

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa dilusi kepemilikan tidak memiliki pengaruh terhadap manajemen laba, baik manajemen laba akrual maupun manajemen laba riil.

5.2 Keterbatasan

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan, yaitu :

1. Beberapa perusahaan tidak memasukan laporan keuangan perusahaan pada tahun IPO ke dalam prospektus perusahaan.
2. Sebagian besar laporan keuangan perusahaan dengan periode pelaporan kurang dari 12 bulan, tidak menyertakan laporan keuangan pada tahun sebelumnya dengan periode yang sama.
3. Beberapa prospektus perusahaan tidak disajikan secara lengkap, sehingga ada beberapa bagian yang hilang.
4. Hasil uji F pada penelitian ini menunjukkan bahwa model yang digunakan tidak dapat digunakan untuk memprediksi.

5.3 Saran

Beberapa saran yang dapat diajukan oleh penulis setelah mengkaji hasil penelitian, yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan sampel perusahaan IPO, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperluas jangkauan sampel yang digunakan untuk tujuan generalisasi.
2. Penelitian ini menguji pengaruh dilusi kepemilikan terhadap manajemen laba pada tahun IPO, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menguji pengaruh dilusi kepemilikan setelah IPO terhadap manajemen laba setelah IPO.

3. Penelitian ini menggunakan periode tahun 2009-2019, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan periode penelitian yang lebih panjang agar dapat memperluas jangkauan sampel dengan mengakses data dari TICMI.



DAFTAR PUSTAKA

- Cheng, C.S.A., Wang, J. and Wei, S.X. (2015), "State ownership and earnings management around initial public offerings: evidence from China", *Journal of International Accounting Research*, Vol. 14 No. 2, pp. 89-116.
- Cohen, D., A. Dey, and T. Lys, (2008), "Real and Accrual-Based Earnings Management in the Pre- and Post Sarbanes –Oxley Periods", *The Accounting review* 83 (3): 757-787.
- Dechow, P.M., Sloan, R.G., Sweeney, A.P. (1995), "Detecting Earnings Management", *The Accounting Review*, Vol. 70 No. 2, pp 193-225.
- Fan, Q. (2007), "Earnings management and ownership retention for initial public offering firms: theory and evidence", *The Accounting Review*, Vol. 82 No. 1, pp. 27-64.
- Ghozali, I. (2018), *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 edisi 9*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Glosarium KSEI, Dilusi dari <https://www.ksei.co.id/education/glossary?index=D>
- Godfrey, Jayne M., *et al.* (2010), "Accounting Theory. Seventh Edition", New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Hartono. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman Pengalaman* (Edisi 6). Yogyakarta: BPPFE-Yogyakarta.
- Healy dan Wahlen, 1999. " Estimating Earnings Respons Coefficients: Pooled versus Firm Specific Models". *Journal of Accounting Economics* 21(June).
- Januarti, Indira. (2004), "Pendekatan dan Kritik Teori Akuntansi Positif.", *Jurnal Akuntansi dan Auditing*, Vol. 01 No. 01.

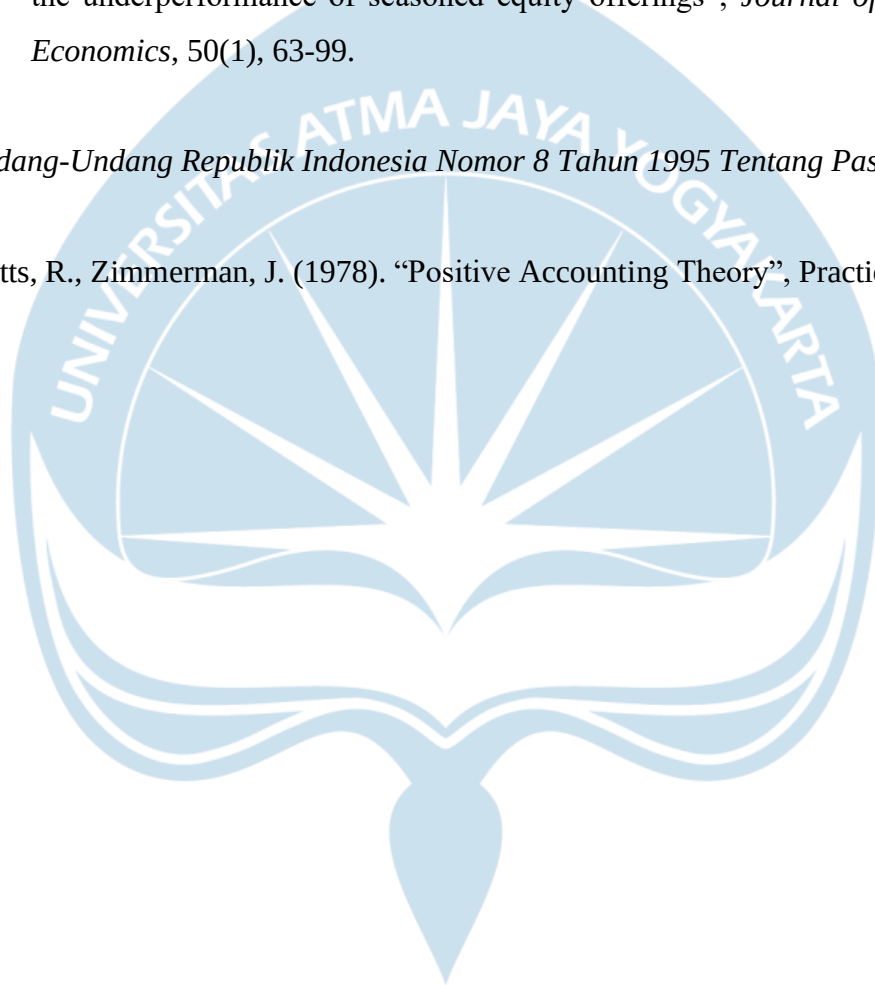
- Jensen, Michael C. dan W.H. Meckling. 1976. *Theory of The Firm: Managerial Behavior, Agency Cost and Ownership Structure. Journal of Financial Economic.*
- Kalgo, S. H., Noordine, B. A. A., Nahar, H. S. B., Turmin, S. Z. B. (2016), “Real and Accrual Earnings Management, Does Ownership Retention Matters? Evidence from Emerging Market IPOs”, *Research Journal of Finance and Accounting*, Vol.7, No.11, pp. 2222-1697.
- KBBI, Pengertian Dilusi dari <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Dilusi>
- Kim, K.A., Kitsabunnarat, P. and Nofsinger, J.R. (2004), “Ownership and operating performance in an emerging market: evidence from thai IPO firms”, *Journal of Corporate Finance*, Vol. 10 No. 3, pp. 355-381.
- Purayil, P. V., Lukose, J.P.J. (2020), “Ownership dilution and earnings management: evidence from Indian IPOs”, *Managerial Finance*, Vol. 46 No. 3, pp. 344-359.
- Roychowdhury, S. (2006), “ Earnings management through real activities manipulation. *Journal of Accounting and Economics*”, 42(3), 335-370.
- Sanjaya, I.P.S., dan Saragih, M.F., (2012), “The Effect Of Real Activities Manipulation On Accrual Earnings Management The Case In Indonesia Stock Exchange”, *Journal of Modern Accounting and Auditing*, Vol. 8, No. 9, pp. 1291-1300.
- Scott, R.W., (2009), *Financial Accounting Theory*, 5nd Edition, Prentice-Hall, New Jersey.

Teoh, S. W., Welch, I., & Wong, T. J. (1998a). "Earnings management and the long-run market performance of initial public offerings", *The Journal of Finance*, 53(6), 1935-1974.

Teoh, S. W., Welch, I., & Wong, T. J. (1998b). "Earnings management and the underperformance of seasoned equity offerings", *Journal of Financial Economics*, 50(1), 63-99.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal.

Watts, R., Zimmerman, J. (1978). "Positive Accounting Theory", Practice Hall.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Sampel Perusahaan

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tahun Pencatatan
1	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.	2009
2	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.	2009
3	BIPI	Benakat Petroleum Energy Tbk.	2010
4	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.	2010
5	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.	2010
6	GREN	Evergreen Invesco Tbk.	2010
7	HRUM	Harum Energy Tbk.	2010
8	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.	2010
9	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.	2010
10	TBIG	Tower Bersama Infrastucture Tbk.	2010
11	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	2010
12	ARII	Atlas Resources Tbk.	2011
13	BULL	Buana Listya Tama Tbk.	2011
14	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.	2011
15	MTLA	Metropolitan Land Tbk.	2011
16	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.	2011
17	VIVA	Visi Media Asia Tbk.	2011
18	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	2012
19	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.	2012
20	GAMA	Gading Development Tbk.	2012
21	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.	2012
22	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.	2012
23	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.	2012

24	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.	2012
25	TRIS	Trisula International Tbk.	2012
26	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk.	2012
27	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	2012
28	ACST	Ascet Indonesia Tbk.	2013
29	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.	2013
30	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk.	2013
31	ECII	Electronic City Inedonesia Tbk.	2013
32	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.	2013
33	MAGP	Multi Argo Gemilang Plantation Tbk.	2013
34	MPMX	Mitra Pinsthika Mustika Tbk.	2013
35	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	2013
36	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.	2013
37	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	2013
38	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	2013
39	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	2014
40	BIRD	Blue Bird Tbk.	2014
41	GOLL	Golden Plantation Tbk.	2014
42	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.	2014
43	TARA	Sitara Propertindo Tbk.	2014
44	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.	2015
45	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.	2016
46	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.	2016
47	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.	2016
48	GMFI	Garuda Maintance Facility Aero Asia Tbk.	2017
49	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.	2017
50	CARS	Bintraco Dharma Tbk.	2017
51	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.	2017

52	MABA	Marga Abhinaya Abadi Tbk.	2017
53	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.	2017
54	NASA	Ayana Land International Tbk	2017
55	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk.	2017
56	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.	2017
57	CAKK	Cahaya Putra Asa Keramik Tbk.	2018
58	CITY	Natura City Development Tbk.	2018
59	DEAL	Dewata Freightinternational Tbk.	2018
60	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.	2018
61	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.	2018
62	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.	2018
63	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.	2018
64	HELI	Jaya Trishindo Tbk.	2018
65	KPAL	Steadfast Marine Tbk.	2018
66	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk.	2018
67	MAPA	MAP Aktif Adiperkasa Tbk.	2018
68	MGRO	Mahkota Group Tbk.	2018
69	MSIN	MNC Studios International Tbk.	2018
70	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk.	2018
71	PRIM	Royal Prima Tbk.	2018
72	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.	2018
73	SOSS	Shield on Service Tbk.	2018
74	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.	2018
75	YELO	Yeloo Integra Datanet Tbk.	2018
76	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk.	2018
77	CNSP	Capri Nusa Satu Properti Tbk.	2019
78	BAPI	Bhakti Agung Propertindo Tbk.	2019
79	JAYA	Armada Berjaya Trans Tbk.	2019

80	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk.	2019
81	NATO	Surya Permata Andalan Tbk.	2019
82	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk.	2019
83	EAST	Eastparc Hotel Tbk.	2019
84	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk.	2019
85	FITT	Hotel Fitra International Tbk.	2019
86	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk.	2019
87	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.	2019
88	KOTA	DMS Propertindo Tbk.	2019
89	NZIA	Nusantara Almazia Tbk.	2019
90	MTPS	Meta Epsi Tbk	2019
91	POSA	Bliss Properti Indonesia Tbk.	2019
92	PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	2019
93	REAL	Repower Asia Indonesia Tbk.	2019
94	SINI	Singaraja Putra Tbk.	2019
95	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	2019
96	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk.	2019

Lampiran 2 Perhitungan Dilusi Kepemilikan

NO.	KODE	<i>Noffered</i>	<i>Nsecondary</i>	<i>Npost</i>	DILUTION
1	BCIP	500000000	24500000	1445000000	0,362975779
2	NIKL	504670000	126176500	2649526500	0,238097826
3	BIPI	11500000000	6500000000	36575744000	0,492129429
4	BRMS	33000000000	22000000000	27770149000	0,198054393
5	EMTK	512730000	1729182720	5127302220	0,437249966
6	GREN	2000000000	900000000	5505000000	0,526793824
7	HRUM	500000000	50000000	2700000000	0,203703704
8	IPOL	2300178500	460035700	6900536480	0,399999943
9	KRAS	3155000000	315500000	16090500000	0,215686275
10	TBIG	55111000	422416500	4556699889	0,104796785
11	WINS	900000000	126400000	3676400000	0,279186160
12	ARII	650000000	28339000	3000000000	0,226113000
13	BULL	6650000000	332500000	20975000000	0,475566150
14	GIAA	6335738000	220000000	22860996000	0,286765196
15	MBSS	175000000	78762172	1785027172	0,142161518
16	MTLA	1894833000	113689990	7693022990	0,261083711
17	VIVA	1667000000	1000200000	16464480000	0,161997221
18	ALTO	300000000	150000000	1700000000	0,264705882
19	BEST	1765000000	882500000	9847500000	0,268849962
20	GAMA	4000000000	2000000000	12005000000	0,499791753
21	NELY	350000000	117500000	2467500000	0,189463019
22	KOBX	272500000	227250000	2499750000	0,199919992
23	TAXI	1051280000	42920000	2188520000	0,499972584
24	TELE	1350000000	1323000000	6673000000	0,400569459
25	TRIS	300000000	75000000	1075000000	0,348837209
26	TOBA	210681000	102492000	2074733000	0,150946170

27	WSKT	3082315000	288967000	9921203000	0,339805768
28	ACST	150000000	15000000	1100000000	0,150000000
29	ANJT	333350000	50000000	3383350000	0,113304861
30	BBRM	600000000	376707507	4143782585	0,235704332
31	ECII	333333000	13333000	1346666000	0,257425375
32	HOTL	550000000	275000000	3825000000	0,215686275
33	MAGP	4000000000	400000000	9400000000	0,468085106
34	MPMX	970000000	918963276	6425160000	0,293994745
35	NRCA	306067000	176429000	2656429000	0,181633313
36	SILO	156100000	5900000	1156100000	0,140126287
37	SMBR	2337678500	162231500	10000000000	0,249991000
38	SRIL	4519257000	2558734000	18592888040	0,380682710
39	BALI	6700835500	176000000	773800000	8,887096795
40	BIRD	376500000	25021000	2527121000	0,158884755
41	GOLL	800000000	1000000000	4665000000	0,385852090
42	LRNA	150000000	41655000	391655000	0,489346491
43	TARA	4000000000	2000000000	12010000000	0,499583680
44	ATIC	375000000	37500000	1912500000	0,215686275
45	AGII	766660000	306666000	3066660000	0,349998370
46	BOGA	1800000000	630000000	4430000000	0,548532731
47	PRDA	187500000	14062500	951562500	0,211822660
48	GMFI	2823351100	485616300	28719127800	0,115218241
49	HOKI	700000000	70000000	2420000000	0,318181818
50	CARS	150000000	135000000	1500000000	0,190000000
51	KIOS	150000000	150000000	800000000	0,375000000
52	MABA	474000000	35550000	5960550000	0,085487078
53	MAPB	22174000	108546145	2279469045	0,057346752
54	NASA	3000000000	2700000000	13701000000	0,416028027

55	PSSI	1006000000	250000000	5280000000	0,237878788
56	WOOD	1250000000	187500000	6437500000	0,223300971
57	CAKK	300000000	75000000	1278300000	0,293358367
58	CITY	2600000000	975000000	6375000000	0,560784314
59	DEAL	300000000	60000000	1180000000	0,305084746
60	DFAM	400000000	300000000	1900000000	0,368421053
61	DIGI	150000000	12000000	337000000	0,480712166
62	DUCK	513330000	128333000	1411663000	0,454544038
63	HEAL	351380800	267558800	3062190000	0,202123186
64	HELI	250000000	125000000	944000000	0,397245763
65	KPAL	350003000	175001500	1167171500	0,449809218
66	KPAS	268000000	67000000	835000000	0,401197605
67	MAPA	427560000	185360000	2992920000	0,204789971
68	MGRO	703688000	351843800	3870281800	0,272727376
69	MSIN	1560000000	156060000	5358060000	0,320276369
70	NUSA	1200000000	400000000	8100000000	0,197530864
71	PRIM	1200000000	600000000	3992080000	0,450892768
72	PZZA	604375000	30218750	3052093750	0,207920792
73	SOSS	150000000	150000000	800000000	0,375000000
74	SOTS	400000000	200000000	1200000000	0,500000000
75	YELO	130000000	78000000	458000000	0,454148472
76	URBN	360000000	504000000	3707660000	0,233031076
77	CNSP	683375000	68337500	2501712500	0,300479172
78	BAPI	1677522000	1342017600	6933757600	0,435483871
79	JAYA	150000000	75000000	450000000	0,500000000
80	BEEF	376862500	37686250	1921998750	0,215686275
81	NATO	2000000000	2000000000	10000000000	0,400000000
82	CCSI	200000000	80000000	1080000000	0,259259259

83	EAST	412636600	412636600	4539002590	0,181818182
84	ESIP	190000000	152000000	792000000	0,431818182
85	FITT	220000000	132000000	732000000	0,480874317
86	IFII	1412000000	94120000	9506120000	0,158436881
87	IPTV	3522000000	4579000000	39803848184	0,203523035
88	KOTA	933000000	761269866	11250079466	0,150600702
89	NZIA	461538000	605999394	2803537394	0,380782292
90	MTPS	625000000	500000000	2582805000	0,435572953
91	POSA	1700000000	2295000000	10683870000	0,373928174
92	PURE	333333500	333333500	1666667000	0,400000120
93	REAL	2500000000	1250000000	7882640000	0,475728944
94	SINI	175000000	87500000	537500000	0,488372093
95	SMKL	650000000	130000000	3530000000	0,220963173
96	COCO	168000000	56000000	564000000	0,397163121

Lampiran 3 Perhitungan Manajemen Laba Akrua

NO.	KODE	TAHUN	$\beta 1^*(1/A_{it-1})$	$\beta 2^*(\Delta REV/A_{it-1})$	$\beta 3^*(PPE/A_{it-1})$	TAC_{it}/A_{it-1}	$\beta 2^*(\Delta REV/A_{it-1} - \Delta REC/A_{it-1})$	$\beta 3^*(PPE/A_{it-1})$	NDA	$DA = TAC_{it}/A_{it-1} - NDA$
1	BCIP	2009	0,08873782	-0,00233904	-0,10123574	-0,01483696	-0,00168585	-0,10123574	-0,01418376	-0,00065320
2	NIKL	2009	0,01390542	-0,01749278	-0,16932458	-0,17291194	-0,01584270	-0,16932458	-0,17126186	-0,00165008
3	BIPI	2009	0,16292990	0,00118841	-0,28311910	-0,11900080	-0,00341588	-0,28311910	-0,12360509	0,00460429
4	BRMS	2010	0,00072289	0,00005303	-0,06360777	-0,06283185	-0,00002062	-0,06360777	-0,06290551	0,00007365
5	EMTK	2009	0,00289047	-0,00886250	-0,27853633	-0,28450835	-0,00723687	-0,27853633	-0,28288272	-0,00162563
6	GREN	2009	0,02803620	0,00189512	-1,02741874	-0,99748742	0,00173130	-1,02741874	-0,99765124	0,00016382
7	HRUM	2010	0,00481284	-0,02916046	-0,43009542	-0,45444304	-0,02822548	-0,43009542	-0,45350806	-0,00093498
8	IPOL	2009	0,00644065	0,00014700	-1,07908047	-1,07249282	-0,00039293	-1,07908047	-1,07303274	0,00053992
9	KRAS	2010	0,00095476	0,00182882	-0,78507159	-0,78228801	0,00213719	-0,78507159	-0,78197964	-0,00030836
10	TBIG	2010	0,00956466	0,00078534	-0,31779479	-0,30744479	-0,00078579	-0,31779479	-0,30901592	0,00157113
11	WINS	2010	0,01248894	-0,00252881	-1,60530880	-1,59534867	-0,00376986	-1,60530880	-1,59658973	0,00124106
12	ARII	2011	0,02039769	-0,00965571	-0,58702044	-0,57627847	-0,01154764	-0,58702044	-0,57817039	0,00189192
13	BULL	2010	0,00679036	0,00354279	-2,26029721	-2,24996406	0,00295467	-2,26029721	-2,25055219	0,00058812
14	GIAA	2010	0,00076504	0,00104473	-1,03606089	-1,03425112	0,00104121	-1,03606089	-1,03425463	0,00000352
15	MTLA	2010	0,01088208	0,00024543	-0,22254738	-0,21141988	0,00037708	-0,22254738	-0,21128823	-0,00013165
16	MBSS	2010	0,00578068	-0,00125649	-1,07970432	-1,07518014	-0,00128715	-1,07970432	-1,07521080	0,00003066
17	VIVA	2011	0,00686587	0,00079615	-0,70937779	-0,70171577	0,00005419	-0,70937779	-0,70245773	0,00074196

18	ALTO	2011	0,05879686	0,00038755	-0,85861537	-0,79943096	-0,00009636	-0,85861537	-0,79991488	0,00048391
19	BEST	2011	0,00950912	0,00215426	-0,08767520	-0,07601182	0,00198672	-0,08767520	-0,07617936	0,00016754
20	GAMA	2011	0,01162298	0,00054479	-0,00524560	0,00692217	0,00050384	-0,00524560	0,00688122	0,00004095
21	NELY	2012	0,03614078	-0,00795734	-1,37071601	-1,34253257	-0,00857780	-1,37071601	-1,34315303	0,00062047
22	KOBX	2011	0,01922041	0,01774172	-0,27957764	-0,24261551	0,01648786	-0,27957764	-0,24386937	0,00125386
23	TAXI	2012	0,01102547	-0,00329400	-1,32226780	-1,31453633	-0,00330444	-1,32226780	-1,31454676	0,00001043
24	TELE	2011	0,01277404	-0,06701914	-0,10320249	-0,15744759	-0,06694313	-0,10320249	-0,15737157	-0,00007602
25	TRIS	2011	0,07635013	0,00716320	-0,55562445	-0,47211112	0,00658621	-0,55562445	-0,47268810	0,00057698
26	TOBA	2011	0,00844512	0,02624471	-0,06549905	-0,03080922	0,02667053	-0,06549905	-0,03038340	-0,00042582
27	WSKT	2012	0,00215328	-0,01599564	-0,07650949	-0,09035186	-0,01511066	-0,07650949	-0,08946687	-0,00088499
28	ACST	2012	0,03067787	0,01207260	-0,69567846	-0,65292798	0,00870070	-0,69567846	-0,65629989	0,00337190
29	ANJT	2012	0,00133102	0,00023712	-0,14992553	-0,14835739	0,00023088	-0,14992553	-0,14836362	0,00000624
30	BBRM	2012	0,01099485	0,00002488	-1,39043836	-1,37941863	-0,00015058	-1,39043836	-1,37959410	0,00017547
31	ECII	2012	0,04309761	0,01893088	-0,77034831	-0,70831983	0,01886694	-0,77034831	-0,70838377	0,00006394
32	HOTL	2012	0,02018636	0,00009367	-0,11792368	-0,09764365	0,00009024	-0,11792368	-0,09764708	0,00000343
33	MAGP	2012	0,01499906	-0,00040492	-0,06351572	-0,04892158	-0,00037860	-0,06351572	-0,04889526	-0,00002632
34	MPMX	2012	0,00425320	0,01614721	-0,85745752	-0,83705711	0,01540783	-0,85745752	-0,83779648	0,00073937
35	NRCA	2012	0,01542325	0,01115118	-0,27636085	-0,24978642	0,01212691	-0,27636085	-0,24881069	-0,00097573
36	SILO	2013	0,00694490	-0,01133128	-1,06320680	-1,06759319	-0,01183150	-1,06320680	-1,06809340	0,00050022
37	SMBR	2012	0,01120605	0,00086796	-1,21024763	-1,19817361	0,00087087	-1,21024763	-1,19817070	-0,00000291

38	SRIL	2012	0,00400992	0,00347808	-1,17651339	-1,16902539	0,00273287	-1,17651339	-1,16977059	0,00074520
39	BALI	2013	0,02429141	0,00013015	-0,01413233	0,01028923	-0,00058156	-0,01413233	0,00957752	0,00071170
40	BIRD	2014	0,00219800	-0,00877801	-1,47927689	-1,48585690	-0,00876995	-1,47927689	-1,48584884	-0,00000806
41	GOLL	2014	0,00994354	-0,00039608	-0,32384307	-0,31429561	-0,00042929	-0,32384307	-0,31432881	0,00003321
42	LRNA	2013	0,04832887	-0,00405569	-0,89544934	-0,85117616	-0,00404179	-0,89544934	-0,85116226	-0,00001390
43	TARA	2013	0,01165097	0,00210843	-0,00508869	0,00867071	0,00179452	-0,00508869	0,00835681	0,00031390
44	ATIC	2014	0,00587918	0,00084939	-0,22557578	-0,21884721	0,00133663	-0,22557578	-0,21835997	-0,00048723
45	AGII	2016	0,00222394	-0,00376853	-1,05625098	-1,05779558	-0,00385318	-1,05625098	-1,05788022	0,00008464
46	BOGA	2016	0,06572978	-0,01385694	-1,25514821	-1,20327538	-0,01353152	-1,25514821	-1,20294996	-0,00032542
47	PRDA	2016	0,01906355	-0,01710387	-0,81448310	-0,81252342	-0,01645074	-0,81448310	-0,81187029	-0,00065313
48	GMFI	2017	0,00185251	-0,01152918	-0,41748903	-0,42716571	-0,01259580	-0,41748903	-0,42823232	0,00106662
49	HOKI	2016	0,03316588	0,02647851	-0,62884246	-0,56919807	0,02255070	-0,62884246	-0,57312589	0,00392782
50	CARS	2016	0,00188054	-0,00207825	-0,17031282	-0,17051052	-0,00210234	-0,17031282	-0,17053461	0,00002409
51	KIOS	2017	0,30823971	0,00016066	-0,23644221	0,07195817	-0,00000101	-0,23644221	0,07179650	0,00016167
52	MABA	2016	0,01796495	0,00005149	-0,93775966	-0,91974322	0,00008586	-0,93775966	-0,91970885	-0,00003437
53	MAPB	2016	0,01397322	0,00692846	-1,20656910	-1,18566742	0,00767528	-1,20656910	-1,18492060	-0,00074682
54	NASA	2017	0,01236783	0,00001283	-0,23049060	-0,21810994	0,00001380	-0,23049060	-0,21810897	-0,00000097
55	PSSI	2017	0,00949306	-0,00310713	-2,60968129	-2,60329535	-0,00315017	-2,60968129	-2,60333840	0,00004304
56	WOOD	2016	0,00546852	0,00182899	-1,06514404	-1,05784653	0,00107254	-1,06514404	-1,05860298	0,00075645
57	CAKK	2018	0,04398238	-0,00804656	-0,88136169	-0,84542587	-0,00860510	-0,88136169	-0,84598441	0,00055854

58	CITY	2018	0,01961054	-0,00747748	-0,01422958	-0,00209653	-0,00734246	-0,01422958	-0,00196150	-0,00013503
59	DEAL	2018	0,07356478	-0,01073427	-0,48618403	-0,42335352	-0,00953322	-0,48618403	-0,42215246	-0,00120106
60	DFAM	2017	0,04032808	0,00053183	-0,92701983	-0,88615992	0,00033698	-0,92701983	-0,88635477	0,00019485
61	DIGI	2018	0,68308917	-0,02351039	-0,26961493	0,38996385	-0,02210405	-0,26961493	0,39137019	-0,00140634
62	DUCK	2018	0,02082678	-0,01350843	-0,35307929	-0,34576094	-0,01286526	-0,35307929	-0,34511777	-0,00064317
63	HEAL	2017	0,00440383	0,00319441	-1,29902225	-1,29142400	0,00175231	-1,29902225	-1,29286610	0,00144210
64	HELI	2017	0,07165740	0,00190990	-1,18953452	-1,11596722	-0,00279319	-1,18953452	-1,12067031	0,00470308
65	KPAL	2017	0,01774488	0,00614815	-0,99256664	-0,96867362	0,00640516	-0,99256664	-0,96841661	-0,00025701
66	KPAS	2018	0,05851142	-0,00571538	-0,87535457	-0,82255853	-0,00571663	-0,87535457	-0,82255977	0,00000124
67	MAPA	2017	0,00425993	0,00377622	-0,43723846	-0,42920230	0,00338140	-0,43723846	-0,42959712	0,00039482
68	MGRO	2017	0,01129792	-0,00170880	-1,04055523	-1,03096611	-0,00166750	-1,04055523	-1,03092482	-0,00004130
69	MSIN	2017	0,00225575	0,00152637	-0,02593213	-0,02215001	0,00139027	-0,02593213	-0,02228612	0,00013611
70	NUSA	2017	0,10578849	0,00105251	-1,18637016	-1,07952915	0,00089003	-1,18637016	-1,07969164	0,00016248
71	PRIM	2017	0,28791435	0,01073828	-7,14032884	-6,84167621	-0,00125984	-7,14032884	-6,85367432	0,01199812
72	PZZA	2017	0,00956521	0,00513720	-1,30107087	-1,28636846	0,00509233	-1,30107087	-1,28641333	0,00004487
73	SOSS	2018	0,06525979	-0,04569604	-0,30162884	-0,28206509	-0,04598672	-0,30162884	-0,28235577	0,00029068
74	SOTS	2018	0,03066916	-0,00041643	-1,07150939	-1,04125666	-0,00042686	-1,07150939	-1,04126708	0,00001042
75	YELO	2018	1,96366827	-0,01110802	-0,05989091	1,89266934	-0,01166631	-0,05989091	1,89211105	0,00055829
76	URBN	2018	0,01077533	0,00027179	0,00000000	0,01104712	0,00357325	0,00000000	0,01434858	-0,00330146

77	CNSP	2018	7,44336419	-0,00010946	30,41756757	22,97431284	-0,00195811	30,41756757	22,97616149	0,00184865
78	BAPI	2019	0,04034684	-0,00031611	-0,00015281	0,03987791	-0,00034591	-0,00015281	0,03984811	0,00002980
79	JAYA	2018	0,30871480	0,00066736	-1,62506092	-1,31567876	-0,00059220	-1,62506092	-1,31693832	0,00125956
80	BEEF	2018	0,02198013	-0,01430959	-0,80861355	-0,80094301	-0,01512532	-0,80861355	-0,80175874	0,00081573
81	NATO	2018	0,01733379	0,00042212	-1,08522203	-1,06746612	0,00041278	-1,08522203	-1,06747546	0,00000935
82	CCSI	2018	0,02972975	0,00916788	-0,47849929	-0,43960166	0,00869581	-0,47849929	-0,44007373	0,00047207
83	EAST	2018	0,04898975	-0,00001193	-1,33307191	-1,28409409	-0,00002802	-1,33307191	-1,28411018	0,00001609
84	ESIP	2019	0,27094073	-0,01082904	-0,69222150	-0,43210982	-0,01074581	-0,69222150	-0,43202659	-0,00008323
85	FITT	2018	0,23553439	0,00215210	-1,13199337	-0,89430688	0,00214133	-1,13199337	-0,89431765	0,00001078
86	IFII	2019	0,00992824	-0,00500645	-0,01249126	-0,00756947	-0,00453885	-0,01249126	-0,00710187	-0,00046759
87	IPTV	2018	0,00105288	0,00014881	-1,21128244	-1,21008075	0,00008496	-1,21128244	-1,21014460	0,00006385
88	KOTA	2018	0,00951516	0,00214282	-0,12594636	-0,11428838	0,00015292	-0,12594636	-0,11627828	0,00198990
89	NZIA	2019	0,02319948	-0,00116337	-0,00372516	0,01831095	-0,00108509	-0,00372516	0,01838923	-0,00007828
90	MTPS	2018	0,01663626	-0,00009136	-0,05736245	-0,04081756	-0,00094344	-0,05736245	-0,04166964	0,00085208
91	POSA	2018	0,00880374	-0,00043310	-0,01603073	-0,00766009	-0,00046376	-0,01603073	-0,00769075	0,00003065
92	PURE	2019	0,01687385	-0,01224032	-0,32757604	-0,32294251	-0,01302786	-0,32757604	-0,32373005	0,00078754
93	REAL	2019	0,21174372	-0,00163026	-0,50311809	-0,29300463	-0,00172748	-0,50311809	-0,29310185	0,00009722
94	SINI	2019	0,06234538	-0,01213841	-0,36373394	-0,31352697	-0,01186407	-0,36373394	-0,31325263	-0,00027434
95	SMKL	2018	0,00727701	0,00608927	-0,89645646	-0,88309019	0,00508999	-0,89645646	-0,88408947	0,00099928

96	COCO	2018	0,11038256	-0,00429547	-0,42667972	-0,32059264	-0,00756830	-0,42667972	-0,32386546	0,00327283
----	------	------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------



Lampiran 4 Perhitungan Manajemen Laba Riil

NO.	KODE	TAHUN	ABNCFO	STANDARDIZED ABNCFO	ABNPROD	STANDARDIZED ABNPROD	ABNDISCE	STANDARDIZED ABNDISCE	REM
1	BCIP	2009	-0,1654896	-0,19394571	0,09287385	-0,6303655	0,02996204	-0,5931336	0,15671385
2	NIKL	2009	0,04688541	0,056407706	0,71487647	0,11920643	0,09300716	0,84250361	-0,7797049
3	BIPI	2009	-0,2397621	-0,28150012	0,02101009	-0,7169681	0,01897012	-0,8434368	0,40796886
4	BRMS	2010	-0,1099934	-0,12852525	-0,0198943	-0,7662617	0,01904656	-0,8416963	0,20395986
5	EMTK	2009	-0,0657805	-0,07640588	0,24238773	-0,4501871	0,05177678	-0,0963773	-0,277404
6	GREN	2009	-0,0380665	-0,04373591	0,18235821	-0,5225284	0,02541732	-0,6966239	0,21783143
7	HRUM	2010	-0,1831232	-0,21473272	0,35249054	-0,3175028	0,09943309	0,98883215	-1,0916023
8	IPOL	2009	0,12033945	0,142997315	0,54527285	-0,085182	0,04744003	-0,1951319	-0,0330473
9	KRAS	2010	0,15699419	0,186206921	0,62390659	0,00957914	0,04613687	-0,224807	0,04817923
10	TBIG	2010	-0,0714404	-0,08307797	0,08299279	-0,6422731	0,02255194	-0,7618731	0,20267801
11	WINS	2010	-0,0393624	-0,04526355	0,22617733	-0,4697222	0,03687066	-0,4358134	0,01135474
12	ARII	2011	-0,0109149	-0,01172885	0,44334633	-0,208013	0,06292545	0,15749558	-0,3537798
13	BULL	2010	0,02117498	0,026099553	0,24568186	-0,4462174	0,02510329	-0,7037748	0,23145788
14	GIAA	2010	0,18510675	0,219346768	0,69089265	0,09030366	0,05191569	-0,0932142	-0,0358289
15	MTLA	2010	-0,0122689	-0,01332495	0,23681966	-0,4568972	0,03154266	-0,5571404	0,11356814
16	MBSS	2010	-0,0296205	-0,0337795	0,21010799	-0,4890873	0,03339583	-0,5149408	0,05963304

17	VIVA	2011	-0,0336468	-0,0385259	0,17121884	-0,5359524	0,0267954	-0,665243	0,16781656
18	ALTO	2011	0,06169142	0,073861433	0,5231781	-0,1118082	0,04576014	-0,2333858	0,04771611
19	BEST	2011	-0,0060656	-0,00601233	0,2120254	-0,4867766	0,02633283	-0,6757764	0,19501211
20	GAMA	2011	-0,0992098	-0,11581335	0,02152669	-0,7163455	0,02014989	-0,8165716	0,21603945
21	NELY	2012	-0,1437305	-0,1682955	0,13007792	-0,5855311	0,04347422	-0,2854398	-0,1317957
22	KOBX	2011	0,73957156	0,872964912	1,7294919	1,34191384	0,07075612	0,33581222	0,1331367
23	TAXI	2012	-0,0926919	-0,10812976	0,10744562	-0,6128051	0,03253987	-0,5344321	0,02975681
24	TELE	2011	0,56306968	0,664899711	2,89606583	2,7477456	0,30616761	5,69650428	-3,6136584
25	TRIS	2011	0,51982418	0,613920746	1,53658727	1,10944555	0,08293804	0,61321381	-0,117689
26	TOBA	2011	1,15813793	1,366382301	2,53707276	2,31512505	0,09452847	0,87714618	0,07159657
27	WSKT	2012	-0,0452043	-0,0521502	0,44289826	-0,208553	0,07587269	0,45232455	-0,6087274
28	ACST	2012	0,55399497	0,654202199	1,41885081	0,96756199	0,06677778	0,24521923	0,06814057
29	ANJT	2012	-0,0395668	-0,04550448	0,14731132	-0,5647632	0,02712133	-0,657821	0,13856236
30	BBRM	2012	-0,0725695	-0,08440899	0,09280295	-0,6304509	0,02489494	-0,7085193	0,1624774
31	ECII	2012	1,81552145	2,141323814	4,34927189	4,49899614	0,20077544	3,29655783	-0,9388855
32	HOTL	2012	-0,1207919	-0,14125491	-0,0019158	-0,7445959	0,01990819	-0,8220756	0,21873465
33	MAGP	2012	-0,1190363	-0,13918532	-0,0002187	-0,7425508	0,02102465	-0,796652	0,19328659
34	MPMX	2012	1,3623073	1,607062685	3,24113616	3,16358793	0,14954803	2,13002878	-0,5735035
35	NRCA	2012	0,88133613	1,040080837	2,18288643	1,88829708	0,10757564	1,17425097	-0,3260347
36	SILO	2013	-0,0301898	-0,0344506	0,39892517	-0,2615447	0,06408653	0,18393503	-0,4110292

37	SMBR	2012	0,25126398	0,297334702	0,86049475	0,29469021	0,06172918	0,1302546	-0,1328991
38	SRIL	2012	0,40110591	0,473972435	1,15785964	0,65304299	0,07116391	0,34509817	-0,1660276
39	BALI	2013	-0,0836483	-0,09746897	0,09607404	-0,6265089	0,02479796	-0,7107278	0,18168785
40	BIRD	2014	-0,0752115	-0,08752343	0,23395612	-0,460348	0,05029158	-0,1301977	-0,2426269
41	GOLL	2014	-0,1069059	-0,12488565	0,01720295	-0,721556	0,02187569	-0,7772725	0,18060208
42	LRNA	2013	-0,0112683	-0,0121455	0,41059777	-0,2474781	0,04915899	-0,1559886	-0,079344
43	TARA	2013	-0,0695741	-0,08087798	0,06390333	-0,6652777	0,01900362	-0,8426741	0,25827444
44	ATIC	2014	0,340226	0,402205544	1,0653295	0,54153543	0,07197272	0,36351618	-0,2241863
45	AGII	2016	-0,112641	-0,13164637	0,04916293	-0,6830412	0,03051757	-0,5804831	0,02908823
46	BOGA	2016	0,1723819	0,204346363	1,06648514	0,54292808	0,10333287	1,07763632	-0,7390546
47	PRDA	2016	0,12471525	0,148155631	0,91878577	0,36493639	0,10189669	1,04493233	-0,8281516
48	GMFI	2017	-0,1121232	-0,1310359	0,19658898	-0,5053789	0,05412527	-0,0428985	-0,3314446
49	HOKI	2016	1,17063748	1,381117109	2,64031487	2,43954154	0,09825631	0,96203504	0,09638939
50	CARS	2016	0,15293223	0,181418574	0,66014833	0,05325385	0,05762792	0,0368624	-0,1650271
51	KIOS	2017	-0,171623	-0,20117595	0,52655592	-0,1077376	0,04753521	-0,1929645	0,28640288
52	MABA	2016	-0,0988733	-0,11541656	0,04590547	-0,6869668	0,02243902	-0,7644446	0,19289438
53	MAPB	2016	0,59960198	0,707964983	1,58861851	1,1721481	0,08598607	0,68262217	-0,2184391
54	NASA	2017	-0,1225598	-0,1433389	-0,0224964	-0,7693976	0,01901583	-0,842396	0,21633737
55	PSSI	2017	-0,0661726	-0,07686819	0,17092916	-0,5363014	0,03501515	-0,4780662	0,01863297
56	WOOD	2016	0,11209359	0,133276871	0,49389921	-0,147092	0,04121027	-0,3369936	0,05662472

57	CAKK	2018	-0,0766747	-0,08924828	0,31847848	-0,3584906	0,05282396	-0,0725314	-0,1967109
58	CITY	2018	-0,1726992	-0,20244463	0,020078	-0,7180913	0,03654192	-0,4432992	-0,0723475
59	DEAL	2018	-0,125578	-0,14689685	0,32127844	-0,3551164	0,05854043	0,0576416	-0,2658611
60	DFAM	2017	-0,0069242	-0,00702458	0,31046197	-0,3681512	0,03479864	-0,4829965	0,1218698
61	DIGI	2018	-0,7964937	-0,93779046	0,36644466	-0,3006868	0,08777039	0,72325396	-0,0861503
62	DUCK	2018	-0,1342361	-0,15710321	0,22468378	-0,4715221	0,05969304	0,08388845	-0,3983073
63	HEAL	2017	0,25841724	0,305767161	0,8159479	0,24100705	0,05472446	-0,0292541	-0,035506
64	HELI	2017	0,01962391	0,024271107	0,42001493	-0,2361296	0,03753682	-0,4206437	0,16024304
65	KPAL	2017	0,17034698	0,201947544	0,57918989	-0,0443087	0,03661408	-0,441656	0,19539976
66	KPAS	2018	-0,170971	-0,20040731	0,07831533	-0,6479099	0,03598918	-0,4558861	0,00838356
67	MAPA	2017	0,55603921	0,656612007	1,52061772	1,09020073	0,08912408	0,75407974	-0,320491
68	MGRO	2017	0,4612392	0,544859178	1,42883231	0,97959064	0,09510103	0,89018438	-0,4554529
69	MSIN	2017	-0,0280001	-0,03186931	0,15313622	-0,5577436	0,02471809	-0,7125466	0,18667231
70	NUSA	2017	-0,1806245	-0,21178719	0,03347705	-0,7019442	0,01982644	-0,8239373	0,33378024
71	PRIM	2017	1,06252295	1,253668762	3,24036159	3,1626545	0,16303272	2,43709644	-0,5281107
72	PZZA	2017	0,77891714	0,919346551	2,05382015	1,73276002	0,11271139	1,29120014	-0,4777867
73	SOSS	2018	-0,1085339	-0,12680481	1,01332849	0,4788693	0,16589885	2,50236267	-1,8966886
74	SOTS	2018	-0,1374505	-0,16089248	-0,0080616	-0,7520023	0,02067102	-0,8047048	0,21359498
75	YELO	2018	-1,8535276	-2,1838507	0,49917201	-0,1407378	0,07275758	0,38138855	1,66172435
76	URBN	2018	-0,1029382	-0,12020842	0,0196985	-0,7185487	0,0204263	-0,8102774	0,21193716

77	CNSP	2018	-7,0580264	-8,31905487	0,44830946	-0,202032	0,05355405	-0,055906	8,17292891
78	BAPI	2019	-0,1511293	-0,17701736	-0,020893	-0,7674653	0,01984567	-0,8234992	0,23305123
79	JAYA	2018	-0,2158678	-0,25333295	0,42924039	-0,225012	0,0406719	-0,3492531	0,37757403
80	BEEF	2018	0,06548995	0,078339237	0,72945682	0,13677714	0,08654715	0,69539892	-0,636961
81	NATO	2018	-0,1172014	-0,1370223	-0,0058415	-0,7493268	0,0190096	-0,8425379	0,23023349
82	CCSI	2018	0,31672899	0,37450663	0,90368863	0,34674291	0,04664784	-0,2131715	0,1854078
83	EAST	2018	-0,0797815	-0,09291063	0,16642988	-0,5417235	0,02861608	-0,6237831	0,17497018
84	ESIP	2019	-0,2559954	-0,30063635	0,45477729	-0,1942376	0,06627662	0,23380688	-0,1274082
85	FITT	2018	-0,2695112	-0,31656914	0,09785493	-0,6243628	0,02099654	-0,7972922	0,48949856
86	IFII	2019	-0,0653677	-0,07591927	0,20340504	-0,4971649	0,0409374	-0,3432072	-0,0780385
87	IPTV	2018	-0,0095469	-0,01011626	0,22229321	-0,4744029	0,03100672	-0,5693446	0,10505793
88	KOTA	2018	-0,05749	-0,06663281	0,08724752	-0,6371457	0,02011611	-0,8173408	0,24682792
89	NZIA	2019	-0,1330376	-0,15569047	0,00080363	-0,7413188	0,0225959	-0,7608721	0,1752438
90	MTPS	2018	-0,1099178	-0,12843618	0,02065496	-0,717396	0,02137353	-0,7887075	0,19974766
91	POSA	2018	-0,1072033	-0,12523629	0,01503407	-0,7241698	0,02181749	-0,7785979	0,17966443
92	PURE	2019	-0,1392762	-0,1630447	0,18102728	-0,5241323	0,05475909	-0,0284655	-0,3326221
93	REAL	2019	-0,3085779	-0,36262211	0,01808319	-0,7204953	0,02493434	-0,7076222	0,34974902
94	SINI	2019	-0,0493285	-0,05701184	0,50524334	-0,1334213	0,07075409	0,33576592	-0,4121754
95	SMKL	2018	0,39632864	0,46834085	1,10136271	0,58495885	0,06303208	0,15992362	-0,0433056
96	COCO	2018	0,13180125	0,1565088	0,89623221	0,33775723	0,07460902	0,42354881	-0,2423004

Lampiran 5 Perhitungan Variabel Kontrol

NO.	KODE	TAHUN	ROA	LEV	SIZE	GWRH
1	BCIP	2009	0,02812389	0,3960761	11,7472463	-0,4721239
2	NIKL	2009	0,04108594	0,42873339	12,9705237	-0,525205
3	BIPI	2009	-0,0164556	0,06368057	14,4819852	46,0206186
4	BRMS	2010	0,00933895	0,49841559	16,7443068	2,51020408
5	EMTK	2009	0,00735335	0,32608411	15,1065526	-0,6008372
6	GREN	2009	0,00086312	0,31334481	12,8540551	0,65471782
7	HRUM	2010	0,05948693	0,59754735	14,6281682	-0,8056255
8	IPOL	2009	0,05523677	0,81669145	14,341212	0,01148444
9	KRAS	2010	0,07477333	0,49734051	16,406555	0,14975856
10	TBIG	2010	0,02739653	0,71567767	15,089194	0,49062701
11	WINS	2010	0,0314957	0,6330032	14,2136771	-0,3143401
12	ARII	2011	0,02441313	0,60994124	14,129903	-0,4883685
13	BULL	2010	0,002328	0,44454186	14,8601421	1,28916854
14	GIAA	2010	0,01370121	0,77803878	16,4703486	0,07053127
15	MTLA	2010	0,0606121	0,31814221	13,9460641	0,04346334
16	MBSS	2010	0,08281305	0,43008936	14,4603547	-0,1939178
17	VIVA	2011	0,00765635	0,45989821	14,5457276	0,22684977
18	ALTO	2011	0,015211	0,47323887	12,2699907	0,03214548
19	BEST	2011	0,0482019	0,5020599	14,3600846	0,65239834
20	GAMA	2011	0,00038455	0,04043901	16,1589921	1,04716361
21	NELY	2012	0,0601313	0,21829628	12,6613116	-0,7219433
22	KOBX	2011	0,07135233	0,81458088	13,929232	0,76161446
23	TAXI	2012	0,02755056	0,77151841	13,8457361	-0,5403905
24	TELE	2011	0,06876274	0,62634175	13,9214855	-0,5186096
25	TRIS	2011	0,05065176	0,48971836	12,0151906	0,24880406
26	TOBA	2011	0,50566552	0,73450789	14,5338834	0,7721337

27	WSKT	2012	0,00649452	0,88212984	15,5538745	-0,6249951
28	ACST	2012	0,0692051	0,71089112	13,5341697	0,56132316
29	ANJT	2012	0,24704057	0,17953058	15,1666667	0,06487602
30	BBRM	2012	0,03071979	0,79797134	14,0568539	0,00937033
31	ECII	2012	0,2667368	0,51846201	13,0575859	0,23140243
32	HOTL	2012	-0,0211696	0,78684749	13,5061049	0,22651141
33	MAGP	2012	0,0016912	0,41406684	13,7061487	-0,4426761
34	MPMX	2012	0,04475889	0,79744311	16,0204899	0,27485709
35	NRCA	2012	0,10989909	0,6791951	13,6362463	0,27973933
36	SILO	2013	0,01049953	0,84148975	14,3171957	-0,5584495
37	SMBR	2012	0,24905409	0,20394681	13,9966539	0,04513381
38	SRIL	2012	0,06452525	0,62758798	15,0835244	0,14816268
39	BALI	2013	0,09048773	0,6601085	13,2813992	0,0497708
40	BIRD	2014	0,04941439	0,73121681	15,5192052	-0,623361
41	GOLL	2014	-4,663E-05	0,4062526	13,9806097	-0,3055079
42	LRNA	2013	0,0283578	0,40013271	12,4178033	-0,2985815
43	TARA	2013	0,00425782	0,35296959	13,7840622	475,334764
44	ATIC	2014	0,06515117	0,7943147	14,4958415	0,0356302
45	AGII	2016	0,00381747	0,61577729	15,4908701	-0,7270325
46	BOGA	2016	0,018868	0,14570043	12,4224091	-0,3649865
47	PRDA	2016	0,06644412	0,90886732	13,2850416	-0,4584492
48	GMFI	2017	0,02200931	0,59951774	15,6284082	-0,7293801
49	HOKI	2016	0,11835946	0,405599	12,8219202	0,7422495
50	CARS	2016	0,02988534	0,76874443	15,6563594	-0,1195562
51	KIOS	2017	-0,0994378	0,28956762	10,7104544	0,01244004
52	MABA	2016	-0,0538606	0,84661695	13,3391926	0,03317697
53	MAPB	2016	0,09397663	0,88033016	14,0256321	0,22982174
54	NASA	2017	-0,0011269	0,19369301	13,8048964	1,27
55	PSSI	2017	0,00230231	0,47054619	14,0004437	-0,4310006
56	WOOD	2016	0,04577767	0,5359859	14,9410484	0,18297358
57	CAKK	2018	0,02230866	0,42720122	12,5749256	-0,5282883

58	CITY	2018	9,7613E-05	0,50525506	13,5652309	-0,9466858
59	DEAL	2018	0,00095751	0,59427565	12,2190284	-0,6026793
60	DFAM	2017	0,0111776	0,97468665	12,5458217	0,0747052
61	DIGI	2018	0,01478962	0,20039932	9,51214722	-0,7556863
62	DUCK	2018	0,04395708	0,38712367	13,3101583	-0,737485
63	HEAL	2017	0,05941209	0,714181	15,0234629	0,19869371
64	HELI	2017	0,01474687	0,73839417	12,3009782	0,22848818
65	KPAL	2017	0,01515047	0,79564967	13,4087266	0,77524294
66	KPAS	2018	0,00399612	0,52925753	12,1544319	-0,7462085
67	MAPA	2017	0,10467009	0,64884776	14,8434797	0,11966414
68	MGRO	2017	0,01787682	0,57032299	13,7795859	-0,0498946
69	MSIN	2017	0,13868078	0,53290415	13,683571	0,59306943
70	NUSA	2017	-0,014382	0,09473664	13,410983	2,64854284
71	PRIM	2017	0,06341174	0,19124605	12,6431753	0,16549934
72	PZZA	2017	0,09459406	0,75254701	14,216971	0,12181421
73	SOSS	2018	0,00766651	0,77551707	12,1243636	-0,6911055
74	SOTS	2018	-0,0301168	0,31539644	12,9138276	-0,5484063
75	YELO	2018	0,01419181	0,0636092	10,4184048	-0,4503708
76	URBN	2018	0,01688016	0,42273401	13,8543687	0,42175291
77	CNSP	2018	-0,3140077	0,07078453	11,840393	-0,0063114
78	BAPI	2019	4,2819E-05	0,31954911	12,5434302	-0,8099662
79	JAYA	2018	0,0232236	0,59271452	10,9257586	0,06791232
80	BEEF	2018	0,01969704	0,60220147	13,1680592	-0,4706867
81	NATO	2018	0,00282963	0,03711784	13,3457805	49,68
82	CCSI	2018	0,08741888	0,35765904	12,7584192	0,73645353
83	EAST	2018	0,00957452	0,17880022	12,4125216	-0,0027488
84	ESIP	2019	0,01413464	0,47146009	10,7797476	-0,507458
85	FITT	2018	-0,10266	0,49787541	10,7593486	2,25302176
86	IFII	2019	0,02390029	0,26570564	13,8892776	-0,5070218
87	IPTV	2018	-0,0075698	0,66908234	16,0273426	0,02754126
88	KOTA	2018	0,01063864	0,31021914	14,0204193	4,24704178

89	NZIA	2019	0,0082437	0,14855088	13,0708764	-0,7164702
90	MTPS	2018	0,027476	0,35930675	12,241435	-0,0852181
91	POSA	2018	-0,3516001	0,82451019	13,7918887	-0,341028
92	PURE	2019	0,01097798	0,82335885	13,3896647	-0,7604735
93	REAL	2019	0,00058735	0,04828409	11,5830204	-0,5990338
94	SINI	2019	0,01782249	0,94580277	12,1280625	-0,5208641
95	SMKL	2018	0,02600545	0,69347943	14,3581395	0,30728756
96	COCO	2018	0,01587452	0,68555406	11,9702807	-0,1714714

