

LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR PERUSAHAAN SAMPEL

Sektor Industri Kimia dan Logam

Nama Perusahaan	Kode
PT Arwana Citramulla Tbk	ARNA
PT Charien Pokhphand Indonesia	CPIN
PT Duta Pertiwi Nusantara Tbk	DPNS
PT Ekadharma Internasional Tbk	EKAD
PT Gunawan Dian Jaya Tbk	GDST
PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	INTP
PT Intan Wijaya Internasional Tbk	INCI
PT Indal Alumunium Industry Tbk	INAI
PT Champion Pasific Indonesia Tbk	IGAR
PT Impack Pratama Industri Tbk	IMPC
PT Jembo Cable Company Tbk	JECC
PT Lion Metal Works Tbk	LION
PT Lionmesh Prima Tbk	LMSH
PT Malindo Feedmill Tbk	MAIN
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR
PT Semen Batu Raja (Persero)	SMBR
PT Kmi Wire Cable Tbk	KBLI
PT Tunas Afin Tbk	TALF
PT Trias Sentosa Tbk	TRST
PT Wijaya Karya Beton Tbk	WTON

DATA TABULASI 2015-2018

NO	PERUSAHAAN	INFORMASI LABA AKUNTANSI (X1)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	-0,033189269	-0,01759663	-0,066682001	-0,024732851
2	SMBR	0,006787267	0,068429259	-0,02573707	-0,013946444
3	SMGR	-0,030357354	0,000251507	-0,05634605	0,021295011
4	WTON	-0,039951938	0,024636715	0,012631315	0,020684781
5	ARNA	-0,151332701	0,014094393	0,0199635	0,022495998
6	INAI	0,006937953	0,005215	0,007494988	0,00149239
7	LION	-0,004457191	-0,00574542	-0,053565177	0,015848131
8	LMSH	-0,04013648	0,452833949	0,067695108	-0,066284232
9	DPNS	-0,017366342	0,000547265	-0,013662841	0,008624973
10	EKAD	0,015109053	0,112000016	-0,020626304	-0,006664387
11	IGAR	-0,01036853	0,046594859	0,006988153	-0,064495546
12	IMPC	-0,092079862	-0,02246125	-0,077819809	-0,02242435
13	TALF	-0,053855601	-0,008244894	-0,009835699	0,024435406
14	TRST	0,046336006	0,002526022	0,001338607	0,007499227
15	CPIN	0,004168259	-0,107745718	0,092575674	0,086930467
16	MAIN	-0,006069483	0,057579336	-0,061619046	0,033868148
17	JECC	-0,020147614	0,067406369	-0,031090776	-0,003928536
18	KBLI	0,032325191	0,072197363	0,013163898	-0,11907858

NO	PERUSAHAAN	ARUS KAS OPERASI (X2)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	-0,010548374	-0,054381085	-0,025349695	-0,027622019
2	SMBR	0,07406984	-0,133161713	0,021957452	-0,023470138
3	SMGR	-0,030357354	-0,055266139	-0,05505302	0,035072525
4	WTON	-0,039951938	0,074966813	-0,050689659	0,025078858
5	ARNA	-0,101608046	-0,011392239	0,097187175	0,069408906
6	INAI	0,005088057	0,077240487	-0,073483449	0,066718872
7	LION	-0,002580083	0,005934777	-0,063630099	-0,006782409
8	LMSH	0,006459614	-0,030193943	0,052308439	-0,075478933
9	DPNS	-0,00501758	0,032881517	-0,034219245	-0,00017338
10	EKAD	0,240299104	-0,042199953	-0,046810252	-0,020476289
11	IGAR	0,150569738	-0,042643743	0,05554773	-0,140947258
12	IMPC	0,011322538	0,269210939	-0,324726463	-0,003595491
13	TALF	-0,110417532	0,020437271	-0,020041701	0,031461039
14	TRST	-0,068503028	0,031028156	-0,002972626	-0,033291422
15	CPIN	0,059709972	0,159201331	-0,098698071	0,133226557
16	MAIN	-0,078041352	0,056870563	0,003645112	0,01205894
17	JECC	-0,019433744	0,084451393	-0,030892348	0,030069256
18	KBLI	-0,09244047	0,111836252	-0,012932206	-0,119087557

NO	PERUSAHAAN	ARUS KAS INVESTASI (X3)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	-0,024850986	-0,062330001	-0,007073529	-0,008855282
2	SMBR	0,229636842	0,394850308	-0,371835435	-0,014916662
3	SMGR	0,092811607	-0,00165292	-0,046107021	-0,034729619
4	WTON	-0,083650553	0,002304399	0,010551934	-0,012980714
5	ARNA	-0,004809559	-0,004895381	-0,00102607	0,009785302
6	INAI	0,074168685	-0,038068654	0,014993164	0,068269789
7	LION	-0,161238546	0,020259744	0,034565108	-0,056645758
8	LMSH	0,027108916	0,089138677	-0,069950181	-0,057634604
9	DPNS	0,108566388	-0,065743824	0,034578848	0,070090751
10	EKAD	-0,005255	0,081824103	-0,019854736	0,006981856
11	IGAR	0,070294374	-0,044673252	0,072537324	-0,019333979
12	IMPC	0,065085106	-0,592292595	-0,09235707	-0,037030021
13	TALF	-0,018857375	0,116424285	-0,037201529	-0,001979784
14	TRST	-0,018372472	0,029284264	0,0181258	0,043963983
15	CPIN	-0,089580144	-0,051459703	-0,015518946	0,032871846
16	MAIN	-0,087617366	-0,018527181	0,01373044	-0,041534148
17	JECC	0,050675329	-0,010859255	0,016968965	-0,02100181
18	KBLI	0,02282774	0,008925052	-0,053223592	-0,018666535

NO	PERUSAHAAN	ARUS KAS PENDANAAN (X4)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	-0,001310203	-0,124685473	0,062265369	-0,029307979
2	SMBR	0,001378913	0,133258236	-0,037608495	-0,022327737
3	SMGR	-0,009503825	-0,049219281	0,017360181	-0,009869134
4	WTON	-0,259065712	-0,027136842	58,10508937	-38,33511094
5	ARNA	-0,050585415	-0,034587437	0,060432007	0,011602366
6	INAI	0,075791712	-0,035962764	-0,01381245	0,010519635
7	LION	0,009934378	0,000196158	0,000583166	-0,020407456
8	LMSH	0,015420427	-0,01023638	0,002869478	-0,017547412
9	DPNS	0,004037535	0,026035776	-0,033268729	0,134677924
10	EKAD	0,10935752	-0,133363548	0,035841269	-0,031964586
11	IGAR	-0,005280202	0,019831591	-0,015156775	0,101329018
12	IMPC	0,02304793	1,841785607	-0,721159194	-0,015425824
13	TALF	-0,006676891	-0,011744692	-0,001486561	-0,005684316
14	TRST	0,013044038	0,000755669	-0,023420894	0,090332721
15	CPIN	-1,045354731	0,069487781	-0,017167263	0,028888205
16	MAIN	-0,164380675	-0,066983083	-0,0448762	-0,041534148
17	JECC	0,052240185	-0,029343281	0,040765866	0,037393383
18	KBLI	-0,024063938	0,009531696	0,010125257	-0,037401066

NO	PERUSAHAAN	SIZE FIRM (X5)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	30,95022578	31,03722528	30,99360503	30,95564561
2	SMBR	28,81540366	29,10552711	29,25245425	29,3426689
3	SMGR	31,27262862	31,42035423	31,5220963	31,56589876
4	WTON	22,21763017	29,17053425	29,58647063	29,81502291
5	ARNA	27,9892405	28,06488986	28,10186599	28,13355606
6	INAI	27,916395	27,92296839	27,82487306	27,96798152
7	LION	27,18368683	27,25387083	27,2482045	27,24609592
8	LMSH	25,61948306	25,81596131	25,80568476	25,84087173
9	DPNS	26,33815557	26,41406292	26,45495907	26,51730517
10	EKAD	26,68862148	27,27792349	27,40382894	27,47066988
11	IGAR	26,62024398	26,80882545	26,96358572	27,09653786
12	IMPC	28,14697319	26,81815351	28,46161342	28,47062359
13	TALF	26,79679499	27,5050871	27,5489875	27,61549904
14	TRST	28,84217592	28,82208989	28,83486569	29,0861187
15	CPIN	30,83721344	28,51292659	30,95047026	30,95047026
16	MAIN	29,00778724	28,99705269	29,10106193	29,10106193
17	JECC	27,93737583	28,28749671	28,39086663	28,39086663
18	KBLI	28,07043656	28,25771991	21,89431341	21,89431341

NO	PERUSAHAAN	DIVIDEND YIELD (X6)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	0,054000002	0,018589024	0,060324671	0,031886265
2	SMBR	0,021899859	0,030927835	0,002339046	0,000971322
3	SMGR	0,023169169	0,026893265	0,03352102	0,00828718
4	WTON	0,005455385	0,004552727	0,007127273	0,020287291
5	ARNA	0,013793189	0,010109355	0,00967104	0,03521096
6	INAI	0,1	0,086419753	0,042635659	0,079365079
7	LION	0,043010753	0,038095238	0,038095238	0,052287582
8	LMSH	0,015503876	0,008695652	0,016949153	0,015625
9	DPNS	0,056657224	0,012919897	0,015	0,008571256
10	EKAD	0,017475728	0,025	0,027118644	0,025899281
11	IGAR	0,031746032	0,048458517	0,007692308	0,01321987
12	IMPC	0,095331398	0,000216216	0,003902439	0,003669725
13	TALF	0,007692308	0,0075	0,007142857	0,007177033
14	TRST	1279,232855	0,016129032	0,016666667	0,013368984
15	CPIN	0,004761905	0,011153846	0,018666667	0,018122977
16	MAIN	0,007511737	0,010491803	0,051351351	0,029230769
17	JECC	0,025531915	0,148148148	0,127659574	0,057142857
18	KBLI	0,028776978	0,058823529	0,023474178	2,89855E-05

NO	PERUSAHAAN	RETURN SAHAM (Y)			
		2015	2016	2017	2018
1	INTP	-0,067	0,425324675	-0,159453303	-0,159453303
2	SMBR	-0,236220472	0,362007168	-0,539473684	-0,539473684
3	SMGR	-0,296296296	0,079019074	0,161616162	0,161616162
4	WTON	-0,365384615	-0,393939394	-0,248	-0,248
5	ARNA	-0,425287356	-0,342307692	0,228070175	0,228070175
6	INAI	0,157142857	0,592592593	-0,413953488	0,084656085
7	LION	0,129032258	0	-0,271428571	-0,111111111
8	LMSH	-0,108527132	0,026086957	0,084745763	-0,09375
9	DPNS	0,09631728	0,033591731	-0,125	-0,097142857
10	EKAD	-0,223300971	0,475	0,177966102	0,230215827
11	IGAR	-0,288888889	1,321428571	-0,273076923	0,015873016
12	IMPC	0,81372549	-0,889189189	0,063414634	-0,137614679
13	TALF	-0,230769231	0,05	-0,004761905	-0,224880383
14	TRST	-0,184210526	-0,032258065	0,246666667	0,069518717
15	CPIN	-0,312169312	0,188461538	0,03	1,338187702
16	MAIN	-0,284037559	-0,147540984	0,756756757	0,073076923
17	JECC	-0,425531915	1,592592593	-0,255319149	0,9
18	KBLI	-0,143884892	1,319327731	-0,352112676	0,094202899

Tabulasi Rumus Variabel Informasi Laba Akunntansi tahun 2015

KODE	EAT t	EAT t-1 (2014)	EAT t – EAT t-1	TAt-1 (2014)	Δ EAT
INTP	4,35666E+12	5,29342E+12	-9,36755E+11	2,82246E+13	-0,033189269
SMBR	3,48345E+11	3,28468E+11	19876378000	2,92848E+12	0,006787267
SMGR	4,52544E+12	5,56766E+12	-1,04222E+12	3,43317E+13	-0,030357354
WTON	1,71784E+11	3,23708E+11	-1,51924E+11	3,80266E+12	-0,039951938
ARNA	71209943348	2,6188E+11	-1,9067E+11	1,25994E+12	-0,151332701
GDST	55212703852	13563964940	41648738912	6,50518E+11	0,064023991
INAI	28615673167	22415476342	6200196825	8,93664E+11	0,006937953
LION	46018637487	48715977670	-2697340183	6,05166E+11	-0,004457191
LMSH	1944443395	7605091176	-5660647781	1,41035E+11	-0,04013648
DPNS	9859176172	14528830097	-4669653925	2,68891E+11	-0,017366342
EKAD	47040456456	40985863205	6054593251	4,00726E+11	0,015109053
IGAR	51416184307	55155278768	-3739094461	3,6062E+11	-0,01036853
IMPC	1,29759E+11	2,90018E+11	-1,60259E+11	1,74044E+12	-0,092079862
TALF	33717725980	57089730059	-23372004079	4,33975E+11	-0,053855601
TRST	2,1452E+11	63405349253	1,51115E+11	3,26129E+12	0,046336006
CPIN	1,8326E+12	1,74572E+12	86874000000	2,08418E+13	0,004168259
MAIN	65454226000	86880617000	-21426391000	3,53018E+12	-0,006069483
JECC	2464669000	23904334000	-21439665000	1,06413E+12	-0,020147614
KBLI	1,15371E+11	72026856790	43344242180	1,34088E+12	0,032325191

Tabulasi Rumus Variabel Informasi Laba Akuntansi tahun 2016

KODE	EAT t	EAT t-1 (2015)	EAT t – EAT t-1	TA t-1 (2015)	Δ EAT
INTP	3,87032E+12	4,35666E+12	-4,86342E+11	2,76384E+13	-0,01759663
SMBR	2,59091E+11	35418002000	2,23673E+11	3,26867E+12	0,068429259
SMGR	4,53504E+12	4,52544E+12	9595785000	3,81531E+13	0,000251507
WTON	2,81568E+11	1,71784E+11	1,09784E+11	4,4561E+12	0,024636715
ARNA	91375910975	71209943348	20165967627	1,43078E+12	0,014094393
GDST	31704557018	55212703852	-23508146834	1,18393E+12	-0,019855958
INAI	35552975244	28615673167	6937302077	1,33026E+12	0,005215
LION	42345417055	46018637487	-3673220432	6,3933E+11	-0,00574542
LMSH	62525814811	1944443395	60581371416	1,33783E+11	0,452833949
DPNS	10009391103	9859176172	150214931	2,74483E+11	0,000547265
EKAD	90685821530	47040356456	43645465074	3,89692E+11	0,112000016
IGAR	69305629795	51416184307	17889445488	3,83936E+11	0,046594859
IMPC	1,25823E+11	1,29759E+11	-3935945200	1,75233E+11	-0,02246125
TALF	30137707324	33717725980	-3580018656	4,3421E+11	-0,008244894
TRST	33794866940	25314103403	8480763537	3,35736E+12	0,002526022
CPIN	2,25402E+11	1,8326E+12	-1,6072E+12	1,49166E+13	-0,107745718
MAIN	2,9023E+11	62097227000	2,28133E+11	3,96207E+12	0,057579336
JECC	1,32423E+11	2464669000	1,29958E+11	1,92799E+12	0,067406369
KBLI	3,34339E+11	1,16753E+11	2,17586E+11	3,01376E+12	0,072197363

Tabulasi Rumus Variabel Informasi Laba Akuntansi tahun 2017

KODE	EAT t	EAT t-1 (2016)	EAT t – EAT t-1	TAt-1 (2016)	Δ EAT
INTP	1,85982E+12	3,87032E+12	-2,0105E+12	3,01506E+13	-0,066682001
SMBR	1,46648E+11	2,59091E+11	-1,12442E+11	4,36888E+12	-0,02573707
SMGR	2,04303E+12	4,53504E+12	-2,49201E+12	4,42269E+13	-0,05634605
WTON	3,40459E+11	2,81568E+11	58891232017	4,66232E+12	0,012631315
ARNA	1,22184E+11	91375910975	30807998668	1,54322E+12	0,0199635
GDST	10284679314	55212703852	-44928024538	1,25761E+12	-0,03572493
INAI	38651704520	28615673167	10036031353	1,33903E+12	0,007494988
LION	9282943009	46018637487	-36735694478	6,85813E+11	-0,053565177
LMSH	12967113850	1944443395	11022670455	1,62828E+11	0,067695108
DPNS	5963420071	10009391103	-4045971032	2,9613E+11	-0,013662841
EKAD	76195665729	90685821530	-14490155801	7,02509E+11	-0,020626304
IGAR	72376683136	69305629795	3071053341	4,39466E+11	0,006988153
IMPC	91303491940	1,25823E+11	-34519638835	4,43584E+11	-0,077819809
TALF	21465836784	30137707324	-8671870540	8,81673E+11	-0,009835699
TRST	38199681742	33794866940	4404814802	3,2906E+12	0,001338607
CPIN	2,46672E+12	2,25402E+11	2,24131E+12	2,42106E+13	0,092575674
MAIN	48698329000	2,9023E+11	-2,41532E+11	3,91976E+12	-0,061619046
JECC	83355370000	1,32423E+11	-49067791000	1,57821E+12	-0,031090776
KBLI	3,58974E+11	3,34339E+11	24635212882	1,87142E+12	0,013163898

Tabulasi Rumus Variabel Informasi Laba Akuntansi tahun 2018

KODE	EAT t	EAT t-1 (2017)	EAT t – EAT t-1	TAt-1 (2017)	Δ EAT
INTP	1,14594E+12	1,85982E+12	-7,13881E+11	2,88637E+13	-0,024732851
SMBR	76074721000	1,46648E+11	-70573711000	5,06034E+12	-0,013946444
SMGR	3,0857E+12	2,04303E+12	1,04268E+12	4,89635E+13	0,021295011
WTON	4,8664E+11	3,40459E+11	1,46181E+11	7,0671E+12	0,020684781
ARNA	1,58208E+11	1,22184E+11	36023888959	1,60135E+12	0,022495998
GDST	59216370448	10284679314	48931691134	1,28695E+12	0,0380213
INAI	40463341352	38651704520	1811636832	1,21392E+12	0,00149239
LION	20090384707	9282943009	10807441698	6,81938E+11	0,015848131
LMSH	2284519847	12967113850	-10682594003	1,61163E+11	-0,066284232
DPNS	8624147982	5963420071	2660727911	3,08491E+11	0,008624973
EKAD	70885697576	76195665729	-5309968153	7,96768E+11	-0,006664387
IGAR	39289010956	72376683136	-33087672180	5,13023E+11	-0,064495546
IMPC	39846840573	91303491940	-51456651367	2,29468E+12	-0,02242435
TALF	43976734000	21465836784	22510897216	9,21241E+11	0,024435406
TRST	63193899099	38199681742	24994217357	3,33291E+12	0,007499227
CPIN	4,59932E+12	2,46672E+12	2,13261E+12	2,45323E+13	0,086930467
MAIN	1,86618E+11	48698329000	1,37919E+11	4,07225E+12	0,033868148
JECC	75781210000	83355370000	-7574160000	1,92799E+12	-0,003928536
KBLI	99717244	3,58974E+11	-3,58874E+11	3,01376E+12	-0,11907858

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Operasi tahun 2015

KODE	AKO t	AKO t-1 (2014)	AKO t – AKO t-1	TAt-1 (2014)	Δ AKO
INTP	5,04912E+12	5,34684E+12	-2,97724E+11	2,82246E+13	-0,010548374
SMBR	5,22628E+11	3,05716E+11	2,16912E+11	2,92848E+12	0,07406984
SMGR	4,52544E+12	5,56766E+12	-1,04222E+12	3,43317E+13	-0,030357354
WTON	1,71784E+11	3,23708E+11	-1,51924E+11	3,80266E+12	-0,039951938
ARNA	1,11918E+11	2,39938E+11	-1,2802E+11	1,25994E+12	-0,101608046
INAI	47011852454	42464840053	4547012401	8,93664E+11	0,005088057
LION	59304153529	60865531678	-1561378149	6,05166E+11	-0,002580083
LMSH	10910801951	9999770412	911031539	1,41035E+11	0,006459614
DPNS	5105993427	6455175786	-1349182359	2,68891E+11	-0,00501758
EKAD	1,00935E+11	4641305865	96294142493	4,00726E+11	0,240299104
IGAR	80061208533	25762820842	54298387691	3,6062E+11	0,150569738
IMPC	1,17483E+11	97776774013	19706189126	1,74044E+12	0,011322538
TALF	9600345581	57518834251	-47918488670	4,33975E+11	-0,110417532
TRST	13502026191	2,3691E+11	-2,23408E+11	3,26129E+12	-0,068503028
CPIN	1,70744E+12	4,62975E+11	1,24446E+12	2,08418E+13	0,059709972
MAIN	26280191000	3,0178E+11	-2,755E+11	3,53018E+12	-0,078041352
JECC	21550154000	42230169000	-20680015000	1,06413E+12	-0,019433744
KBLI	46127980815	1,7008E+11	-1,23952E+11	1,34088E+12	-0,09244047

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Operasi tahun 2016

KODE	AKO t	AKO t-1 (2015)	AKO t – AKO t-1	TAt-1 (2015)	Δ AKO
INTP	3,54611E+12	5,04912E+12	-1,503E+12	2,76384E+13	-0,054381085
SMBR	87306699000	5,22568E+11	-4,35261E+11	3,26867E+12	-0,133161713
SMGR	5,18001E+12	7,28859E+12	-2,10858E+12	3,81531E+13	-0,055266139
WTON	7,92475E+11	4,58416E+11	3,34059E+11	4,4561E+12	0,074966813
ARNA	95618365174	1,11918E+11	-16299782008	1,43078E+12	-0,011392239
GDST	87280999316	39316274672	47964724644	1,18393E+12	0,040512999
INAI	1,49762E+11	47011856454	1,0275E+11	1,33026E+12	0,077240487
LION	53300060257	49505778072	3794282185	6,3933E+11	0,005934777
LMSH	6871373245	10910801951	-4039428706	1,33783E+11	-0,030193943
DPNS	14127414602	5101993427	9025421175	2,74483E+11	0,032881517
EKAD	84490481400	1,00935E+11	-16444966985	3,89692E+11	-0,042199953
IGAR	63688738725	80061208533	-16372469808	3,83936E+11	-0,042643743
IMPC	1,64658E+11	1,17483E+11	47174555692	1,75233E+11	0,269210939
TALF	18474420606	9600345581	8874075025	4,3421E+11	0,020437271
TRST	2,39193E+11	1,3502E+11	1,04173E+11	3,35736E+12	0,031028156
CPIN	4,15714E+12	1,7824E+12	2,37474E+12	1,49166E+13	0,159201331
MAIN	2,51605E+11	26280191000	2,25325E+11	3,96207E+12	0,056870563
JECC	1,84371E+11	21550154000	1,62821E+11	1,92799E+12	0,084451393
KBLI	3,83176E+11	46127980815	3,37048E+11	3,01376E+12	0,111836252

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Operasi tahun 2017

KODE	AKO t	AKO t-1 (2016)	AKO t – EAT t-1	TAt-1 (2016)	Δ AKO
INTP	2,78181E+12	3,54611E+12	-7,64308E+11	3,01506E+13	-0,025349695
SMBR	1,83236E+11	87306699000	95929406000	4,36888E+12	0,021957452
SMGR	2,74519E+12	5,18001E+12	-2,43482E+12	4,42269E+13	-0,05505302
WTON	5,56144E+11	7,92475E+11	-2,36331E+11	4,66232E+12	-0,050689659
ARNA	2,45599E+11	95618365174	1,49981E+11	1,54322E+12	0,097187175
GDST	31357855008	87280999316	-55923144308	1,25761E+12	-0,0444678
INAI	51365012507	1,49762E+11	-98396719515	1,33903E+12	-0,073483449
LION	9661711698	53300060257	-43638348559	6,85813E+11	-0,063630099
LMSH	15388660677	6871373245	8517287432	1,62828E+11	0,052308439
DPNS	3994084302	14127414602	-10133330300	2,9613E+11	-0,034219245
EKAD	51605876745	84490481400	-32884604655	7,02509E+11	-0,046810252
IGAR	88100059088	63688738725	24411320363	4,39466E+11	0,05554773
IMPC	20613985520	1,64658E+11	-1,44044E+11	4,43584E+11	-0,324726463
TALF	804193508	18474420606	-17670227098	8,81673E+11	-0,020041701
TRST	2,29411E+11	2,39193E+11	-9781712664	3,2906E+12	-0,002972626
CPIN	1,7676E+12	4,15714E+12	-2,38954E+12	2,42106E+13	-0,098698071
MAIN	2,65893E+11	2,51605E+11	14287980000	3,91976E+12	0,003645112
JECC	1,35617E+11	1,84371E+11	-48754631000	1,57821E+12	-0,030892348
KBLI	3,58974E+11	3,83176E+11	-24201620206	1,87142E+12	-0,012932206

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Operasi tahun 2018

KODE	AKO t	AKO t-1 (2017)	AKO t – EAT t-1	TAt-1 (2017)	Δ AKO
INTP	1,98453E+12	2,78181E+12	-7,97273E+11	2,88637E+13	-0,027622019
SMBR	64469290000	1,83236E+11	-1,18767E+11	5,06034E+12	-0,023470138
SMGR	4,46246E+12	2,74519E+12	1,71727E+12	4,89635E+13	0,035072525
WTON	7,33379E+11	5,56144E+11	1,77235E+11	7,0671E+12	0,025078858
ARNA	3,56747E+11	2,45599E+11	1,11148E+11	1,60135E+12	0,069408906
GDST	3509044003	31357855008	-27848811005	1,28695E+12	-0,021639309
INAI	1,32356E+11	51365012507	80991142304	1,21392E+12	0,066718872
LION	5036529316	9661711698	-4625182382	6,81938E+11	-0,006782409
LMSH	3224217192	15388660677	-12164443485	1,61163E+11	-0,075478933
DPNS	3940597982	3994084302	-53486320	3,08491E+11	-0,00017338
EKAD	35291032246	51605876745	-16314844499	7,96768E+11	-0,020476289
IGAR	15790931378	88100059088	-72309127710	5,13023E+11	-0,140947258
IMPC	12363492383	20613985520	-8250493137	2,29468E+12	-0,003595491
TALF	29787392473	804193508	28983198965	9,21241E+11	0,031461039
TRST	1,18454E+11	2,29411E+11	-1,10957E+11	3,33291E+12	-0,033291422
CPIN	5,03595E+12	1,7676E+12	3,26836E+12	2,45323E+13	0,133226557
MAIN	3,15E+11	2,65893E+11	49106963000	4,07225E+12	0,01205894
JECC	1,9359E+11	1,35617E+11	57973085000	1,92799E+12	0,030069256
KBLI	72661890	3,58974E+11	-3,58901E+11	3,01376E+12	-0,119087557

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Investasi tahun 2015

KODE	AKI t	AKI t-1 (2014)	AKI t – AKI t-1	TAt-1 (2014)	Δ AKI
INTP	2,69666E+12	3,39807E+12	-7,0141E+11	2,82246E+13	-0,024850986
SMBR	7,35595E+11	63108366000	6,72487E+11	2,92848E+12	0,229636842
SMGR	5,59227E+12	2,40589E+12	3,18638E+12	3,43317E+13	0,092811607
WTON	4,72119E+11	7,90214E+11	-3,18095E+11	3,80266E+12	-0,083650553
ARNA	81787405602	87847151860	-6059746258	1,25994E+12	-0,004809559
GDST	34925962011	2,16824E+11	-1,81898E+11	6,50518E+11	-0,279620592
INAI	68217585717	1935721158	66281864559	8,93664E+11	0,074168685
LION	9009480129	1,06586E+11	-97576071751	6,05166E+11	-0,161238546
LMSH	9655863552	5832558030	3823305522	1,41035E+11	0,027108916
DPNS	29565159997	372630700	29192529297	2,68891E+11	0,108566388
EKAD	10007610318	12113426596	-2105816278	4,00726E+11	-0,005255
INCI	7766823861	8507936779	-741112918	1,47756E+11	-0,005015794
SRSN	14541100000	16094937000	-1553837000	4,64949E+11	-0,00334195
IGAR	30510096187	5160572253	25349523934	3,6062E+11	0,070294374
IMPC	2,68447E+11	1,5517E+11	1,13277E+11	1,74044E+12	0,065085106
TALF	10010786421	18194422393	-8183635972	4,33975E+11	-0,018857375
TRST	60264732416	1,20183E+11	-59917875373	3,26129E+12	-0,018372472
CPIN	1,86938E+12	3,73639E+12	-1,86701E+12	2,08418E+13	-0,089580144
MAIN	3,55067E+11	6,64372E+11	-3,09305E+11	3,53018E+12	-0,087617366
JECC	62989733000	9064634000	53925099000	1,06413E+12	0,050675329
KBLI	1,29017E+11	98407718517	30609288062	1,34088E+12	0,02282774

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Investasi tahun 2016

KODE	AKIt	AKI t-1 (2015)	AKI t – AKI t-1	TA t-1 (2015)	Δ AKI
INTP	9,73959E+11	2,69666E+12	-1,7227E+12	2,76384E+13	-0,062330001
SMBR	2,02623E+12	7,35595E+11	1,29063E+12	3,26867E+12	0,394850308
SMGR	5,52921E+12	5,59227E+12	-63064043000	3,81531E+13	-0,00165292
WTON	4,82388E+11	4,72119E+11	10268626008	4,4561E+12	0,002304399
ARNA	74783195641	81787405602	-7004209961	1,43078E+12	-0,004895381
GDST	63295742924	34925962011	28369780913	1,18393E+12	0,023962296
INAI	17576405476	68217585717	-50641180241	1,33026E+12	-0,038068654
LION	21962145610	9009480129	12952665481	6,3933E+11	0,020259744
LMSH	21581081020	9655863652	11925217368	1,33783E+11	0,089138677
DPNS	11519590828	29565159997	-18045569169	2,74483E+11	-0,065743824
EKAD	41893775600	10007610318	31886165282	3,89692E+11	0,081824103
IGAR	13358424595	30510096187	-17151671592	3,83936E+11	-0,044673252
IMPC	1,64658E+11	2,68447E+11	-1,03789E+11	1,75233E+11	-0,592292595
TALF	60563419205	10010786421	50552632784	4,3421E+11	0,116424285
TRST	1,58583E+11	60264732416	98317800802	3,35736E+12	0,029284264
CPIN	1,17674E+12	1,94434E+12	-7,67602E+11	1,49166E+13	-0,051459703
MAIN	2,81661E+11	3,55067E+11	-73405953000	3,96207E+12	-0,018527181
JECC	42053248000	62989733000	-20936485000	1,92799E+12	-0,010859255
KBLI	1,55915E+11	1,29017E+11	26897969627	3,01376E+12	0,008925052

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Investasi tahun 2017

KODE	AKIt	AKI t-1 (2016)	AKI t – AKI t-1	TA t-1 (2016)	Δ AKI
INTP	7,60688E+11	9,73959E+11	-2,13271E+11	3,01506E+13	-0,007073529
SMBR	4,01727E+11	2,02623E+12	-1,6245E+12	4,36888E+12	-0,371835435
SMGR	3,49004E+12	5,52921E+12	-2,03917E+12	4,42269E+13	-0,046107021
WTON	5,31585E+11	4,82388E+11	49196488478	4,66232E+12	0,010551934
ARNA	73199748318	74783195641	-1583447323	1,54322E+12	-0,00102607
GDST	61096081530	63295742924	-2199661394	1,25761E+12	-0,001749081
INAI	37652738326	17576405476	20076332850	1,33903E+12	0,014993164
LION	45667345985	21962145610	23705200375	6,85813E+11	0,034565108
LMSH	10191221064	21581081020	-11389859956	1,62828E+11	-0,069950181
DPNS	21759410117	11519590828	10239819289	2,9613E+11	0,034578848
EKAD	27945652598	41893775600	-13948123002	7,02509E+11	-0,019854736
IGAR	45236088687	13358424595	31877664092	4,39466E+11	0,072537324
IMPC	1,23689E+11	1,64658E+11	-40968138530	4,43584E+11	-0,09235707
TALF	27763834442	60563419205	-32799584763	8,81673E+11	-0,037201529
TRST	2,18227E+11	1,58583E+11	59644689625	3,2906E+12	0,0181258
CPIN	8,01101E+11	1,17674E+12	-3,75636E+11	2,4205E+13	-0,015518946
MAIN	3,35481E+11	2,81661E+11	53820092000	3,91976E+12	0,01373044
JECC	68833848000	42053248000	26780600000	1,57821E+12	0,016968965
KBLI	56311152903	1,55915E+11	-99603823303	1,87142E+12	-0,053223592

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Investasi tahun 2018

KODE	AKIt	AKI t-1 (2017)	AKI t – AKI t-1	TA t-1 (2017)	Δ AKI
INTP	5,05092E+11	7,60688E+11	-2,55596E+11	2,88637E+13	-0,008855282
SMBR	3,26243E+11	4,01727E+11	-75483338000	5,06034E+12	-0,014916662
SMGR	1,78955E+12	3,49004E+12	-1,70048E+12	4,89635E+13	-0,034729619
WTON	4,39849E+11	5,31585E+11	-91735940458	7,0671E+12	-0,012980714
ARNA	88869408356	73199748318	15669660038	1,60135E+12	0,009785302
GDST	62467315693	61096081530	1371234163	1,28695E+12	0,001065487
INAI	1,20527E+11	37652738326	82873826054	1,21392E+12	0,068269789
LION	7038453729	45667345985	-38628892256	6,81938E+11	-0,056645758
LMSH	902630783	10191221064	-9288590281	1,61163E+11	-0,057634604
DPNS	43381788221	21759410117	21622378104	3,08491E+11	0,070090751
EKAD	33508569660	27945652598	5562917062	7,96768E+11	0,006981856
INCI	4229781695	7891943880	-3662162185	3,03788E+11	-0,012054977
SRSN	1314364000	3460363000	-2145999000	6,52726E+11	-0,003287746
IGAR	35317320503	45236088687	-9918768184	5,13023E+11	-0,019333979
IMPC	38717423425	1,23689E+11	-84971956876	2,29468E+12	-0,037030021
TALF	25939976422	27763834442	-1823858020	9,21241E+11	-0,001979784
TRST	3,64755E+11	2,18227E+11	1,46528E+11	3,33291E+12	0,043963983
CPIN	1,60743E+12	8,0101E+11	8,06423E+11	2,45323E+13	0,032871846
MAIN	2623557000	1,71761E+11	-1,69137E+11	4,07225E+12	-0,041534148
JECC	28342665000	68833848000	-40491183000	1,92799E+12	-0,02100181
KBLI	54684857	56311152903	-56256468046	3,01376E+12	-0,018666535

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Pendanaan tahun 2015

KODE	AKP t	AKP t-1 (2014)	AKP t – AKP t-1	TAt-1 (2014)	Δ AKP
INTP	40288000000	77268000000	-36980000000	2,82246E+13	-0,001310203
SMBR	95584079000	91545959000	4038120000	2,92848E+12	0,001378913
SMGR	2,65815E+12	2,98443E+12	-3,26282E+11	3,43317E+13	-0,009503825
WTON	2,0114E+11	1,18628E+12	-9,85139E+11	3,80266E+12	-0,259065712
ARNA	72261213434	1,35996E+11	-63734493216	1,25994E+12	-0,050585415
GDST	32004906250	33243702868	-1238796618	6,50518E+11	-0,001904324
INAI	1,03988E+11	36255551228	67732305626	8,93664E+11	0,075791712
LION	20486754000	14474807250	6011946750	6,05166E+11	0,009934378
LMSH	4801875450	2627055750	2174819700	1,41035E+11	0,015420427
DPNS	4540310892	3454653979	1085656913	2,68891E+11	0,004037535
EKAD	54737506820	10915085143	43822421677	4,00726E+11	0,10935752
IGAR	17659226755	19563370745	-1904143990	3,6062E+11	-0,005280202
IMPC	1,20843E+11	80729656271	40113522261	1,74044E+12	0,02304793
TALF	15296816240	18194422392	-2897606152	4,33975E+11	-0,006676891
TRST	1,04596E+11	62055896636	42540332234	3,26129E+12	0,013044038
CPIN	1,10897E+12	2,2896E+13	-2,17871E+13	2,08418E+13	-1,045354731
MAIN	6,13056E+11	1,19335E+12	-5,80294E+11	3,53018E+12	-0,164380675
JECC	1,08973E+11	53383143000	55590308000	1,06413E+12	0,052240185
KBLI	65056725933	97323608683	-32266882750	1,34088E+12	-0,024063938

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Pendanaan tahun 2016

KODE	AKP t	AKP t-1 (2015)	AKP t – AKP t-1	TA t-1 (2015)	Δ AKP
INTP	1,54721E+12	4,99331E+12	-3,4461E+12	2,76384E+13	-0,124685473
SMBR	5,31161E+11	95584079000	4,35577E+11	3,26867E+12	0,133258236
SMGR	7,80378E+11	2,65825E+12	-1,87787E+12	3,81531E+13	-0,049219281
WTON	80215906582	2,0114E+11	-1,20924E+11	4,4561E+12	-0,027136842
ARNA	22774219022	72261213434	-49486994412	1,43078E+12	-0,034587437
GDST	33471747260	1,07286E+11	-73814192291	1,18393E+12	-0,062346534
INAI	56148056093	1,03988E+11	-47839800761	1,33026E+12	-0,035962764
LION	20612164000	20486754000	125410000	6,3933E+11	0,000196158
LMSH	3432424375	4801875450	-1369451075	1,33783E+11	-0,01023638
DPNS	11686691640	4540310892	7146380748	2,74483E+11	0,026035776
EKAD	2766852985	54737506820	-51970653835	3,89692E+11	-0,133363548
IGAR	10536519693	2922457306	7614062387	3,83936E+11	0,019831591
IMPC	4,43584E+11	1,20843E+11	3,22741E+11	1,75233E+11	1,841785607
TALF	10607590072	15707257080	-5099667008	4,3421E+11	-0,011744692
TRST	1,07106E+11	1,04569E+11	2537054051	3,35736E+12	0,000755669
CPIN	2,14549E+12	1,10897E+12	1,03652E+12	1,49166E+13	0,069487781
MAIN	3,47665E+11	6,13056E+11	-2,65392E+11	3,96207E+12	-0,066983083
JECC	52400035000	1,08973E+11	-56573416000	1,92799E+12	-0,029343281
KBLI	93782976206	65056725933	28726250273	3,01376E+12	0,009531696

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Pendanaan tahun 2017

KODE	AKP t	AKP t-1 (2016)	AKP t – AKP t-1	TA t-1 (2016)	Δ AKP
INTP	3,42455E+12	1,54721E+12	1,87734E+12	3,01506E+13	0,062265369
SMBR	3,66854E+11	5,31161E+11	-1,64307E+11	4,36888E+12	-0,037608495
SMGR	1,54817E+12	7,80378E+11	7,67787E+11	4,42269E+13	0,017360181
WTON	2,70985E+14	80215906582	2,70905E+14	4,66232E+12	58,10508937
ARNA	1,16034E+11	22774219022	93259658701	1,54322E+12	0,060432007
GDST	5405405251	33471747260	-28066342009	1,25761E+12	-0,022317209
INAI	37652738326	56148056093	-18495317767	1,33903E+12	-0,01381245
LION	21012107000	20612164000	399943000	6,85813E+11	0,000583166
LMSH	3899656250	3432424375	467231875	1,62828E+11	0,002869478
DPNS	1834837235	11686691640	-9851854405	2,9613E+11	-0,033268729
EKAD	27945652598	2766852985	25178799613	7,02509E+11	0,035841269
IGAR	3875637192	10536519693	-6660882501	4,39466E+11	-0,015156775
IMPC	1,23689E+11	4,43584E+11	-3,19895E+11	4,43584E+11	-0,721159194
TALF	9296929782	10607590072	-1310660290	8,81673E+11	-0,001486561
TRST	30037577174	1,07106E+11	-77068705747	3,2906E+12	-0,023420894
CPIN	1,72986E+12	2,14549E+12	-4,1563E+11	2,42106E+13	-0,017167263
MAIN	1,71761E+11	3,47665E+11	-1,75904E+11	3,91976E+12	-0,0448762
JECC	1,16737E+11	52400035000	64337121000	1,57821E+12	0,040765866
KBLI	1,12732E+11	93782976206	18948633090	1,87142E+12	0,010125257

Tabulasi Rumus Variabel Arus Kas Pendanaan tahun 2018

KODE	AKP t	AKP t-1 (2017)	AKP t – AKP t-1	TA t-1 (2017)	Δ AKP
INTP	2,57861E+12	3,42455E+12	-8,45936E+11	2,88637E+13	-0,029307979
SMBR	2,53868E+11	3,66854E+11	-1,12986E+11	5,06034E+12	-0,022327737
SMGR	1,06494E+12	1,54817E+12	-4,83227E+11	4,89635E+13	-0,009869134
WTON	66851214286	2,70985E+14	-2,70918E+14	7,0671E+12	-38,33511094
ARNA	1,34613E+11	1,16034E+11	18579408817	1,60135E+12	0,011602366
GDST	4174861752	5405405251	-1230543499	1,28695E+12	-0,000956167
INAI	50422696904	37652738326	12769958578	1,21392E+12	0,010519635
LION	7095488600	21012107000	-13916618400	6,81938E+11	-0,020407456
LMSH	1071655250	3899656250	-2828001000	1,61163E+11	-0,017547412
DPNS	43381788221	1834837235	41546950986	3,08491E+11	0,134677924
EKAD	2477304620	27945652598	-25468347978	7,96768E+11	-0,031964586
IGAR	55859712641	3875637192	51984075449	5,13023E+11	0,101329018
IMPC	88292089639	1,23689E+11	-35397290662	2,29468E+12	-0,015425824
TALF	4060305000	9296929782	-5236624782	9,21241E+11	-0,005684316
TRST	3,31108E+11	30037577174	3,0107E+11	3,33291E+12	0,090332721
CPIN	2,43855E+12	1,72986E+12	7,08695E+11	2,45323E+13	0,028888205
MAIN	2623557000	1,71761E+11	-1,69137E+11	4,07225E+12	-0,041534148
JECC	1,88831E+11	1,16737E+11	72093894000	1,92799E+12	0,037393383
KBLI	13750665	1,12732E+11	-1,12718E+11	3,01376E+12	-0,037401066

Tabulasi Rumus Variabel *Firm Size* tahun 2015 – 2018

KODE	TOTAL ASET				UKURAN PERUSAHAAN			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
INTP	2,76384E+13	3,01506E+13	2,88637E+13	2,77886E+13	30,95022578	31,03722528	30,99360503	30,95564561
SMBR	3,26867E+12	4,36888E+12	5,06034E+12	5,53808E+12	28,81540366	29,10552711	29,25245425	29,3426689
SMGR	3,81531E+13	4,42269E+13	4,89635E+13	5,11559E+13	31,27262862	31,42035423	31,5220963	31,56589876
WTON	4456502805	4,66232E+12	7,0671E+12	8,88178E+12	22,21763017	29,17053425	29,58647063	29,81502291
ARNA	1,43078E+12	1,54322E+12	1,60135E+12	1,65291E+12	27,9892405	28,06488986	28,10186599	28,13355606
GDST	4,14762E+11	1,25761E+12	1,28695E+12	1,31784E+12	26,75097049	27,86023411	27,88329986	27,90701801
INAI	1,33026E+12	1,33903E+12	1,21392E+12	1,40068E+12	27,916395	27,92296839	27,82487306	27,96798152
LION	6,3933E+11	6,85813E+11	6,81938E+11	6,80502E+11	27,18368683	27,25387083	27,2482045	27,24609592
LMSH	1,33783E+11	1,62828E+11	1,61163E+11	1,66935E+11	25,61948306	25,81596131	25,80568476	25,84087173
DPNS	2,74483E+11	2,9613E+11	3,08491E+11	3,28337E+11	26,33815557	26,41406292	26,45495907	26,51730517
EKAD	3,89692E+11	7,02509E+11	7,96768E+11	8,51845E+11	26,68862148	27,27792349	27,40382894	27,47066988
IGAR	3,63936E+11	4,39466E+11	5,13023E+11	5,85972E+11	26,62024398	26,80882545	26,96358572	27,09653786
IMPC	1,67523E+12	4,43584E+11	2,29468E+12	2,31545E+12	28,14697319	26,81815351	28,46161342	28,47062359
TALF	4,3421E+11	8,81673E+11	9,21241E+11	9,84598E+11	26,79679499	27,5050871	27,5489875	27,61549904
TRST	3,35736E+12	3,2906E+12	3,33291E+12	4,2849E+12	28,84217592	28,82208989	28,83486569	29,0861187
CPIN	2,46849E+13	2,4155E+12	2,45323E+12	2,76451E+13	30,83721344	28,51292659	30,95047026	30,95047026
MAIN	3,96207E+12	3,91976E+12	4,07225E+12	4,34941E+12	29,00778724	28,99705269	29,10106193	29,10106193
JECC	1,35846E+12	1,92799E+12	1,92799E+12	2,13795E+12	27,93737583	28,28749671	28,39086663	28,39086663
KBLI	1,5518E+12	1,87142E+12	3,01376E+12	3225369681	28,07043656	28,25771991	21,89431341	21,89431341

Tabulasi Rumus Variabel *Dividen Yield* tahun 2015

KODE	Deviden	Laba Bersih	<i>Deviden Payout Ratio</i>	Nilai Deviden	Jumlah Saham Beredar	<i>Deviden Per Share</i>	Harga Saham t-1	DY
INTP	4,96966E+12	4,35666E+12	1,140704544	4,96966E+12	3681231699	1350,000056	25000	0,054000002
SMBR	82084079000	3,48345E+11	0,235640286	82084079000	9837678500	8,343846467	381	0,021899859
SMGR	2,22634E+12	4,52544E+12	0,491960876	2,22634E+12	5931520000	375,3405432	16200	0,023169169
WTON	61810089600	1,71784E+11	0,359812798	61810089600	8715466600	7,092000054	1300	0,005455385
ARNA	88097717712	71209943348	1,237154723	88097717712	7341430976	12,00007437	870	0,013793189
INAI	11088000000	28615673167	0,387479964	11088000000	316800000	35	350	0,1
LION	20806400000	46018637487	0,452129857	20806400000	520160000	40	930	0,043010753
LMSH	960000000	1944443395	0,493714552	960000000	960000000	10	645	0,015503876
DPNS	6622599040	9859176172	0,671719312	6622599040	331129952	20	353	0,056657224
EKAD	6288975000	47040456456	0,133692899	6288975000	698775000	9	515	0,017475728
IGAR	9722045000	51416184307	0,189085307	9722045000	972204500	10	315	0,031746032
IMPC	2,35E+11	1,29759E+11	1,811048655	2,35E+11	483350000	486,1901314	5100	0,095331398
TALF	5413740000	33717725980	0,16056065	5413740000	1353435000	4	520	0,007692308
TRST	14040000000	2,1452E+11	6363	1,36499E+15	2808000000	486108,4849	380	1279,232855
CPIN	2,95164E+11	1,8326E+12	0,161063146	2,95164E+11	16398000000	18	3780	0,004761905
MAIN	35820000000	65454226000	0,547252671	35820000000	2238750000	16	2130	0,007511737
JECC	9072000000	2464669000	3,680818804	9072000000	151200000	60	2350	0,025531915
KBLI	16028940428	1,15371E+11	0,138933759	16028940428	4007235107	4	139	0,028776978

Tabulasi Rumus Variabel *Dividen Yield* tahun 2016

KODE	Deviden	Laba Bersih	<i>Deviden Payout Ratio</i>	Nilai Deviden	Jumlah Saham Beredar	<i>Deviden Per Share</i>	Harga Saham t-1	DY
INTP	3,41986E+12	1,85982E+12	1,838816486	3,41986E+12	3681231699	928,9999325	15400	0,060324671
SMBR	64768605000	1,46648E+11	0,441659035	64768605000	9924797283	6,525937322	2790	0,002339046
SMGR	1,82427E+12	2,04303E+12	0,892925904	1,82427E+12	5931520000	307,5553587	9175	0,03352102
WTON	51246944627	3,40459E+11	0,150523164	51246944627	8715466600	5,880000117	825	0,007127273
ARNA	36919620880	1,22184E+11	0,302164344	36919620880	7341430976	5,028940679	520	0,00967104
INAI	17424000000	38651704520	0,450795126	17424000000	633600000	27,5	645	0,042635659
LION	20806400000	9282943009	2,241358153	20806400000	520160000	40	1050	0,038095238
LMSH	960000000	12967113850	0,074033437	960000000	960000000	10	590	0,016949153
DPNS	1986779712	5963420071	0,33316112	1986779712	331129952	6	400	0,015
EKAD	11180400000	76195665729	0,146732756	11180400000	698775000	16	590	0,027118644
IGAR	3888818000	72376683136	0,05373026	3888818000	972204500	4	520	0,007692308
IMPC	19334000000	91303491940	0,211755318	19334000000	4833500000	4	1025	0,003902439
TALF	4060305000	21465836784	0,189151955	4060305000	1353435000	3	420	0,007142857
TRST	14040000000	38199681742	0,367542329	14040000000	2808000000	5	300	0,016666667
CPIN	9,18288E+11	2,46672E+12	0,372271473	9,18288E+11	16398000000	56	3000	0,018666667
MAIN	85072500000	48698329000	1,746928524	85072500000	2238750000	38	740	0,051351351
JECC	90720000000	83355370000	1,088352196	90720000000	151200000	600	4700	0,127659574
KBLI	40072351070	3,58974E+11	0,111630216	40072351070	4007235107	10	426	0,023474178

Tabulasi Rumus Variabel *Dividen Yield* tahun 2017

KODE	Deviden	Laba Bersih	<i>Deviden Payout Ratio</i>	Nilai Deviden	Jumlah Saham Beredar	<i>Deviden Per Share</i>	Harga Saham t-1	DY
INTP	3,41986E+12	1,85982E+12	1,838816486	3,41986E+12	3681231699	928,9999325	15400	0,060324671
SMBR	64768605000	1,46648E+11	0,441659035	64768605000	9924797283	6,525937322	2790	0,002339046
SMGR	1,82427E+12	2,04303E+12	0,892925904	1,82427E+12	5931520000	307,5553587	9175	0,03352102
WTON	51246944627	3,40459E+11	0,150523164	51246944627	8715466600	5,880000117	825	0,007127273
ARNA	36919620880	1,22184E+11	0,302164344	36919620880	7341430976	5,028940679	520	0,00967104
INAI	17424000000	38651704520	0,450795126	17424000000	633600000	27,5	645	0,042635659
LION	20806400000	9282943009	2,241358153	20806400000	520160000	40	1050	0,038095238
LMSH	960000000	12967113850	0,074033437	960000000	960000000	10	590	0,016949153
DPNS	1986779712	5963420071	0,33316112	1986779712	331129952	6	400	0,015
EKAD	11180400000	76195665729	0,146732756	11180400000	698775000	16	590	0,027118644
IGAR	3888818000	72376683136	0,05373026	3888818000	972204500	4	520	0,007692308
IMPC	19334000000	91303491940	0,211755318	19334000000	4833500000	4	1025	0,003902439
TALF	4060305000	21465836784	0,189151955	4060305000	1353435000	3	420	0,007142857
TRST	14040000000	38199681742	0,367542329	14040000000	2808000000	5	300	0,016666667
CPIN	9,18288E+11	2,46672E+12	0,372271473	9,18288E+11	16398000000	56	3000	0,018666667
MAIN	85072500000	48698329000	1,746928524	85072500000	2238750000	38	740	0,051351351
JECC	90720000000	83355370000	1,088352196	90720000000	151200000	600	4700	0,127659574
KBLI	40072351070	3,58974E+11	0,111630216	40072351070	4007235107	10	426	0,023474178

Tabulasi Rumus Variabel *Dividen Yield* tahun 2018

KODE	Deviden	Laba Bersih	<i>Deviden Payout Ratio</i>	Nilai Deviden	Jumlah Saham Beredar	<i>Deviden Per Share</i>	Harga Saham t-1	DY
INTP	2,57651E+12	1,14594E+12	2,24838451	2,57651E+12	3681231699	699,9035135	21950	0,031886265
SMBR	36661209000	76074721000	0,481910528	36661209000	9932534336	3,691022629	3800	0,000971322
SMGR	4,8664E+11	3,0857E+12	0,157707978	4,8664E+11	5931520000	82,04308077	9900	0,00828718
WTON	88406601712	4,8664E+11	0,18166729	88406601712	8715466600	10,14364529	500	0,020287291
ARNA	88406601712	1,58208E+11	0,55880053	88406601712	7341430976	12,04214846	342	0,03521096
INAI	19008000000	40463341352	0,469758536	19008000000	633600000	30	378	0,079365079
LION	20806400000	20090384707	1,0356397	20806400000	520160000	40	765	0,052287582
LMSH	960000000	2284519847	0,420219593	960000000	960000000	10	640	0,015625
BUDI								
DPNS	993369856	8624147982	0,115184695	993369856	331129952	2,999939601	350	0,008571256
EKAD	12577950000	70885697576	0,177439885	12577950000	698775000	18	695	0,025899281
IGAR	4858213700	39289010956	0,123653245	4858213700	972204500	4,997110896	378	0,01321987
IMPC	19334000000	39846840573	0,485207854	19334000000	4833500000	4	1090	0,003669725
TALF	4060305000	43976734000	0,09232848	4060305000	1353435000	3	418	0,007177033
TRST	14040000000	63193899099	0,222173346	14040000000	2808000000	5	374	0,013368984
CPIN	9,18288E+11	4,59932E+12	0,19965721	9,18288E+11	16398000000	56	3090	0,018122977
MAIN	85072500000	1,86618E+11	0,455865019	85072500000	2238750000	38	1300	0,029230769
JECC	30240000000	75781210000	0,39904351	30240000000	151200000	200	3500	0,057142857
KBLI	32057880	99717244	0,321487826	32057880	4007235107	0,008	276	2,89855E-05

Tabulasi Rumus Variabel *Return* Saham tahun 2015

KODE	P it (2015)	P it-1 (2014)	P it – P it-1	P it-1	R t-1
INTP	23325	25000	-1675	25000	-0,067
SMBR	291	381	-90	381	-0,236220472
SMGR	11400	16200	-4800	16200	-0,296296296
WTON	825	1300	-475	1300	-0,365384615
ARNA	500	870	-370	870	-0,425287356
GDST	59	103	-44	103	-0,427184466
INAI	405	350	55	350	0,157142857
LION	1050	930	120	930	0,129032258
LMSH	575	645	-70	645	-0,108527132
DPNS	387	353	34	353	0,09631728
EKAD	400	515	-115	515	-0,223300971
IGAR	224	315	-91	315	-0,288888889
IMPC	9250	5100	4150	5100	0,81372549
TALF	400	520	-120	520	-0,230769231
TRST	310	380	-70	380	-0,184210526
CPIN	2600	3780	-1180	3780	-0,312169312
MAIN	1525	2130	-605	2130	-0,284037559
JECC	1350	2350	-1000	2350	-0,425531915
KBLI	119	139	-20	139	-0,143884892

Tabulasi Rumus Variabel *Return* Saham tahun 2016

KODE	P it (2016)	P it-1 (2015)	P it – P it-1	P it-1	R t-1
INTP	15400	22325	-6925	22325	-0,31019037
SMBR	2790	291	2499	291	8,587628866
SMGR	9175	11400	-2225	11400	-0,195175439
WTON	825	825	0	825	0
ARNA	520	500	20	500	0,04
GDST	113	59	54	59	0,915254237
INAI	645	405	240	405	0,592592593
LION	1050	1050	0	1050	0
LMSH	590	575	15	575	0,026086957
DPNS	400	387	13	387	0,033591731
EKAD	590	400	190	400	0,475
IGAR	520	224	296	224	1,321428571
IMPC	1025	9250	-8225	9250	-0,889189189
TALF	420	400	20	400	0,05
TRST	300	310	-10	310	-0,032258065
CPIN	3090	2600	490	2600	0,188461538
MAIN	1300	1525	-225	1525	-0,147540984
JECC	3500	1350	2150	1350	1,592592593
KBLI	276	119	157	119	1,319327731

Tabulasi Rumus Variabel *Return* Saham tahun 2017

KODE	P it (2017)	P it-1 (2016)	P it – P it-1	P it-1	R t-1
INTP	21950	15400	6550	15400	0,425324675
SMBR	3800	2790	1010	2790	0,362007168
SMGR	9900	9175	725	9175	0,079019074
WTON	500	825	-325	825	-0,393939394
ARNA	342	520	-178	520	-0,342307692
MLIA	590	550	40	550	0,072727273
GDST	82	113	-31	113	-0,274336283
INAI	378	645	-267	645	-0,413953488
LION	765	1050	-285	1050	-0,271428571
LMSH	640	590	50	590	0,084745763
DPNS	350	400	-50	400	-0,125
EKAD	695	590	105	590	0,177966102
IGAR	378	520	-142	520	-0,273076923
IMPC	1090	1025	65	1025	0,063414634
TALF	418	420	-2	420	-0,004761905
TRST	374	300	74	300	0,246666667
CPIN	3090	3000	90	3000	0,03
MAIN	1300	740	560	740	0,756756757
JECC	3500	4700	-1200	4700	-0,255319149
KBLI	276	426	-150	426	-0,352112676

Tabulasi Rumus Variabel *Return* Saham tahun 2018

KODE	P it (2018)	P it-1 (2017)	P it – P it-1	P it-1	R t-1
INTP	18450	21950	-3500	21950	-0,159453303
SMBR	1750	3800	-2050	3800	-0,539473684
SMGR	11500	9900	1600	9900	0,161616162
WTON	376	500	-124	500	-0,248
ARNA	420	342	78	342	0,228070175
GDST	94	82	12	82	0,146341463
INAI	410	378	32	378	0,084656085
LION	680	765	-85	765	-0,111111111
LMSH	580	640	-60	640	-0,09375
DPNS	316	350	-34	350	-0,097142857
EKAD	855	695	160	695	0,230215827
IGAR	384	378	6	378	0,015873016
IMPC	940	1090	-150	1090	-0,137614679
TALF	324	418	-94	418	-0,224880383
TRST	400	374	26	374	0,069518717
CPIN	7225	3090	4135	3090	1,338187702
MAIN	1395	1300	95	1300	0,073076923
			0		
JECC	6650	3500	3150	3500	0,9
KBLI	302	276	26	276	0,094202899