	30399906	9414208	5960396	24322048	4895119	2067362
AALI	2022	29249340	7006119	29249340	7390608	2052939	21828591	1835397	1792050
AALI	2023	28846243	6280237	28846243	7118202	3882141	20745473	2538738	1088170
AALI	2024	28793225	5591163	28793225	8433638	3237653	21815035	3379195	1186783
AALI	2025	27047104	2889470	27047104	8662790	2000352	28654648	4210590	1537631
ADES	2020	958791	258283	958791	545239	183559	673364	230679	135789
ADES	2021	1304108	334291	1304108	673394	268367	935075	308341	265758
ADES	2022	1645582	310746	1645582	815319	254719	1290992	312748	364972
ADES	2023	2085182	355374	2085182	1230110	298814	1525445	459648	395798
ADES	2024	2696874	438373	2696874	1551646	383789	1956431	471800	527368
ADES	2025	3568781	568078	3568781	2070722	513128	2726974	564818	741580
ADMG	2020	205764168	38312500	205764168	77977126	22365962	152712749	-1654302	-38676045
ADMG	2021	203791105	31799107	203791105	82113507	23754846	190192551	1297594	355873
ADMG	2022	172000176	26737653	172000176	58105339	21395255	142773920	-3731403	-26746256
ADMG	2023	158715638	32716223	158715638	55259401	27434627	104802680	-1657752	-19119581
ADMG	2024	155447698	39354285	155447698	54873539	34696733	109676008	1845224	-10193213
ADMG	2025	152564671	39905025	152564671	55459154	35319303	144667786	3172858	-3137842
AGAR	2020	171126264401	64580874623	171126264401	123787972495	50567914794	329428302218	11370280933	-764674863
AGAR	2021	8164599	70649164525	179189557684	132333523487	59410870171	392655804739	8190783341	1676533638
AGAR	2022	199104960001	92304803768	199104960001	146496898223	81161628489	540850470104	-5397211391	-1922533742
AGAR	2023	196914899870	89949127114	196914899870	143541791622	81650705594	437698250180	-12262073886	17224393
AGAR	2024	211705322413	101474188187	211705322413	142941641743	95736837797	336667143228	-6569268825	3333563411
AGAR	2025	205243078526	93227780951	205243078526	142472996973	9693247139	234569706036	13428455339	2036260665
AGII	2020	7121458	3739317	7121458	1629893	1615068	2188179	295688	99862
AGII	2021	1761634	4581674	1761634	2044419	1979987	2738813	605946	211485
AGII	2022	8041989	4346015	8041989	1917368	1643446	2612464	522544	103896
AGII	2023	7797759	4069613	7797759	1644481	948726	2822745	659194	169814
AGII	2024	8005185	4221635	8005185	1626757	580916	2907675	273248	110196

AGII	2025	8459645	4612426	8459645	2025870	1004800	3008803	451376	62611
AISA	2020	2011557	1183300	2011557	660324	882277	1283331	58485	1204972
AISA	2021	1761634	927877	1761634	432800	720020	1520879	-84864	5762
AISA	2022	1826350	1048489	1826350	558960	827907	1843760	-41789	-62359
AISA	2023	1850004	881806	1850004	496669	659907	1704013	78479	18796
AISA	2024	1964172	918034	1964172	620106	584216	1920620	271662	69482
AISA	2025	2089881	945865	2089881	584240	720645	1957977	22908	89133
AKPI	2020	2644267716	1330380957	2644267716	910024936	879913552	2230113093	241597435	2925421
AKPI	2021	3335740359	1872726945	3335740359	1304656069	1162789501	2702959888	-12866081	147822236
AKPI	2022	3590544764	1819078887	3590544764	1377131024	1110996403	3105631649	139896725	211687105
AKPI	2023	3351569378	1699640104	3351569378	1245292854	1065296093	2723631493	22692668	-29657403
AKPI	2024	3354191904	1619702570	3354191904	1259516805	1057869607	3025035536	214233643	10613683
AKPI	2025	3637136641	1860257837	3637136641	1289999217	1125117540	2938710803	221235505	12652488
ALDO	2020	953551967212	363428319392	953551967212	536525873066	303886581958	1105920883249	119962516014	65331041553
ALDO	2021	1210809442028	507406880546	1210809442028	710233784991	387942345634	1457266932664	73764543079	100771009640
ALDO	2022	1568806950187	803638004050	1568806950187	714110899271	508007638970	1401914243306	21729400130	65764485236
ALDO	2023	1751702567743	941764934889	1751702567743	876816259095	680008440675	1652496343253	39563187127	42011492
ALDO	2024	2046681278169	1019907046039	2046681278169	947105255724	767212518685	1856914462624	46421534961	-8915774567
ALDO	2025	2088153839835	1031624941322	2088153839835	1025554589240	851473350517	2119242447464	-46123416933	35340984522
ALKA	2020	418630902	313427196	418630902	313064440	313064440	2044132602	-106771696	6684414
ALKA	2021	499393053	370570531	499393053	488110333	368953409	3470466702	67117281	17445033
ALKA	2022	638952801	455181958	638952801	626370439	454365258	4131540432	177714193	48041219
ALKA	2023	339743773	131385685	339743773	327422815	128984204	1891073803	-110585111	42011492
ALKA	2024	224245664	12332295	224245664	211887914	9860057	78893845	-276637793	-4376590
ALKA	2025	248806140	15741112	248806140	237653316	13003001	170523601	-17772945	19347232
ALMI	2020	101149121	120231988	101149121	65009326	99946499	68013921	13710889	-18916626
ALMI	2021	93809824	57086744	93809824	58924100	41756304	102389792	16312255	37329
ALMI	2022	73581360	40022458	73581360	43135358	33987411	80712837	-5568948	-3163350
ALMI	2023	57287046	34413825	57287046	29946138	34413825	56737863	-5369467	-10684884
ALMI	2024	27836732	20025742	27836732	9754533	20025742	18352116	12115864	-15060970
ALMI	2025	26583480	21253616	26583480	8756434	21253616	76756	-2151611	-2481938
AMFG	2020	7961657	5031820	7961657	1932986	2404568	3767789	565550	430987

AMFG	2021	7403476	4110107	7403476	1906967	1927761	4748139	1015935	318672
AMFG	2022	7466520	3746348	7466520	2392927	1986252	5571767	815751	437370
AMFG	2023	7500664	3259927	7500664	2776505	1922939	5913565	850090	583297
AMFG	2024	7271566	2778081	7271566	2128507	1502915	5441260	1286100	238610
AMFG	2025	7077828	2396846	7077828	2286743	1345435	5085991	599144	79631
AMIN	2020	420680923158	210719277506	420680923158	307856159370	180655241982	205277939854	11977178491	10231229929
AMIN	2021	350375482319	209059609099	350375482319	240379288600	182669165262	129512982726	23511622589	-57108102152
AMIN	2022	311496780738	165028829275	311496780738	205809889601	147961497672	182184441799	47103444358	3822455287
AMIN	2023	349831869426	180745978416	349831869426	247361669367	167927352765	336797741017	-16269252547	15459217928
AMIN	2024	202027909828	120612739232	202027909828	202027909828	106756182307	366852043305	29417505150	18245267343
AMIN	2025	294536531442	107269102618	294536531442	194700705316	93592770625	90050384927	14278655330	5372426543
ANDI	2020	479224284289	228540995073	479224284289	64835474263	72557498302	260214446632	26935353622	-10170233789
ANDI	2021	350160565915	190381893443	350160565915	38490927187	50093781413	196741616114	23746379903	-23050071071
ANDI	2022	444210370402	205516461751	444210370402	35915151956	51320417645	317855645702	51020971477	-10787670426
ANDI	2023	378135050642	195395707177	378135050642	24214366203	41923858695	219942382085	14607513312	-55959237094
ANDI	2024	350160565915	190381893443	350160565915	38490927187	50093781413	196741616114	23746379903	-23050071071
ANDI	2025	296571404929	177942579957	296571404929	35915151956	39107613198	246430143605	-10459331603	-40968136595
ANJT	2020	636143812	240386457	636143812	66508580	28406129	164099644	35054252	2210825
ANJT	2021	645207106	219350912	645207106	77799366	48778183	267383923	82800225	36586954
ANJT	2022	602590474	178479284	602590474	59147966	40470085	269166721	59995457	21155288
ANJT	2023	580675031	188746577	580675031	54978276	52761670	236511703	36645326	1901654
ANJT	2024	573204269	181310947	573204269	62158949	49396030	236814460	43656111	9158819
ANJT	2025	316553229	90176280	316553229	98903409	81999197	236598588	30721230	-59584269
ANTM	2020	31729512995	12690063970	31729512995	9150514439	7553261301	27372461091	2218674280	1149353693
ANTM	2021	32916154	12079056	32916154	11728143	6562383	38445595	5042665	1861740
ANTM	2022	33637271	9925211	33637271	11694779	5971662	45930356	4108037	3820964
ANTM	2023	42851329	11685659	42851329	20064546	8576440	41047693	4357302	3077648
ANTM	2024	44522645	12323139	44522645	17991975	9770898	69192440	3681115	3852218
ANTM	2025	52530405	15930519	52530405	23021850	9682943	84642439	4853256	7920415
APII	2020	512220639129	178999604014	512220639129	290537022291	162664484708	252448924906	25431274798	30152459780
APII	2021	542329085650	180861359755	542329085650	307335545064	165727263794	252448924906	22626179241	20672232124
APII	2022	564389039479	186711833365	564389039479	312339991473	174914078408	295022431265	22595384756	14054281418

APII	2023	600737338506	190290049422	600737338506	308413652363	175767795344	299110900336	30696987207	30651441707
APII	2024	628645607287	211211663724	628645607287	310199311834	194071687181	280126867734	2395535141	5248828652
APII	2025	646415432587	217140516527	646415432587	316004202526	199080571167	318819764511	31084527899	10584713334
APLI	2020	406440895710	200450080044	406440895710	136743918865	86215048917	325538152468	41187089725	-6424025663
APLI	2021	431280653664	200245883845	431280653664	173574832797	130517093483	420717433375	49198839275	23227293962
APLI	2022	468541883266	189586990363	468541883266	223008531561	124402291984	526828140182	74017056005	46599136683
APLI	2023	490506911907	156657593788	490506911907	231702143731	90785195067	469138780462	83479489561	50400590817
APLI	2024	464607373995	121043838704	464607373995	211735232721	51722852799	399693178434	44955279447	16957238704
APLI	2025	470635044033	120235936616	470635044033	209603656629	52232386545	300472069089	39111700555	5630491270
ARCI	2020	600236306	505893585	600236306	101941620	125998254	393304369	155652991	123337255
ARCI	2021	689697405	457110083	689697405	79159781	201424186	345909671	124170086	75068148
ARCI	2022	717816422	470060983	717816422	87174516	201502683	216476272	54291208	14536813
ARCI	2023	803580181	540950196	803580181	94562276	122160820	249630768	21222391	75068148
ARCI	2024	865399797	592443636	865399797	92788106	184637191	287618877	90048660	10417368
ARCI	2025	1026763377	663835665	1026763377	172120458	161301440	496229823	52415155	102523383
ARGO	2020	80185206	172181009	80185206	9389806	139375182	4014132	-2424975	-5110016
ARGO	2021	1122379949306	2408142048805	1122379949306	127547246493	1750956634924	70234609525	-13066277414	-32071101375
ARGO	2022	1129483925972	2511842509953	1129483925972	135202707152	1795164627629	75484823423	1708958855	-97329335486
ARGO	2023	1091535722180	960975795439	1091535722180	174182198896	473717406729	103137139854	7070658558	-35143440478
ARGO	2024	1120332244899	998450398730	1120332244899	217373805479	492023742581	102996849573	18315755865	-8132123747
ARGO	2025	1126390266281	933306281473	1126390266281	207850488124	422783944325	112321565520	70552245039	71191038752
ARNA	2020	281029567589	61050764076	281029567589	96045501487	52068738167	151344686960	23229957543	171044041858
ARNA	2021	2243523072803	670353190326	2243523072803	1450950591357	604446106477	2554880982584	499071136681	475983374390
ARNA	2022	2578868615545	745695258308	2578868615545	1601724616560	685894904063	2586665297217	465550947703	581557410601
ARNA	2023	2620491657384	765455201158	2620491657384	1573862491967	652036510074	2447442037597	344011362465	449080121387
ARNA	2024	2661363620207	783821572438	2661363620207	1506249726473	717936133361	1233328155585	620902589832	429538297212
ARNA	2025	2883857831018	949185148205	2883857831018	1429219004893	740050715581	2914327066752	666959442376	405878384986
ASHA	2020	55037718184	24570405752	55037718184	7252949216	13660340215	179336379144	272025112	642605411
ASHA	2021	117933305412	71148227863	117933305412	25625038787	57930841642	200886537120	1884156818	408670029
ASHA	2022	218723269262	39042225460	218723269262	102737037624	27115827906	449623068624	-59010952452	13781143546
ASHA	2023	201180482289	42074970039	201180482289	90141989809	31117704959	404353571310	-956375497	-20656584484
ASHA	2024	154560711743	26969035537	154560711743	50749893268	16178572375	263480469443	-852738611	-30894501689

ASHA	2025	126319865560	18297561345	126319865560	37985435054	15168375980	170506180539	-3180544937	-19567102547
AUTO	2020	15180094	3909303	15180094	5153633	2775650	11869221	1148276	37864
AUTO	2021	16947148	5101517	16947148	6621704	4320354	15151663	911735	634931
AUTO	2022	18521261	5469696	18521261	7825596	4652198	18579927	708436	1474280
AUTO	2023	19613043	5073319	19613043	7957495	4336152	18649065	1836306	2012702
AUTO	2024	21030018	5441894	21030018	8883749	4481577	19073703	1532735	2182838
AUTO	2025	22615479	5651097	22615479	9973987	4523347	19906774	1944258	2347794
AVIA	2020	5870884534978	1186250145899	5870884534978	3921500715724	1022577796449	5731260683244	1802054287611	1136147829489
AVIA	2021	10873760236580	1458140304638	10873760236580	8886438988796	1339681209150	6779643348943	1224427992758	1434551222696
AVIA	2022	10792122	1217237	10792122	8716715	1108163	6694171	1461499	1400365
AVIA	2023	11166987	1245498	11166987	8957425	1175130	7016882	1585535	1643096
AVIA	2024	11060975	1429095	11060975	8493362	1351585	7471356	1766128	1663699
AVIA	2025	11084379	1544155	11084379	7821844	1457408	8123685	1738165	1744020
AXIO	2020	334502089812	192821723102	334502089812	175492533844	165295322939	329218080439	54315073877	11681039786
AXIO	2021	696901382834	429874685913	696901382834	498983874194	394611516074	1454146317319	32483528108	135134780004
AXIO	2022	1090752680146	593506552519	1090752680146	853982815747	554608989800	1491553148517	-73421983178	89932553832
AXIO	2023	939761198493	405946811169	939761198493	663062145701	373879722770	1272200321269	250055483818	127042929881
AXIO	2024	1041116123759	524892647630	1041116123759	768944482683	491409729557	1233328155585	68150471784	58262602896
AXIO	2025	1245054912947	707959747715	1245054912947	836787420957	696591030466	1616214464383	34558067285	69714509348
BAJA	2020	760425479634	632586391148	760425479634	562587933413	619717175037	1204954780957	213288432831	55118520227
BAJA	2021	726173017525	512088665876	726173017525	543722430669	211939279423	1374486754604	129333946348	88527078771
BAJA	2022	731341359270	621151862369	731341359270	537784053101	290085800398	1061799427322	-151646075712	-103341187716
BAJA	2023	726111487745	615100361501	726111487745	549933428178	289523226246	950454205479	72024894161	-1296781540
BAJA	2024	704587096783	647423349628	704587096783	535857986014	309268500222	788262006240	27727300073	-56678118644
BAJA	2025	684668570014	663390970204	684668570014	538826985733	655062187863	824216596902	-28530354690	-36416684882
BATA	2020	775324937	297380758	775324937	343779513	248721907	459584146	149455415	-177761030
BATA	2021	652742235	225816742	652742235	297612923	197108646	438484972	533383	-51233663
BATA	2022	724073958	404306330	724073958	369855007	358835564	643454175	46508915	-106123023
BATA	2023	585739829	454389781	585739829	346313563	385636274	609611523	21641172	-190560082
BATA	2024	405661089	421587981	405661089	270263408	389560822	459980798	16075490	-148165448
BATA	2025	282556777	414210558	282556777	184348542	382242261	298246813	37569282	-116456807
BATR	2020	93065459022	45265256601	93065459022	70465436127	38129518659	77249868978	9283492640	4090211630

BATR	2021	127071792575	75381520758	127071792575	105646239395	68538141497	81378093670	6775551547	3300569443
BATR	2022	115521624957	51072157318	115521624957	91138926702	44381632215	131344565847	1477402025	12347001561
BATR	2023	115905860142	39815960759	115905860142	89420008020	15016960009	138149489212	14952058321	14118294572
BATR	2024	210998978222	60370430213	210998978222	120705128389	32474556736	107361316760	-11287787082	9986472341
BATR	2025	220399671652	64140403288	220399671652	129870401829	34624061096	145381385064	30203958159	13467523912
BEEF	2020	677803886415	670554676894	677803886415	175825147506	345707524586	728034316374	-198093665098	-350736124758
BEEF	2021	673480916520	847841149220	673480916520	141158190507	557900190195	142314782595	42083642529	-181441958103
BEEF	2022	615017828200	881306165566	615017828200	72868710805	299265301028	39116821863	-86334123211	-93687239182
BEEF	2023	690330534107	549791851137	690330534107	133101244776	323061683055	611771423767	99709563242	57071026905
BEEF	2024	2194978339107	1932991565331	2194978339107	1348023785722	1341212254345	4930799547693	-703938344132	103095300654
BEEF	2025	2364602590332	1973528364713	2364602590332	1313973450335	1286287498454	6474280326569	-124868121845	129099831209
BEER	2020	32249107188	22136543591	32249107188	24834667959	9326266371	25895672747	-5515652640	1028471097
BEER	2021	48771330753	13778941797	48771330753	42307714940	11291216278	34305523914	-2740094315	10005795483
BEER	2022	71106829941	21939213447	71106829941	62794421978	20587825930	50165846629	-1664031963	14058338566
BEER	2023	248128956030	14990170046	248128956030	235892730807	13740971005	59758339170	-131001049185	16314653484
BEER	2024	253286005277	20186525660	253286005277	231684692991	13826439925	45358699693	-21381709173	1781530042
BEER	2025	255729495799	21824296948	255729495799	240457412047	16159257435	36011197691	-7185661878	883004596
BELL	2020	554235931111	297708577146	554235931111	356315769740	260049224077	538299250841	63152111868	-16558668514
BELL	2021	524473606697	264701036737	524473606697	348622477814	228429369228	428170870794	34364338743	4172725902
BELL	2022	525780962665	264346054879	525780962665	343970877319	225220863711	461846092519	15219193748	4462174046
BELL	2023	530041342956	264792788668	530041342956	362978936038	229374762040	538593189107	16991684957	11472790689
BELL	2024	583307445777	312054879997	583307445777	381828691738	275739004389	584892244800	33452730426	11535362450
BELL	2025	565873322502	289000471857	565873322502	356670845689	264461870329	584752959362	44560831466	12566441279
BIKE	2020	56806989827	27309051359	56806989827	56041265734	26941005097	93586559595	10899658413	27250505419
BIKE	2021	135767632543	81591442837	135767632543	126653900956	79327742625	178523593335	-4879165695	24677586511
BIKE	2022	148576181120	28471744897	148576181120	144787410628	26236192276	225819967231	-45080739919	21219772265
BIKE	2023	257215001550	128493910151	257215001550	254825124130	126407480440	430280094321	9330890189	19261971132
BIKE	2024	334321511053	205720060063	334321511053	330797651192	203185902838	386347822590	23761731013	12616339212
BIKE	2025	304999437927	220298147919	304999437927	294928332465	217261701525	347975944493	15399161924	-24446612487
BIMA	2020	223781482859	194321896135	223781482859	51714591960	54832811345	57050904827	-2595122276	8831896441
BIMA	2021	218663866293	209287645606	218663866293	40245606224	66899236629	41842213373	-5416368067	-20265774760
BIMA	2022	310462822260	223897211703	310462822260	58609539195	82945385834	113918038823	-4472962907	-2369378400

BIMA	2023	312992165495	233246972129	312992165495	59813192755	113260171159	91394216751	-1787752422	-4612314582
BIMA	2024	319791243516	254016336336	319791243516	61640843864	126780020208	92500318741	576555282	-14713779312
BIMA	2025	301399508641	263161564376	301399508641	45412799031	206626628822	108199961750	-66484317	-24595649764
BISI	2020	2914979	456592	2914979	2247228	385631	1812762	714412	275667
BISI	2021	3132202	404157	3132202	2468374	346045	2015138	652538	380992
BISI	2022	3410481	360231	3410481	2699403	306752	2415592	668145	523242
BISI	2023	3901820	455124	3901820	2945199	401461	2298131	42910	595740
BISI	2024	3634529	244074	3634529	2572633	192052	1367926	-146282	178640
BISI	2025	3738296	243726	3738296	2640362	184465	1696438	-263208	189977
BMSR	2020	706288449539	579289214412	706288449539	573371912476	497735678708	2597432424347	110080050192	47701426757
BMSR	2021	977129726928	670462276916	977129726928	844001455742	601013420572	3309550194031	148323984609	178048508091
BMSR	2022	1555132539181	873881732905	1555132539181	1429719554727	821297807289	4830287518791	298296109036	374509110044
BMSR	2023	1551246449863	722076066644	1551246449863	1320976894084	697098889524	3859879267941	33698739865	174691961974
BMSR	2024	1789756273498	951321762836	1789756273498	1470696531082	920465207161	3013056320674	81151181175	9782987359
BMSR	2025	1814266357774	852017755175	1814266357774	1520738101234	825131739721	3621551039319	41484502302	46898461401
BOBA	2020	56543458457	20156496760	56543458457	16986318930	19704126766	68570265352	25607233041	18796646416
BOBA	2021	147435386311	8851215507	147435386311	61715900725	8445903755	74192403040	6491508731	17466099848
BOBA	2022	164088907388	25732479292	164088907388	50098957004	24697828486	121509213864	8088371090	10738669242
BOBA	2023	175625458035	24574399638	175625458035	58441036656	23525889991	153776646772	14192533195	14958484781
BOBA	2024	183109536269	24141988291	183109536269	65516398133	22936789237	178263028706	22070844453	15984632041
BOBA	2025	183043932404	15503519390	183043932404	48809797391	13584315757	167855333188	31462767988	16688817596
BOLT	2020	1119076870425	419042779063	1119076870425	468643906952	291939087063	788873091221	86739328026	-57388292245
BOLT	2021	1368411097483	556535398855	1368411097483	1368411097483	550803451910	1181849268110	34346451383	82749100903
BOLT	2022	1405279687983	556535398855	1405279687983	1405279687983	556535398855	1415021293643	34831381733	57466752275
BOLT	2023	1344239544439	472546535153	1344239544439	1344239544439	472546535153	1465497596463	207113514676	116439800798
BOLT	2024	1404114374772	516176933443	1404114374772	1404114374772	516176933443	1475267193107	163762425816	100371259207
BOLT	2025	1618061936923	565544980692	1618061936923	1618061936923	565544980692	1666625980482	238885314105	139405641095
BRAM	2020	263740526	55218439	263740526	93278519	36411377	168492294	2971768	-3466728
BRAM	2021	289992314	80163080	289992314	125041409	62932871	259766696	13397962	26438801
BRAM	2022	290896966	68418098	290896966	128612798	53168710	335234244	48927135	34919701
BRAM	2023	298865582	72841131	298865582	119147229	58366726	251962129	61523240	17451109
BRAM	2024	292744260	66727705	292744260	113755596	52544552	230915213	23059827	14249820

BRAM	2025	270144921	46945189	270144921	101921154	34979505	124279595	25423518	-772045
BRMS	2020	588143372	101439727	588143372	46991300	67109899	8343695	-17537506	4038209
BRMS	2021	980443926	100815468	980443926	249283234	83918523	10578248	3298253	69782445
BRMS	2022	1080234251	125116714	1080234251	178046949	66496368	11644445	4038670	13683786
BRMS	2023	1104813604	135516460	1104813604	145832308	96123161	46637766	17977243	14188051
BRMS	2024	1154868810	160402196	1154868810	177105828	147218947	4009264	22423275	25126645
BRMS	2025	1310548105	266010135	1310548105	266086731	87414353	249354352	64863059	50086328
BRNA	2020	1965718547	1198995029	1965718547	459210431	742677853	1123569559	105302358	-187053341
BRNA	2021	2020640257	1169605173	2020640257	405198035	653818710	1051423115	4782595	-193272827
BRNA	2022	1869959662	1151060192	1869959662	395074953	516955676	1053041832	30410477	-136403681
BRNA	2023	1721496628	1078808156	1721496628	387211481	367207775	1000204936	162441917	-81067408
BRNA	2024	2186369531	1199691446	2186369531	384204667	347862455	1029528087	75199964	-13013262
BRNA	2025	2248802550	1237898337	2248802550	390185150	412885889	1036093809	145647178	14845395
BRPT	2020	7683159	4732198	7683159	2056677	1099536	2334170	431065	141383
BRPT	2021	9241551	4969669	9241551	3564431	1132850	3155656	367377	296007
BRPT	2022	9248254	5526357	9248254	2878122	778629	2961532	-132862	32210
BRPT	2023	10149666	6037737	10149666	3624849	1137497	2760359	140504	99776
BRPT	2024	10532564	6344579	10532564	3493519	1433953	2386995	-110181	122896
BRPT	2025	17353211	11307579	17353211	6236536	2667147	7630662	309608	1615634
BTEK	2020	4223727970627	2561356330773	4223727970627	168698932005	272479783618	1013029439944	-4541477077	-509507890912
BTEK	2021	4173043810054	2611453882956	4173043810054	114748326246	309149508271	146942545316	7646018670	-106511989326
BTEK	2022	4142039803861	2939127518442	4142039803861	75771225837	218111044962	153501795074	22560048153	-133469253051
BTEK	2023	4055750906771	2948906288696	4055750906771	59788496482	295646635168	196668165620	137171094996	-114047785478
BTEK	2024	3894062592724	3431562216702	3894062592724	162456423374	69967087494	635627019063	70963431831	-719271050228
BTEK	2025	3509836103119	3226158254931	3509836103119	48117560456	7750236355	72018586764	-37703412252	-420421249801
BTON	2020	234905016318	46198587257	234905016318	194827419339	41344686413	113551660060	20339707649	46198587257
BTON	2021	270669540064	72903934431	270669540064	233819274627	67363136940	112730081720	10891668200	9635958498
BTON	2022	344552996651	106347991806	344552996651	303261676455	101907257891	152170646020	62155863732	39902398961
BTON	2023	361613066667	104369118350	361613066667	316957911468	101750696413	139549203760	15806393961	17530452618
BTON	2024	396703729801	117047220201	396703729801	352732898062	114656450550	128025738500	27619665411	29612354901
BTON	2025	444737257332	140746521739	444737257332	394653933411	138558658239	131033539370	28916457344	24426151210
BUDI	2020	2963007	1640851	2963007	1241540	1085439	2725866	193682	67093

BUDI	2021	2993218	1605521	2993218	1320277	1131686	3374782	233809	91723
BUDI	2022	3817011	1728614	3817011	1582322	1189965	3382326	31245	93065
BUDI	2023	3327846	1736519	3327846	1708152	1251674	3944953	190851	102542
BUDI	2024	3817011	2197787	3817011	2265184	1569209	4009264	-257923	67848
BUDI	2025	4098252	2409174	4098252	2563668	1479391	3177730	-95305	112937
BWPT	2020		11573313	15060968	4646358	5045847	2198666	17106	-1108389
BWPT	2021	12045048	9987224	12045048	1773163	3006649	2938338	206225	-1417294
BWPT	2022	12223568	10173925	12223568	1883769	3394292	4574124	514295	12635
BWPT	2023	10183510	7991960	10183510	1300009	3513085	4204612	633062	159970
BWPT	2024	9794380	7342291	9794380	1420678	2945123	4302676	833792	272132
BWPT	2025	10176150	7349037	10176150	1737162	2595297	5761296	1340726	379107

Kode	Tahun	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	Ohlson	Decision Ohlson
AALI	2020	17,14	0,31	0,15	0,30	0	0,03	0,27	0		-6,41	Sehat
AALI	2021	17,23	0,30	0,11	0,63	0	0,07	0,53	0	0,40	-6,36	Sehat
AALI	2022	17,19	0,24	0,18	0,28	0	0,06	0,26	0	-0,07	-6,92	Sehat
AALI	2023	17,18	0,22	0,11	0,55	0	0,04	0,40	0	-0,24	-6,57	Sehat
AALI	2024	17,18	0,19	0,18	0,38	0	0,04	0,60	0	0,04	-7,03	Sehat
AALI	2025	17,11	0,11	0,25	0,23	0	0,06	1,46	0	0,13	-7,57	Sehat
ADES	2020	13,77	0,27	0,38	0,34	0	0,14	0,89	0		-5,59	Sehat
ADES	2021	14,08	0,26	0,31	0,40	0	0,20	0,92	0	0,32	-5,93	Sehat
ADES	2022	14,31	0,19	0,34	0,31	0	0,22	1,01	0	0,16	-6,46	Sehat
ADES	2023	14,55	0,17	0,45	0,24	0	0,19	1,29	0	0,04	-6,67	Sehat
ADES	2024	14,81	0,16	0,43	0,25	0	0,20	1,08	0	0,14	-6,92	Sehat
ADES	2025	15,09	0,16	0,44	0,25	0	0,21	0,99	0	0,17	-7,12	Sehat
ADMG	2020	19,14	0,19	0,27	0,29	0	-0,19	-0,04	1		#VALUE!	Sehat
ADMG	2021	19,13	0,16	0,29	0,29	0	0,00	0,04	0	1,00	-8,87	Sehat
ADMG	2022	18,96	0,16	0,21	0,37	0	-0,16	-0,14	1	-1,00	-9,08	Sehat
ADMG	2023	18,88	0,21	0,18	0,50	0	-0,12	-0,05	1	0,17	-9,24	Sehat
ADMG	2024	18,86	0,25	0,13	0,63	0	-0,07	0,05	1	0,30	-8,92	Sehat
ADMG	2025	18,84	0,26	0,13	0,64	0	-0,02	0,08	1	0,53	-9,05	Sehat

AGAR	2020	25,87	0,38	0,43	0,41	0	0,00	0,18	1		-11,54	Sehat
AGAR	2021	25,91	0,39	0,41	0,45	0	0,01	0,12	0	1,00	-10,24	Sehat
AGAR	2022	26,02	0,46	0,33	0,55	0	-0,01	-0,06	1	-1,00	-10,36	Sehat
AGAR	2023	26,01	0,46	0,31	0,57	0	0,00	-0,14	0	1,00	-9,73	Sehat
AGAR	2024	26,08	0,48	0,22	0,67	0	0,02	-0,06	0	0,99	-9,42	Sehat
AGAR	2025	26,05	0,45	0,65	0,07	0	0,01	0,14	0	-0,24	-9,91	Sehat
AGII	2020	15,78	0,53	0,00	0,99	0	0,01	0,08	0		#VALUE!	Sehat
AGII	2021	14,38	2,60	0,04	0,97	1	0,12	0,13	0	0,36	6,45	Distress
AGII	2022	15,90	0,54	0,03	0,86	0	0,01	0,12	0	-0,34	-3,74	Sehat
AGII	2023	15,87	0,52	0,09	0,58	0	0,02	0,16	0	0,24	-4,44	Sehat
AGII	2024	15,90	0,53	0,13	0,36	0	0,01	0,06	0	-0,21	-4,42	Sehat
AGII	2025	15,95	0,55	0,12	0,50	0	0,01	0,10	0	-0,28	-4,16	Sehat
AISA	2020	14,51	0,59	-0,11	1,34	0	0,60	0,05	0		#VALUE!	Sehat
AISA	2021	14,38	0,53	-0,16	1,66	0	0,00	-0,09	0	-0,99	-2,02	Sehat
AISA	2022	14,42	0,57	-0,15	1,48	0	-0,03	-0,04	1	-1,00	-3,54	Sehat
AISA	2023	14,43	0,48	-0,09	1,33	0	0,01	0,09	0	1,00	-3,70	Sehat
AISA	2024	14,49	0,47	0,02	0,94	0	0,04	0,30	0	0,57	-3,99	Sehat
AISA	2025	14,55	0,45	-0,07	1,23	0	0,04	0,02	0	0,12	-3,62	Sehat
AKPI	2020	21,70	0,50	0,01	0,97	0	0,00	0,18	0		#VALUE!	Sehat
AKPI	2021	21,93	0,56	0,04	0,89	0	0,04	-0,01	0	0,96	-6,83	Sehat
AKPI	2022	22,00	0,51	0,07	0,81	0	0,06	0,08	0	0,18	-6,89	Sehat
AKPI	2023	21,93	0,51	0,05	0,86	0	-0,01	0,01	1	-1,00	-7,80	Sehat
AKPI	2024	21,93	0,48	0,06	0,84	0	0,00	0,13	0	1,00	-7,27	Sehat
AKPI	2025	22,01	0,51	0,05	0,87	0	0,00	0,12	0	0,09	-6,62	Sehat
ALDO	2020	27,58	0,38	0,24	0,57	0	0,07	0,33	0		#VALUE!	Sehat
ALDO	2021	27,82	0,42	0,27	0,55	0	0,08	0,15	0	0,21	-10,31	Sehat
ALDO	2022	28,08	0,51	0,13	0,71	0	0,04	0,03	0	-0,21	-9,27	Sehat
ALDO	2023	28,19	0,54	0,11	0,78	0	0,00	0,04	0	-1,00	-8,59	Sehat
ALDO	2024	28,35	0,50	0,09	0,81	0	0,00	0,05	1	-1,00	-10,54	Sehat
ALDO	2025	28,37	0,49	0,08	0,83	0	0,02	-0,04	0	1,00	-9,94	Sehat
ALKA	2020	19,85	0,75	0,00	1,00	0	0,02	-0,34	0		#VALUE!	Sehat
ALKA	2021	20,03	0,74	0,24	0,76	0	0,03	0,18	0	0,45	-5,01	Sehat

ALKA	2022	20,28	0,71	0,27	0,73	0	0,08	0,39	0	0,47	-5,38	Sehat
ALKA	2023	19,64	0,39	0,58	0,39	0	0,12	-0,84	0	-0,07	-7,95	Sehat
ALKA	2024	19,23	0,05	0,90	0,05	0	-0,02	-22,43	1	-1,00	-17,62	Sehat
ALKA	2025	19,33	0,06	0,90	0,05	0	0,08	-1,13	0	1,00	-11,04	Sehat
ALMI	2020	18,43	1,19	-0,35	1,54	1	-0,19	0,11	1		#VALUE!	Sehat
ALMI	2021	18,36	0,61	0,18	0,71	0	0,00	0,29	0	1,00	-5,29	Sehat
ALMI	2022	18,11	0,54	0,12	0,79	0	-0,04	-0,14	1	-1,00	-6,15	Sehat
ALMI	2023	17,86	0,60	-0,08	1,15	0	-0,19	-0,16	1	-0,54	-5,13	Sehat
ALMI	2024	17,14	0,72	-0,37	2,05	0	-0,54	0,61	1	-0,17	-2,35	Sehat
ALMI	2025	17,10	0,80	-0,47	2,43	0	-0,09	-0,10	1	0,72	-2,90	Sehat
AMFG	2020	15,89	0,63	-0,06	1,24	0	0,05	0,11	0		-3,02	Sehat
AMFG	2021	15,82	0,56	0,00	1,01	0	0,04	0,25	0	-0,15	-3,57	Sehat
AMFG	2022	15,83	0,50	0,05	0,83	0	0,06	0,22	0	0,16	-4,31	Sehat
AMFG	2023	15,83	0,43	0,11	0,69	0	0,08	0,26	0	0,14	-4,92	Sehat
AMFG	2024	15,80	0,38	0,09	0,71	0	0,03	0,46	0	-0,42	-4,74	Sehat
AMFG	2025	15,77	0,34	0,13	0,59	0	0,01	0,25	0	-0,50	-5,13	Sehat
AMIN	2020	26,77	0,50	0,30	0,59	0	0,02	0,06	0		#VALUE!	Sehat
AMIN	2021	26,58	0,60	0,16	0,76	0	-0,16	0,11	1	-1,00	-9,07	Sehat
AMIN	2022	26,46	0,53	0,19	0,72	0	0,01	0,29	0	1,00	-9,08	Sehat
AMIN	2023	26,58	0,52	0,23	0,68	0	0,04	-0,09	0	0,60	-9,25	Sehat
AMIN	2024	26,03	0,60	0,47	0,53	0	0,09	0,24	0	0,08	-8,73	Sehat
AMIN	2025	26,41	0,36	0,34	0,48	0	0,02	0,13	0	-0,55	-9,71	Sehat
ANDI	2020	26,90	0,48	-0,02	1,12	0	-0,02	0,12	1		-10,17	Sehat
ANDI	2021	26,58	0,54	-0,03	1,30	0	-0,07	0,12	1	-0,39	-9,19	Sehat
ANDI	2022	26,82	0,46	-0,03	1,43	0	-0,02	0,25	1	0,36	-10,11	Sehat
ANDI	2023	26,66	0,52	-0,05	1,73	0	-0,15	0,07	1	-0,68	-8,75	Sehat
ANDI	2024	26,58	0,54	-0,03	1,30	0	-0,07	0,12	1	0,42	-9,61	Sehat
ANDI	2025	26,42	0,60	-0,01	1,09	0	-0,14	-0,06	1	-0,28	-8,95	Sehat
ANJT	2020	20,27	0,38	0,06	0,43	0	0,00	0,15	0		#VALUE!	Sehat
ANJT	2021	20,29	0,34	0,04	0,63	0	0,06	0,38	0	0,89	-7,57	Sehat
ANJT	2022	20,22	0,30	0,03	0,68	0	0,04	0,34	0	-0,27	-7,12	Sehat
ANJT	2023	20,18	0,33	0,00	0,96	0	0,00	0,19	0	-0,84	-6,37	Sehat

ANJT	2024	20,17	0,32	0,02	0,79	0	0,02	0,24	0	0,66	-7,35	Sehat
ANJT	2025	19,57	0,28	0,05	0,83	0	-0,19	0,34	1	-1,00	-7,77	Sehat
ANTM	2020	24,18	0,40	0,05	0,83	0	0,04	0,17	0		#VALUE!	Sehat
ANTM	2021	17,31	0,37	0,16	0,56	0	0,06	0,42	0	-1,00	-5,42	Sehat
ANTM	2022	17,33	0,30	0,17	0,51	0	0,11	0,41	0	0,34	-6,72	Sehat
ANTM	2023	17,57	0,27	0,27	0,43	0	0,07	0,37	0	-0,11	-6,86	Sehat
ANTM	2024	17,61	0,28	0,18	0,54	0	0,09	0,30	0	0,11	-6,80	Sehat
ANTM	2025	17,78	0,30	0,25	0,42	0	0,15	0,30	0	0,35	-7,14	Sehat
APII	2020	26,96	0,35	0,25	0,56	0	0,06	0,14	0		#VALUE!	Sehat
APII	2021	27,02	0,33	0,26	0,54	0	0,04	0,13	0	-0,19	-10,21	Sehat
APII	2022	27,06	0,33	0,24	0,56	0	0,02	0,12	0	-0,19	-10,17	Sehat
APII	2023	27,12	0,32	0,22	0,57	0	0,05	0,16	0	0,37	-10,57	Sehat
APII	2024	27,17	0,34	0,18	0,63	0	0,01	0,01	0	-0,71	-9,78	Sehat
APII	2025	27,19	0,34	0,18	0,63	0	0,02	0,14	0	0,34	-10,31	Sehat
APLI	2020	26,73	0,49	0,12	0,63	0	-0,02	0,21	1		#VALUE!	Sehat
APLI	2021	26,79	0,46	0,10	0,75	0	0,05	0,25	0	1,00	-9,55	Sehat
APLI	2022	26,87	0,40	0,21	0,56	0	0,10	0,39	0	0,33	-9,94	Sehat
APLI	2023	26,92	0,32	0,29	0,39	0	0,10	0,53	0	0,04	-10,52	Sehat
APLI	2024	26,86	0,26	0,34	0,24	0	0,04	0,37	0	-0,50	-10,69	Sehat
APLI	2025	26,88	0,26	0,33	0,25	0	0,01	0,33	0	-0,50	-10,68	Sehat
ARCI	2020	20,21	0,84	-0,04	1,24	0	0,21	0,31	0		#VALUE!	Sehat
ARCI	2021	20,35	0,66	-0,18	2,54	0	0,11	0,27	0	-0,24	-3,42	Sehat
ARCI	2022	20,39	0,65	-0,16	2,31	0	0,02	0,12	0	-0,68	-3,35	Sehat
ARCI	2023	20,50	0,67	-0,03	1,29	0	0,09	0,04	0	0,68	-5,09	Sehat
ARCI	2024	20,58	0,68	-0,11	1,99	0	0,01	0,15	0	-0,76	-3,49	Sehat
ARCI	2025	20,75	0,65	0,01	0,94	0	0,10	0,08	0	0,82	-5,76	Sehat
ARGO	2020	18,20	2,15	-1,62	14,84	1	-0,06	-0,01	1		#VALUE!	Distress
ARGO	2021	27,75	2,15	-1,45	13,73	1	-0,03	-0,01	1	-1,00	9,27	Distress
ARGO	2022	27,75	2,22	-1,47	13,28	1	-0,09	0,00	1	-0,50	9,28	Distress
ARGO	2023	27,72	0,88	-0,27	2,72	0	-0,03	0,01	1	0,47	-6,75	Sehat
ARGO	2024	27,74	0,89	-0,25	2,26	0	-0,01	0,02	1	0,62	-7,20	Sehat
ARGO	2025	27,75	0,83	-0,19	2,03	0	0,06	0,08	0	1,00	-6,42	Sehat

ARNA	2020	26,36	0,22	0,16	0,54	0	0,61	0,38	0		-11,56	Sehat
ARNA	2021	28,44	0,30	0,38	0,42	0	0,21	0,74	0	0,47	-11,74	Sehat
ARNA	2022	28,58	0,29	0,36	0,43	0	0,23	0,62	0	0,10	-11,68	Sehat
ARNA	2023	28,59	0,29	0,35	0,41	0	0,17	0,45	0	-0,13	-11,50	Sehat
ARNA	2024	28,61	0,29	0,30	0,48	0	0,16	0,79	0	-0,02	-11,31	Sehat
ARNA	2025	28,69	0,33	0,24	0,52	0	0,14	0,70	0	-0,03	-11,00	Sehat
ASHA	2020	24,73	0,45	-0,12	1,88	0	0,01	0,01	0		#VALUE!	Sehat
ASHA	2021	25,49	0,60	-0,27	2,26	0	0,00	0,03	0	-0,22	-5,84	Sehat
ASHA	2022	26,11	0,18	0,35	0,26	0	0,06	-1,51	0	0,94	-12,20	Sehat
ASHA	2023	26,03	0,21	0,29	0,35	0	-0,10	-0,02	1	-1,00	-11,83	Sehat
ASHA	2024	25,76	0,17	0,22	0,32	0	-0,20	-0,03	1	-0,20	-12,09	Sehat
ASHA	2025	25,56	0,14	0,18	0,40	0	-0,15	-0,17	1	0,22	-12,41	Sehat
AUTO	2020	16,54	0,26	0,16	0,54	0	0,00	0,29	0		-6,23	Sehat
AUTO	2021	16,65	0,30	0,14	0,65	0	0,04	0,18	0	0,89	-6,46	Sehat
AUTO	2022	16,73	0,30	0,17	0,59	0	0,08	0,13	0	0,40	-6,46	Sehat
AUTO	2023	16,79	0,26	0,18	0,54	0	0,10	0,36	0	0,15	-6,61	Sehat
AUTO	2024	16,86	0,26	0,21	0,50	0	0,10	0,28	0	0,04	-6,67	Sehat
AUTO	2025	16,93	0,25	0,24	0,45	0	0,10	0,34	0	0,04	-6,82	Sehat
AVIA	2020	29,40	0,20	0,49	0,26	0	0,19	1,52	0		#VALUE!	Sehat
AVIA	2021	30,02	0,13	0,69	0,15	0	0,13	0,84	0	0,12	-13,67	Sehat
AVIA	2022	16,19	0,11	0,71	0,13	0	0,13	1,20	0	-1,00	-7,52	Sehat
AVIA	2023	16,23	0,11	0,70	0,13	0	0,15	1,27	0	0,08	-8,10	Sehat
AVIA	2024	16,22	0,13	0,65	0,16	0	0,15	1,24	0	0,01	-7,87	Sehat
AVIA	2025	16,22	0,14	0,57	0,19	0	0,16	1,13	0	0,02	-7,74	Sehat
AXIO	2020	26,54	0,58	0,03	0,94	0	0,03	0,28	0		#VALUE!	Sehat
AXIO	2021	27,27	0,62	0,15	0,79	0	0,19	0,08	0	0,84	-9,09	Sehat
AXIO	2022	27,72	0,54	0,27	0,65	0	0,08	-0,12	0	-0,20	-9,30	Sehat
AXIO	2023	27,57	0,43	0,31	0,56	0	0,14	0,62	0	0,17	-10,11	Sehat
AXIO	2024	27,67	0,50	0,27	0,64	0	0,06	0,13	0	-0,37	-9,31	Sehat
AXIO	2025	27,85	0,57	0,11	0,83	0	0,06	0,05	0	0,09	-8,89	Sehat
BAJA	2020	27,36	0,83	-0,08	1,10	0	0,07	0,34	0		-6,53	Sehat
BAJA	2021	27,31	0,71	0,46	0,39	0	0,12	0,25	0	0,23	-8,81	Sehat

BAJA	2022	27,32	0,85	0,34	0,54	0	-0,14	-0,24	1	-1,00	-8,40	Sehat
BAJA	2023	27,31	0,85	0,36	0,53	0	0,00	0,12	1	0,98	-9,63	Sehat
BAJA	2024	27,28	0,92	0,32	0,58	0	-0,08	0,04	1	-0,96	-7,97	Sehat
BAJA	2025	27,25	0,97	-0,17	1,22	0	-0,05	-0,04	1	0,22	-7,15	Sehat
BATA	2020	20,47	0,38	0,12	0,72	0	-0,23	0,50	1		#VALUE!	Sehat
BATA	2021	20,30	0,35	0,15	0,66	0	-0,08	0,00	1	0,55	-9,08	Sehat
BATA	2022	20,40	0,56	0,02	0,97	0	-0,15	0,12	1	-0,35	-6,78	Sehat
BATA	2023	20,19	0,78	-0,07	1,11	0	-0,33	0,05	1	-0,28	-4,88	Sehat
BATA	2024	19,82	1,04	-0,29	1,44	1	-0,37	0,04	1	0,13	-5,08	Sehat
BATA	2025	19,46	1,47	-0,70	2,07	1	-0,41	0,09	1	0,12	-1,20	Sehat
BATR	2020	25,26	0,49	0,35	0,54	0	0,04	0,21	0		#VALUE!	Sehat
BATR	2021	25,57	0,59	0,29	0,65	0	0,03	0,09	0	-0,11	-8,04	Sehat
BATR	2022	25,47	0,44	0,40	0,49	0	0,11	0,03	0	0,58	-9,72	Sehat
BATR	2023	25,48	0,34	0,64	0,17	0	0,12	0,38	0	0,07	-10,56	Sehat
BATR	2024	26,08	0,29	0,42	0,27	0	0,05	-0,19	0	-0,17	-10,65	Sehat
BATR	2025	26,12	0,29	0,43	0,27	0	0,06	0,47	0	0,15	-10,67	Sehat
BEEF	2020	27,24	0,99	-0,25	1,97	0	-0,52	-0,30	1		-5,45	Sehat
BEEF	2021	27,24	1,26	-0,62	3,95	1	-0,27	0,05	1	0,32	-4,69	Sehat
BEEF	2022	27,14	1,43	-0,37	4,11	1	-0,15	-0,10	1	0,32	-4,10	Sehat
BEEF	2023	27,26	0,80	-0,28	2,43	0	0,08	0,18	0	1,00	-6,00	Sehat
BEEF	2024	28,42	0,88	0,00	0,99	0	0,05	-0,36	0	0,29	-7,17	Sehat
BEEF	2025	28,49	0,83	0,01	0,98	0	0,05	-0,06	0	0,11	-7,34	Sehat
BEER	2020	24,20	0,69	0,48	0,38	0	0,03	-0,25	0		#VALUE!	Sehat
BEER	2021	24,61	0,28	0,64	0,27	0	0,21	-0,20	0	0,81	-11,20	Sehat
BEER	2022	24,99	0,31	0,59	0,33	0	0,20	-0,08	0	0,17	-10,70	Sehat
BEER	2023	26,24	0,06	0,90	0,06	0	0,07	-8,74	0	0,07	-15,52	Sehat
BEER	2024	26,26	0,08	0,86	0,06	0	0,01	-1,06	0	-0,80	-12,61	Sehat
BEER	2025	26,27	0,09	0,88	0,07	0	0,00	-0,33	0	-0,34	-12,62	Sehat
BELL	2020	27,04	0,54	0,17	0,73	0	-0,03	0,21	1		#VALUE!	Sehat
BELL	2021	26,99	0,50	0,23	0,66	0	0,01	0,13	0	1,00	-9,59	Sehat
BELL	2022	26,99	0,50	0,23	0,65	0	0,01	0,06	0	0,03	-9,12	Sehat
BELL	2023	27,00	0,50	0,25	0,63	0	0,02	0,06	0	0,44	-9,43	Sehat

BELL	2024	27,09	0,53	0,18	0,72	0	0,02	0,11	0	0,00	-8,84	Sehat
BELL	2025	27,06	0,51	0,16	0,74	0	0,02	0,15	0	0,04	-8,95	Sehat
BIKE	2020	24,76	0,48	0,51	0,48	0	0,48	0,40	0		#VALUE!	Sehat
BIKE	2021	25,63	0,60	0,35	0,63	0	0,18	-0,06	0	-0,05	-8,48	Sehat
BIKE	2022	25,72	0,19	0,80	0,18	0	0,14	-1,58	0	-0,08	-12,31	Sehat
BIKE	2023	26,27	0,50	0,50	0,50	0	0,07	0,07	0	-0,05	-9,43	Sehat
BIKE	2024	26,54	0,62	0,38	0,61	0	0,04	0,12	0	-0,21	-8,42	Sehat
BIKE	2025	26,44	0,72	0,25	0,74	0	-0,08	0,07	1	-1,00	-8,57	Sehat
BIMA	2020	26,13	0,87	-0,01	1,06	0	0,04	-0,01	0		#VALUE!	Sehat
BIMA	2021	26,11	0,96	-0,12	1,66	0	-0,09	-0,03	1	-1,00	-5,78	Sehat
BIMA	2022	26,46	0,72	-0,08	1,42	0	-0,01	-0,02	1	0,79	-8,68	Sehat
BIMA	2023	26,47	0,75	-0,17	1,89	0	-0,01	-0,01	1	-0,32	-7,45	Sehat
BIMA	2024	26,49	0,79	-0,20	2,06	0	-0,05	0,00	1	-0,52	-6,83	Sehat
BIMA	2025	26,43	0,87	-0,53	4,55	0	-0,08	0,00	1	-0,25	-4,04	Sehat
BISI	2020	14,89	0,16	0,64	0,17	0	0,09	1,56	0		#VALUE!	Sehat
BISI	2021	14,96	0,13	0,68	0,14	0	0,12	1,61	0	0,16	-7,34	Sehat
BISI	2022	15,04	0,11	0,70	0,11	0	0,15	1,85	0	0,16	-7,56	Sehat
BISI	2023	15,18	0,12	0,65	0,14	0	0,15	0,09	0	0,06	-7,91	Sehat
BISI	2024	15,11	0,07	0,65	0,07	0	0,05	-0,60	0	-0,54	-7,92	Sehat
BISI	2025	15,13	0,07	0,66	0,07	0	0,05	-1,08	0	0,03	-8,39	Sehat
BMSR	2020	27,28	0,82	0,11	0,87	0	0,07	0,19	0		-7,04	Sehat
BMSR	2021	27,61	0,69	0,25	0,71	0	0,18	0,22	0	0,58	-8,81	Sehat
BMSR	2022	28,07	0,56	0,39	0,57	0	0,24	0,34	0	0,36	-10,01	Sehat
BMSR	2023	28,07	0,47	0,40	0,53	0	0,11	0,05	0	-0,36	-10,12	Sehat
BMSR	2024	28,21	0,53	0,31	0,63	0	0,01	0,09	0	-0,89	-9,08	Sehat
BMSR	2025	28,23	0,47	0,38	0,54	0	0,03	0,05	0	0,65	-10,49	Sehat
BOBA	2020	24,76	0,36	-0,05	1,16	0	0,33	1,27	0		#VALUE!	Sehat
BOBA	2021	25,72	0,06	0,36	0,14	0	0,12	0,73	0	-0,04	-11,83	Sehat
BOBA	2022	25,82	0,16	0,15	0,49	0	0,07	0,31	0	-0,24	-10,64	Sehat
BOBA	2023	25,89	0,14	0,20	0,40	0	0,09	0,58	0	0,16	-11,07	Sehat
BOBA	2024	25,93	0,13	0,23	0,35	0	0,09	0,91	0	0,03	-11,06	Sehat
BOBA	2025	25,93	0,08	0,19	0,28	0	0,09	2,03	0	0,02	-11,03	Sehat

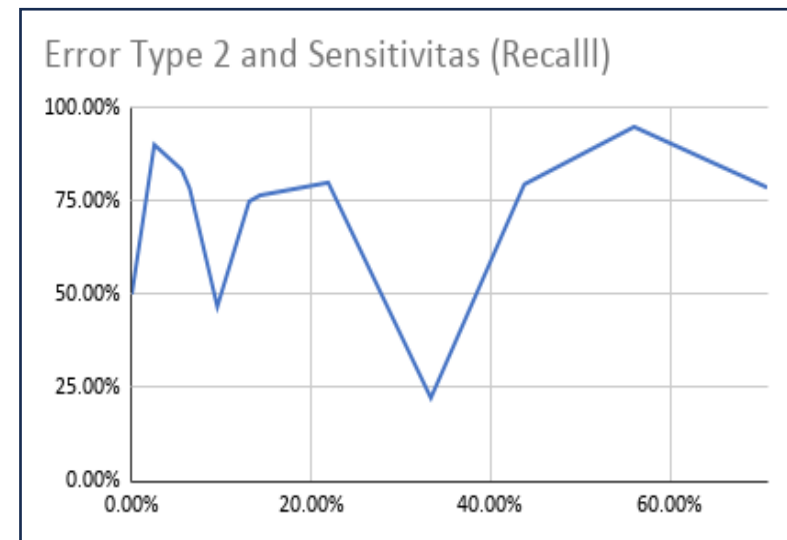
BOLT	2020	27,74	0,37	0,16	0,62	0	-0,05	0,21	1		#VALUE!	Sehat
BOLT	2021	27,94	0,41	0,60	0,40	0	0,06	0,06	0	1,00	-11,40	Sehat
BOLT	2022	27,97	0,40	0,60	0,40	0	0,04	0,06	0	-0,18	-10,84	Sehat
BOLT	2023	27,93	0,35	0,65	0,35	0	0,09	0,44	0	0,34	-11,44	Sehat
BOLT	2024	27,97	0,37	0,63	0,37	0	0,07	0,32	0	-0,07	-11,12	Sehat
BOLT	2025	28,11	0,35	0,65	0,35	0	0,09	0,42	0	0,16	-11,44	Sehat
BRAM	2020	19,39	0,21	0,22	0,39	0	-0,01	0,05	1		#VALUE!	Sehat
BRAM	2021	19,49	0,28	0,21	0,50	0	0,09	0,17	0	1,00	-8,15	Sehat
BRAM	2022	19,49	0,24	0,26	0,41	0	0,12	0,72	0	0,14	-7,98	Sehat
BRAM	2023	19,52	0,24	0,20	0,49	0	0,06	0,84	0	-0,33	-7,41	Sehat
BRAM	2024	19,49	0,23	0,21	0,46	0	0,05	0,35	0	-0,10	-7,77	Sehat
BRAM	2025	19,41	0,17	0,25	0,34	0	0,00	0,54	1	-1,00	-9,31	Sehat
BRMS	2020	20,19	0,17	-0,03	1,43	0	0,01	-0,17	0		#VALUE!	Sehat
BRMS	2021	20,70	0,10	0,17	0,34	0	0,07	0,03	0	0,89	-9,70	Sehat
BRMS	2022	20,80	0,12	0,10	0,37	0	0,01	0,03	0	-0,67	-8,62	Sehat
BRMS	2023	20,82	0,12	0,04	0,66	0	0,01	0,13	0	0,02	-8,62	Sehat
BRMS	2024	20,87	0,14	0,03	0,83	0	0,02	0,14	0	0,28	-8,53	Sehat
BRMS	2025	20,99	0,20	0,14	0,33	0	0,04	0,24	0	0,33	-8,76	Sehat
BRNA	2020	21,40	0,61	-0,14	1,62	0	-0,10	0,09	1		#VALUE!	Sehat
BRNA	2021	21,43	0,58	-0,12	1,61	0	-0,10	0,00	1	-0,02	-6,69	Sehat
BRNA	2022	21,35	0,62	-0,07	1,31	0	-0,07	0,03	1	0,17	-6,88	Sehat
BRNA	2023	21,27	0,63	0,01	0,95	0	-0,05	0,15	1	0,25	-7,22	Sehat
BRNA	2024	21,51	0,55	0,02	0,91	0	-0,01	0,06	1	0,72	-8,17	Sehat
BRNA	2025	21,53	0,55	-0,01	1,06	0	0,01	0,12	0	1,00	-6,45	Sehat
BRPT	2020	15,85	0,62	0,12	0,53	0	0,02	0,09	0		#VALUE!	Sehat
BRPT	2021	16,04	0,54	0,26	0,32	0	0,03	0,07	0	0,35	-4,96	Sehat
BRPT	2022	16,04	0,60	0,23	0,27	0	0,00	-0,02	0	-0,80	-3,96	Sehat
BRPT	2023	16,13	0,59	0,25	0,31	0	0,01	0,02	0	0,51	-4,69	Sehat
BRPT	2024	16,17	0,60	0,20	0,41	0	0,01	-0,02	0	0,10	-4,32	Sehat
BRPT	2025	16,67	0,65	0,21	0,43	0	0,09	0,03	0	0,86	-4,76	Sehat
BTEK	2020	29,07	0,61	-0,02	1,62	0	-0,12	0,00	1		-9,74	Sehat
BTEK	2021	29,06	0,63	-0,05	2,69	0	-0,03	0,00	1	0,65	-9,28	Sehat

BTEK	2022	29,05	0,71	-0,03	2,88	0	-0,03	0,01	1	-0,11	-8,24	Sehat
BTEK	2023	29,03	0,73	-0,06	4,94	0	-0,03	0,05	1	0,08	-6,62	Sehat
BTEK	2024	28,99	0,88	0,02	0,43	0	-0,18	0,02	1	-0,73	-8,51	Sehat
BTEK	2025	28,89	0,92	0,01	0,16	0	-0,12	-0,01	1	0,26	-9,07	Sehat
BTON	2020	26,18	0,20	0,65	0,21	0	0,20	0,44	0		#VALUE!	Sehat
BTON	2021	26,32	0,27	0,61	0,29	0	0,04	0,15	0	-0,65	-10,75	Sehat
BTON	2022	26,57	0,31	0,58	0,34	0	0,12	0,58	0	0,61	-11,22	Sehat
BTON	2023	26,61	0,29	0,60	0,32	0	0,05	0,15	0	-0,39	-10,86	Sehat
BTON	2024	26,71	0,30	0,60	0,33	0	0,07	0,24	0	0,26	-11,23	Sehat
BTON	2025	26,82	0,32	0,58	0,35	0	0,05	0,21	0	-0,10	-10,88	Sehat
BUDI	2020	14,90	0,55	0,05	0,87	0	0,02	0,12	0		#VALUE!	Sehat
BUDI	2021	14,91	0,54	0,06	0,86	0	0,03	0,15	0	0,16	-3,69	Sehat
BUDI	2022	15,15	0,45	0,10	0,75	0	0,02	0,02	0	0,01	-4,38	Sehat
BUDI	2023	15,02	0,52	0,14	0,73	0	0,03	0,11	0	0,05	-3,98	Sehat
BUDI	2024	15,15	0,58	0,18	0,69	0	0,02	-0,12	0	-0,20	-3,71	Sehat
BUDI	2025	15,23	0,59	0,26	0,58	0	0,03	-0,04	0	0,25	-4,11	Sehat
BWPT	2020	16,53	0,77	-0,03	1,09	0	-0,07	0,00	1		#VALUE!	Sehat
BWPT	2021	16,30	0,83	-0,10	1,70	0	-0,12	0,02	1	-0,12	-2,96	Sehat
BWPT	2022	16,32	0,83	-0,12	1,80	0	0,00	0,05	0	1,00	-1,91	Sehat
BWPT	2023	16,14	0,78	-0,22	2,70	0	0,02	0,08	0	0,85	-1,25	Sehat
BWPT	2024	16,10	0,75	-0,16	2,07	0	0,03	0,11	0	0,26	-1,71	Sehat
BWPT	2025	16,14	0,72	-0,08	1,49	0	0,04	0,18	0	0,16	-2,38	Sehat

Lampiran 4 Perhitungan ROC-AUC

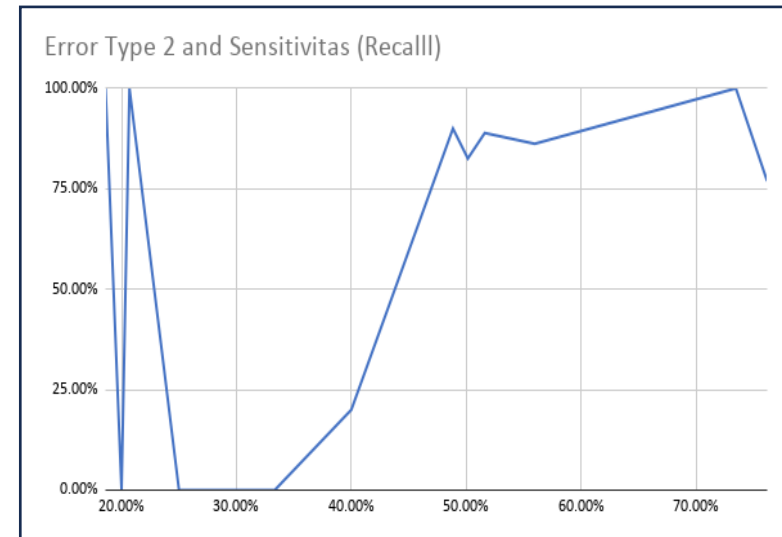
Altman Aktual 1

Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapesium
0.00%	50.00%	
2.50%	90.00%	4%
5.56%	83.33%	5%
6.45%	78.26%	1%
9.52%	46.67%	4%
13.08%	74.83%	4%
14.29%	76.47%	2%
21.89%	79.87%	12%
33.33%	22.22%	12%
43.75%	79.41%	11%
56.00%	94.81%	21%
70.83%	78.57%	26%
Total		101.45%



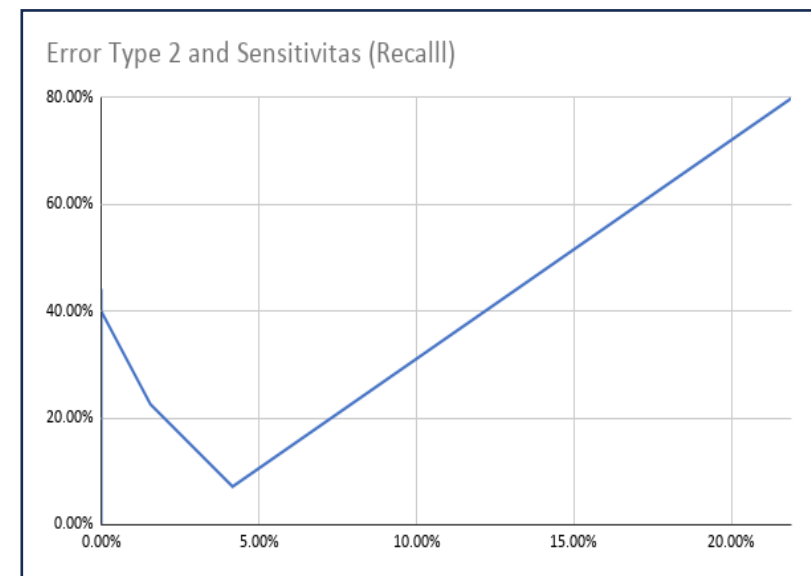
Altman Aktual 2

Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapesium
18.60%	100.00%	
20.00%	0.00%	1%
20.69%	100.00%	1%
25.00%	0.00%	4%
33.33%	0.00%	0%
40.00%	20.00%	1%
48.84%	90.00%	10%
50.14%	82.54%	2%
51.61%	88.89%	3%
55.96%	86.21%	8%
73.47%	100.00%	33%
76.19%	76.92%	5%
Total		67.25%



Zmijewski Aktual 1

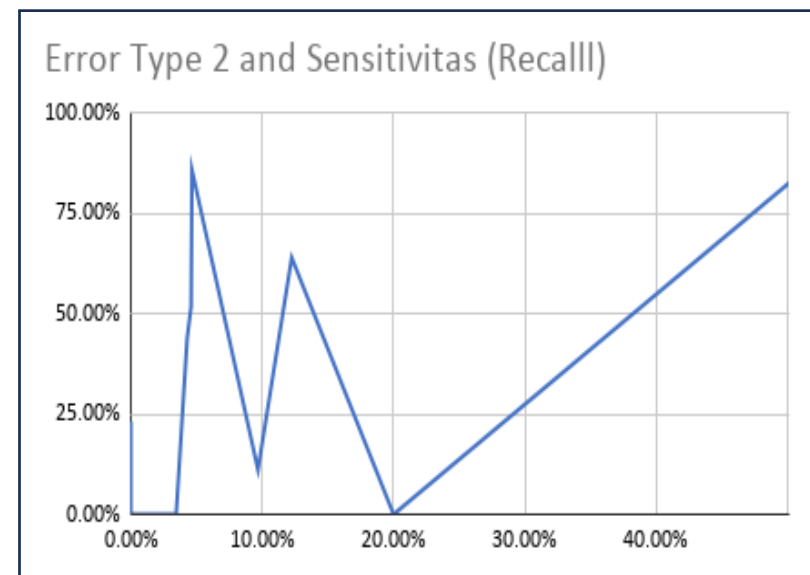
Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapesium
0,00%	13,95%	
0,00%	11,76%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	44,16%	0%
0,00%	8,70%	0%
0,00%	11,11%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	6,67%	0%
0,00%	40,00%	0%



1,56%	22,55%	1%
4,17%	7,14%	1%
21,89%	79,87%	15%
Total		17,17%

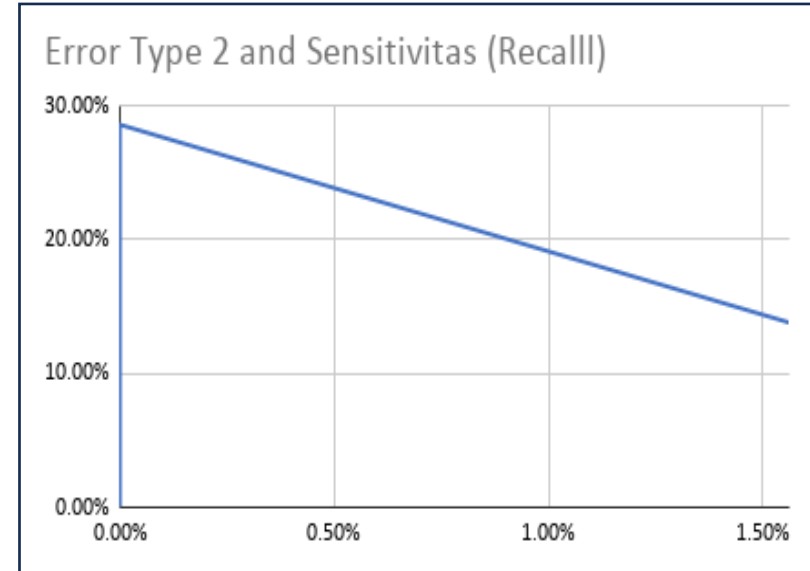
ZmijewskiAktual 2

Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapezium
0,00%	0,00%	
0,00%	23,08%	0%
0,00%	0,00%	0%
2,22%	0,00%	0%
3,45%	0,00%	0%
4,29%	44,00%	0%
4,59%	51,72%	0%
4,65%	85,71%	0%
9,68%	11,11%	5%
12,24%	63,89%	2%
20,00%	0,00%	5%
50,14%	82,54%	25%
Total		37,37%



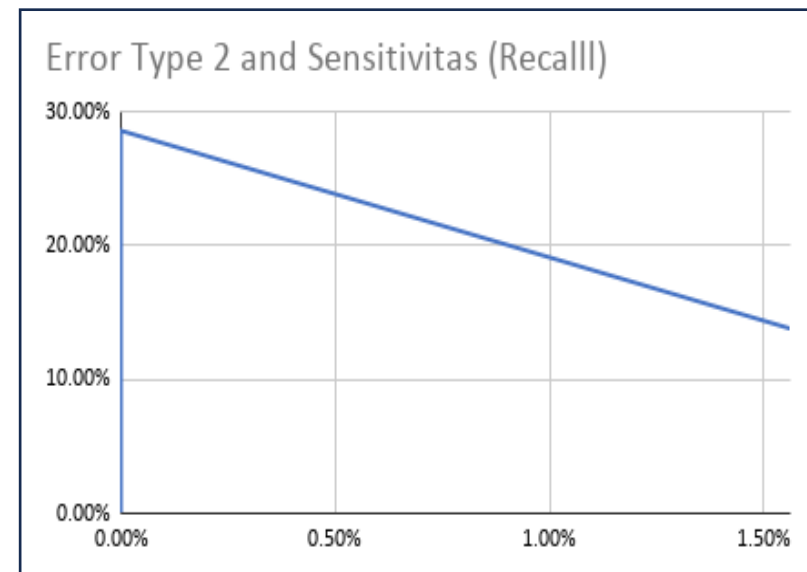
Ohlson Aktual 1

Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapesium
0,00%	0,00%	
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	9,52%	0%
0,00%	13,89%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	28,57%	0%
1,56%	13,79%	1%
Total		0,66%



Ohlson Aktual 2

Error Type 2	Sensitivitas (Recall)	Luas Trapesium
0,00%	0,00%	
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	0,00%	0%
0,00%	28,57%	0%
0,56%	9,52%	0%
0,92%	13,79%	0%
1,65%	0,00%	0%



2,22%	0,00%	0%
6,12%	13,89%	1%
33,33%	0,00%	4%
Total		4,72%

Lampiran 5 Hasil Analisis Uji Roc-Auc

Model	Cara 1	Cara 2	Yang lebih baik
Altman	Sensitivitas 101,45%	Sensitivitas 67,25%	Cara 1
Zmijewski	Sensitivitas 17,17%	Sensitivitas 37,37%	Cara 2
Ohlson	Sensitivitas 0,66%	Sensitivitas 4,72%	Cara 2

Kurva ROC

