

BAB V

KESIMPULAN

Pada bab ini akan disajikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dibahas pada bab sebelumnya. Secara lebih terperinci, bab ini terbagi menjadi 3 bagian utama. Pada bagian pertama, disajikan kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian pada bab sebelumnya. Pada bagian kedua, disajikan kendala atau keterbatasan yang dialami dalam penelitian ini. Pada bagian ketiga, akan diberikan beberapa saran atau rekomendasi yang mungkin dibutuhkan untuk penelitian sejenis pada kesempatan berikutnya.

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan hubungan antara faktor-faktor manajemen risiko inisiatif perusahaan yang telah ditentukan dan nilai perusahaan. Penelitian ini melibatkan 74 dari 89 entitas atau perusahaan keuangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI), baik yang tergolong ke dalam lembaga keuangan bank maupun non-bank. Penelitian yang dilakukan selama kurun waktu 5 tahun (2012-2016) ini melibatkan data yang berasal dari beberapa sumber, antara lain melalui laporan keuangan, laporan tahunan, dan beberapa informasi lainnya. Analisis data dilakukan dengan menggunakan metode regresi linier berganda pada data panel (pooled data).

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan analisis statistik, diperoleh bahwa manajemen risiko inisiatif yang diterapkan perusahaan pada berbagai lembaga keuangan tidak terlalu signifikan berhubungan dengan nilai perusahaan. Perusahaan keuangan yang membentuk departemen atau posisi manajemen

risiko khusus secara umum mengalami peningkatan nilai perusahaan dibandingkan perusahaan keuangan lain yang tidak menerapkan manajemen risiko inisiatif, walaupun tidak begitu signifikan. Namun, faktor-faktor lain seperti usaha untuk menggunakan derivatif keuangan, keterlibatan salah satu dari empat besar firma akuntansi internasional sebagai lembaga audit, dan permeabilitas pengelolaan risiko inisiatif, tidak mampu memberi pengaruh terhadap nilai perusahaan.

Beberapa faktor diindikasikan menjadi penyebab ketidakmampuan penggunaan derivatif keuangan, keterlibatan salah satu dari empat besar firma akuntansi internasional sebagai lembaga audit, dan permeabilitas pengelolaan risiko inisiatif untuk meningkatkan nilai perusahaan, salah satunya dikarenakan perbedaan risiko yang dialami pada perusahaan pada bidang yang berbeda. Perusahaan keuangan yang tergolong ke dalam lembaga keuangan perbankan memiliki 8 risiko yang harus dihadapi, antara lain risiko kredit, risiko pasar, risiko operasional, risiko likuiditas, risiko hukum, risiko stratejik, risiko kepatuhan, dan risiko reputasi. Hal ini berbeda dengan risiko yang dihadapi oleh perusahaan keuangan non-bank yang bergerak di bidang asuransi, yang diantaranya meliputi risiko tata kelola, risiko operasional, risiko strategi, risiko aset dan liabilitas, risiko dukungan dana, dan risiko asuransi.

Beberapa faktor lain penerapan manajemen risiko juga tidak memiliki efek yang begitu besar terhadap nilai perusahaan. Dari beberapa faktor seperti struktur pemegang saham utama, ukuran perusahaan, return on asset, leverage keuangan, dan persentase jumlah dewan direksi independen, hanya faktor terakhir yang memiliki hubungan paling signifikan dengan nilai perusahaan. Semakin banyak dewan direksi yang terdapat dalam kepengurusan direksi perusahaan, maka penerapan manajemen risiko perusahaan dipercaya dapat semakin meningkatkan nilai perusahaan.

Terlepas dari kepatuhan perusahaan untuk mematuhi regulasi dari lembaga regulator kebijakan keuangan seperti Otoritas Jasa Keuangan (OJK), misalnya dengan

memenuhi persyaratan IRR (Investment Risk Reserve), yaitu dengan penggunaan instrumen derivatif keuangan sebagai alat lindung nilai, perusahaan keuangan, khususnya di Indonesia, harus lebih berperan aktif dan memiliki inisiatif dalam menerapkan ukuran dalam manajemen risiko dan menggunakan ukuran tersebut untuk meningkatkan nilai perusahaan. Misal, suatu perusahaan dapat membentuk CRO (Chief Risk Officer) atau departemen manajemen risiko lain, melibatkan perusahaan akuntansi profesional sebagai lembaga audit keuangan perusahaan yang memberikan layanan audit dengan kualitas terbaik, serta menggunakan instrumen derivatif keuangan dengan lebih bijak.

5.2 Keterbatasan

Penelitian ini selesai dengan beberapa catatan dan keterbatasan yang perlu menjadi perhatian. Keterbatasan dalam penelitian ini secara lebih terperinci dijelaskan sebagai berikut.

1. periode penelitian sampel yang terbatas, yaitu hanya selama 5 tahun (2012-2016), yang melibatkan jumlah sampel sebanyak 74 entitas atau perusahaan (dari total 89 entitas atau perusahaan) keuangan terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI), sehingga secara keseluruhan berjumlah 370 pengamatan. Hasil penelitian mungkin dapat lebih akurat apabila periode diperpanjang atau sampel ditambah.
2. perbedaan risiko yang dialami perusahaan keuangan yang bergerak di di bidang yang berbeda, sangat mungkin menyebabkan tidak diperolehnya hubungan antara nilai perusahaan dengan faktor-faktor manajemen risiko inisiatif. Misal, dengan perbedaan risiko yang dialami, perusahaan keuangan yang bergerak di bidang perbankan mayoritas mengandalkan instrumen derivatif sebagai alat lin-

nilai, namun hal tersebut tidak dilakukan oleh perusahaan keuangan yang bergerak di bidang asuransi maupun sekuritas.

5.3 Saran

Untuk kepentingan riset atau penelitian selanjutnya yang lebih baik, maka terdapat beberapa saran atau rekomendasi yang dapat dijadikan bahan pertimbangan, antara lain sebagai berikut.

1. perpanjangan periode penelitian perlu dilakukan untuk memperoleh informasi yang lebih akurat terkait hubungan antara nilai perusahaan dengan faktor-faktor manajemen risiko inisiatif. Misal, periode penelitian diperpanjang menjadi 10 tahun, khususnya dimulai pada tahun terjadinya krisis global (2008) sampai dengan saat penelitian ini dibuat.
2. penambahan ataupun pengurangan faktor manajemen risiko inisiatif perlu dilakukan untuk penelitian berikutnya, karena faktor-faktor manajemen risiko inisiatif yang dirumuskan pada penelitian ini belum mampu menjelaskan hubungan antara nilai perusahaan dan manajemen risiko inisiatif.
3. kendala pada perbedaan risiko yang dialami perusahaan keuangan di di bidang yang berbeda juga perlu menjadi pertimbangan dalam menentukan antara hubungan faktor-faktor manajemen risiko inisiatif dengan nilai perusahaan, yaitu bahwa risiko yang berbeda mungkin menyebabkan respon perusahaan untuk menerapkan manajemen risiko inisiatif juga beragam, antara lembaga keuangan bank dan non-bank.
4. berdasarkan jurnal referensi utama yang digunakan dalam penelitian ini, pemanfaatan instrumen derivatif keuangan yang lebih efektif, pengurangan biaya

transaksi, dan penentuan interval permeabilitas manajemen risiko yang lebih wajar dapat pula menjadi bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Allan, C. A., Anderson, C., Axelrod, C., Bender, M., Callahan, R., dan Gerbracht, F. W. 2002. Banking and finance sector: The national strategy for critical infrastructure assurance.
- Allayannis, G., J. Ihrig, dan J. P. Weston. 2001. Exchange- Rate Hedging: Financial versus Operational Strategies. *The American Economic Review* 91:391-395.
- Baek, Seungchul. 1997. Multiple linear regression.
- Beasley, M. S., dan M. L. Frigo, 2007, Strategic Risk Management Creating and Protecting Value-Rapid Technology Changes, the Explosion of Globalization and Outsourcing, Sophisticated Business Transactions, and Increased Competition. *Strategic Finance*, 88: 24-31.
- Belghitar, Y., E. Clark, dan A. Judge. 2008. The Value Effects of Foreign Currency and Interest Rate Hedging: The UK Evidence. *International Journal of Business* 13: 43-60.
- Blumberg, B. F., Cooper, D. R., dan Schindler, P. S. 2014. *Business research methods*. McGraw-hill education. p: 338.
- Bose, I., dan A. C. M. Leung. 2014. Do Phishing Alerts Impact Global Corporations? A Firm Value Analysis. *Decision Support Systems* 64: 67-78.
- Boyer, M., M. M. Boyer, dan R. Garcia. 2005. The Value of Real and Financial Risk Management. Working Papers in Scientific Series No. 2005s-38. Montreal, Quebec: CIRANO.
- Curell, B.A., 2008, Enterprise-Wide Risk Management in Regional and Community Banks Brings Value. *Michigan Banker*,20: 42.
- Froot, K. A., D. S. Scharfstein, dan J. C. Stein. 1993. Risk Management: Coordinating Corporate Investment and Financing Policies. *The Journal of Finance* 48: 1629-1658.
- Gordon L. A., Loeb M. P., dan Tseng C. Y. 2009. Enterprise Risk Management and Firm Performance: A ontingency Perspective. *Journal Account Public Policy* 28: 301-327.
- Godfrey, P. C., C. B. Merrill, dan J. M. Hansen. 2009. The Relationship between Corporate Social Responsibility and Shareholder Value: An Empirical Test of the Risk Management Hypothesis. *Strategic Management Journal* 30: 425-445.

- Hoyt, R. E., dan A. P. Liebenberg. 2011. The Value of Enterprise Risk Management. *Journal of Risk and Insurance* 78: 795- 822.
- Hsiao, Cheng. 1986. *Analysis of Panel Data*, Econometric Society Monograph No. 11.
- Lien, Y.-C., dan S. M. Li. 2013. Does Diversification Add Firm Value in Emerging Economies? Effect of Corporate Governance. *Journal of Business Research*, 66: 2425-2430. doi:10.1016/j.jbusres.2013.05.030.
- Manab, N. A., I. Kassim, dan M. R. Hussin. 2010. Enterprise-Wide Risk Management (EWRM) Practices: Between Corporate Governance Compliance and Value Creation. *International Review of Business Research Papers*, 6: 239-252.
- McConnell, J. J., dan Servais, H. 1990. Additional Evidence on Equity Ownership and Corporate Value. *Journal of Financial Economics* 27: 595-612. North-Holland.
- Modigliani, F., dan Miller, M. H. 1958. The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment. *The American Economic Review*, Vol. 48, No. 3. (Jun., 1958), pp. 261-297.
- Panaretou, A. 2014. Corporate Risk Management and Firm Value: Evidence from the UK Market. *The European Journal of Finance* 20 (12): 1161-1186.
- Sekaran, U., Bougie. M. 2009. *Research Methods for Business: A Skill Building Approach*. UK: John Wiley and Sons.
- Sekaran, U., Bougie. M. 2016. *Research Methods for Business: A Skill Building Approach*. UK: John Wiley and Sons Ltd.
- Smithson, C., Associates, R., dan Simkins, B. J. 1990. *Does Risk Management Add Value? A Survey of The Evidence*. Oklahoma State University.
- Stulz, R. M., *Rethinking Risk Management*, *Journal of Applied Corporate Finance*, 9:8-25, <https://goo.gl/UQLXJp>.
- Widarjono, Agus. 2007. *Ekonometrika: teori dan aplikasi untuk ekonomi dan bisnis*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Widarjono, Agus. 2009. *Ekonometrika pengantar dan aplikasinya*. Yogyakarta: Ekonisia.

LAMPIRAN

DATA PANEL

Bagian ini berisi data panel terkait sampel penelitian dan nilai dari variabel-variabel penelitian. Data secara lengkap dilampirkan di halaman berikutnya.





LAMPIRAN

DATA PANEL TESIS

KODE	TAHUN	RMDP	FD	BIG4	PER	TOP	SIZE	ROA	BOR	LEV
AGRO	2012	1	0	1	0	0.7978	15.2117899	0.008174717	0	1.101390976
AGRO	2013	1	0	1	0	0.8043	15.4494596	0.010234052	0	1.195212033
AGRO	2014	1	0	1	0	0.8042	15.66949212	0.009710123	0	1.164932305
AGRO	2015	1	0	1	0	0.8723	15.93950748	0.009623046	0	1.192868915
AGRO	2016	1	0	1	0	0.8723	16.2471888	0.009052852	0	1.205074314
AGRS	2012	1	0	0	0	0.9951	14.00954574	0.004587613	0	1.271642682
AGRS	2013	1	0	0	0	0.9966	14.73550682	0.005032916	0	1.174046329
AGRS	2014	1	0	0	0	0.7848	15.22918562	0.00111675	100	1.129914887
AGRS	2015	1	0	0	0	0.8259	15.25472179	0.000925933	100	1.155357823
AGRS	2016	1	0	0	0	0.8259	15.21668122	0.000834739	100	1.164162063
ARTO	2012	1	0	0	0	0.4	13.14433033	0.000831532	66.67	1.260161198
ARTO	2013	1	0	0	0	0.4	13.39545756	0.003528094	66.67	1.196359637
ARTO	2014	1	0	0	0	0.4	13.64096191	0.001281203	66.67	1.149005916
ARTO	2015	1	0	0	0	0.4	13.52200758	-0.000415746	66.67	1.167933049
ARTO	2016	1	0	0	0	0.4	13.56033311	-0.04302001	66.67	1.234687893
BABP	2012	1	1	1	0.000108962	0.699	15.82154813	0.000808469	0	1.106226611
BABP	2013	1	1	1	0.000225573	0.699	15.91547322	-0.010009962	0	1.103198897
BABP	2014	1	1	1	7.32747E-05	0.5474	16.05943465	-0.005784568	16.67	1.150636279
BABP	2015	1	1	1	0.000678998	0.3921	16.31176953	0.000673807	20	1.163796793
BABP	2016	1	1	1	0.00037082	0.395	16.38487699	0.000715984	20	1.166149958
BACA	2012	1	0	0	0	0.3883	15.5500252	0.008420845	0	1.131337242
BACA	2013	1	0	0	0	0.3883	15.78112193	0.09871729	0	1.145420596
BACA	2014	1	0	0	0	0.4586	16.04032609	0.008055751	0	1.117690514
BACA	2015	1	0	0	0	0.4653	16.3135964	0.00746949	0	1.094852942
BACA	2016	1	0	0	0	0.5407	16.4692745	0.006578044	0	1.102001385
BBCA	2012	1	1	1	0.003254501	0.5028	19.90906723	0.026452852	0	1.135686741
BBCA	2013	1	1	1	0.002495572	0.5083	20.02270035	0.028724779	0	1.151802023
BBCA	2014	1	1	1	0.003027063	0.5285	20.12982623	0.029889493	10	1.169025465
BBCA	2015	1	1	1	0.003001133	0.5285	20.20301724	0.03032442	10	1.184138238

BBCA	2016	1	1	1	0.00757643	0.5285	20.33279587	0.030487808	9.09	1.207261939
BBHI	2012	1	0	0	0	0.8936	14.36399202	0.01158889	0	1.112411457
BBHI	2013	1	0	0	0	0.8936	14.30909765	0.007158545	0	1.145603448
BBHI	2014	1	0	0	0	0.8936	14.51886893	0.006161264	0	1.16847299
BBHI	2015	1	0	0	0	0.7266	14.54741392	-0.02115078	0	1.220759501
BBHI	2016	1	0	0	0	0.7266	14.53747015	0.00344286	0	1.227720074
BBKP	2012	1	0	1	0	0.4078	18.00045468	0.012706975	0	1.082328024
BBKP	2013	1	0	1	0	0.431	18.05622796	0.013455995	0	1.098243946
BBKP	2014	1	1	1	1.78998E-05	0.4049	18.18560716	0.009194135	0	1.094441368
BBKP	2015	1	0	1	0	0.4048	18.36269672	0.010218743	0	1.086779502
BBKP	2016	1	0	1	0	0.4048	18.473339014	0.010346991	0	1.099490185
BBMD	2012	1	0	0	0	0.9995	15.81276611	0.03675847	0	1.337429581
BBMD	2013	1	0	0	0	0.8944	15.88383428	0.038968217	60	1.322871818
BBMD	2014	1	0	0	0	0.8944	15.97600637	0.027311359	60	1.323485269
BBMD	2015	1	0	0	0	0.8944	16.05724068	0.025587918	20	1.31680806
BBMD	2016	1	0	0	0	0.8944	16.15722721	0.01693066	0	1.339199843
BBNI	2012	1	1	1	3.17158E-05	0.6	19.62456406	0.021146978	0	1.150202081
BBNI	2013	1	1	1	0.000459943	0.6	19.7730429	0.023426428	0	1.140671212
BBNI	2014	1	1	1	0.000396312	0.6	19.84757397	0.025996309	0	1.22109146
BBNI	2015	1	1	1	0.000866506	0.6	20.04716315	0.017972113	0	1.232278125
BBNI	2016	1	1	1	0.000414346	0.6	20.21748062	0.018921381	0	1.22393039
BBNP	2012	1	1	0	1.50995E-05	0.6031	15.92113239	0.010402683	0	1.087572966
BBNP	2013	1	0	0	0	0.6615	16.11666823	0.010538432	0	1.117805685
BBNP	2014	1	0	0	0	0.6615	16.06352056	0.010194665	0	1.13661423
BBNP	2015	1	1	0	1.04492E-06	0.6615	15.96879648	0.010485755	0	1.161169329
BBNP	2016	1	0	0	0	0.6615	15.85748151	0.001566746	0	1.183997967
BBRI	2012	1	1	1	5.23274E-05	0.5675	20.12785641	0.043275857	0	1.133376731
BBRI	2013	1	1	1	7.95454E-05	0.5675	20.2551531	0.044571745	0	1.145061029
BBRI	2014	1	1	1	6.68367E-07	0.5675	20.50259945	0.036991171	0	1.138788679
BBRI	2015	1	0	1	0	0.5675	20.59364259	0.033850405	0	1.147820864
BBRI	2016	1	1	1	9.13242E-05	0.5675	20.72690364	0.016673158	0	1.1171343528
BBTN	2012	1	0	1	0	0.6135	18.5317622	0.01220563	0	1.101299883
BBTN	2013	1	0	1	0	0.6014	18.69200269	0.011909463	0	1.096617886

BRTN	2014	1	0	1	0	0.6013	18.78931561	0.007716304	0	1.092214603
BRTN	2015	1	0	1	0	0.6004	18.96188576	0.010773139	0	1.08751362
BRTN	2016	1	0	1	0	0.6004	19.18227355	0.012228247	0	1.098086227
BCC	2012	1	1	0	0.000221455	0.9999	16.53944008	0.009553421	0	1.088877759
BCC	2013	1	0	0	0	0.9999	16.49489335	-0.080245229	0	1.104162216
BCC	2014	1	1	0	9.22566E-06	0.99	16.35569588	-0.052200355	0	1.08742778
BCC	2015	1	1	0	0.000215345	0.9899	16.39447683	-0.051276963	0	1.081914184
BCC	2016	1	1	0	8.65841E-05	0.9587	16.59217241	-0.044737532	0	1.091983369
BDMN	2012	1	1	1	0.000869939	0.6737	18.8640279	0.026427328	0	1.226143271
BDMN	2013	1	1	1	0.006375021	0.6737	19.03173542	0.022575879	0	1.206654971
BDMN	2014	1	1	1	0.00235703	0.6737	19.09213734	0.013707431	0	1.202946137
BDMN	2015	1	1	1	0.005278819	0.6737	19.05225786	0.017449639	0	1.222401709
BDMN	2016	1	1	1	0.001488476	0.6737	18.97506418	0.01604213	11.11	1.264166002
BEKS	2012	1	0	0	0	0.6785	15.85451258	0.00609988	0	1.093072542
BEKS	2013	1	0	0	0	0.6785	16.01308219	0.010693177	0	1.086650329
BEKS	2014	1	0	0	0	0.6785	16.01761772	-0.013176956	0	1.07566051
BEKS	2015	1	0	0	0	0.6785	15.60178602	-0.055496678	0	1.0549225
BEKS	2016	1	0	0	0	0.6785	15.47400488	-0.077145743	0	1.19708536
BGTG	2012	1	0	1	0	0.5422	14.49999533	0.004470054	0	1.107714362
BGTG	2013	1	0	1	0	0.5422	14.50453023	0.006953642	0	1.11576492
BGTG	2014	1	0	1	0	0.5422	14.57433171	0.001396226	0	1.108894282
BGTG	2015	1	0	1	0	0.5422	14.49578322	0.002760816	0	1.119312635
BGTG	2016	1	0	1	0	0.2986	15.25911228	0.009252525	0	1.337068416
BINA	2012	1	0	0	0	0.99	14.22907941	0.008681363	0	1.097208013
BINA	2013	1	0	0	0	0.802	14.15353231	0.005579919	0	1.138199721
BINA	2014	1	0	0	0	0.3838	14.48428103	0.007860292	0	1.183109451
BINA	2015	1	0	1	0	0.3838	14.5486104	0.008108006	0	1.181280081
BINA	2016	1	0	1	0	0.2899	14.67378609	0.007730103	0	1.25725278
BJBR	2012	1	0	1	0	0.75	18.07594676	0.016844851	0	1.146949255
BJBR	2013	1	0	1	0	0.75	18.07760199	0.019397143	0	1.165220568
BJBR	2014	1	0	1	0	0.3826	18.14409075	0.014769068	0	1.187084033
BJBR	2015	1	1	1	2.74416E-05	0.3826	18.30074147	0.015569391	0	1.166020939
BJBR	2016	1	1	1	1.30573E-05	0.3826	18.44360063	0.011270938	0	1.17580627

BITM	2012	1	0	1	0	0.5515	17.18666765	0.024891254	0	1.2322576
BITM	2013	1	0	1	0	0.6433	17.31342734	0.024943975	0	1.209261174
BITM	2014	1	0	1	0	0.6433	17.4530453	0.024714008	0	1.189133043
BITM	2015	1	0	0	0	0.6433	17.57213349	0.020664205	0	1.172439785
BITM	2016	1	0	0	0	0.5146	17.57747666	0.023893691	0	1.201253271
BKSW	2012	1	1	1	0.00056818	0.6959	15.35122744	-0.006351173	0	1.228229108
BKSW	2013	1	1	1	0.000325862	0.6959	16.21772513	0.00303866	0	1.158688363
BKSW	2014	1	1	1	4.07409E-05	0.8259	16.85233765	0.005798594	0	1.122907234
BKSW	2015	1	1	1	0.000113403	0.8259	17.06424219	0.006058239	0	1.103893014
BKSW	2016	1	1	1	2.25668E-05	0.8259	17.00894844	-0.026683534	0	1.166419563
BMRI	2012	1	1	1	0.000137099	0.6	20.27010943	0.025240947	0	1.223560064
BMRI	2013	1	1	1	0.00023309	0.6	20.41279235	0.025685364	0	1.228517118
BMRI	2014	1	1	1	8.30885E-05	0.6	20.56665843	0.02415652	0	1.226708178
BMRI	2015	1	1	1	0.000770149	0.6	20.62902484	0.023242774	0	1.236165458
BMRI	2016	1	1	1	0.000230344	0.6	20.76124155	0.014104244	0	1.259709588
BNBA	2012	1	0	1	0	0.4545	15.06355269	0.016396078	0	1.176461688
BNBA	2013	1	0	1	0	0.4545	15.21315823	0.013890647	0	1.16212565
BNBA	2014	1	0	1	0	0.4545	15.45555973	0.010053103	0	1.132243043
BNBA	2015	1	0	1	0	0.4545	15.69760832	0.008671796	0	1.231347632
BNBA	2016	1	0	1	0	0.4545	15.77858302	0.011059976	0	1.222622657
BNGA	2012	1	1	1	0.001458135	0.9692	19.10080591	0.021527823	0	1.129616836
BNGA	2013	1	1	1	0.005203955	0.9692	19.2039721	0.019629102	0	1.134142006
BNGA	2014	1	1	1	0.003935403	0.9692	19.26724586	0.010052392	0	1.138962615
BNGA	2015	1	1	1	0.00249343	0.9692	19.29134317	0.001791444	0	1.136458131
BNGA	2016	1	1	1	0.002006038	0.9148	19.302677	0.011800669	0	1.164964046
BNII	2012	1	1	1	0.002038024	0.5433	18.56714114	0.010461178	0	1.091112155
BNII	2013	1	1	1	0.005398104	0.5433	18.76105074	0.015540907	0	1.096835967
BNII	2014	1	1	1	0.00143733	0.5433	18.78057975	0.006697211	0	1.113858953
BNII	2015	1	1	1	0.002241741	0.4502	18.87569137	0.007255229	0	1.110965183
BNII	2016	1	1	1	0.001653497	0.4502	18.93157978	0.01180279	0	1.130744795
BNLI	2012	1	0	1	0	0.4456	18.69678552	0.010380475	10	1.104737749
BNLI	2013	1	0	1	0	0.4456	18.92649738	0.010407237	10	1.093117774
BNLI	2014	1	0	1	0	0.4456	19.03775574	0.00856203	10	1.101598781

BNLI	2015	1	1	1	0.001922679	0.4456	19.02329773	0.01606744	10	1.114798908
BNLI	2016	1	1	1	0.001313564	0.4456	18.92464797	-0.052160719	10	1.13190565
BSIM	2012	1	0	1	0	0.564	16.53363597	0.015041422	0	1.136993028
BSIM	2013	1	0	1	0	0.5717	16.67470435	0.012672335	0	1.187451402
BSIM	2014	1	0	1	0	0.5341	16.87231672	0.007287643	0	1.174621266
BSIM	2015	1	0	1	0	0.5298	17.14301432	0.006643765	0	1.151642602
BSIM	2016	1	0	1	0.5606	0.5606	17.25569228	0.011882648	0	1.167506497
BSWD	2012	1	1	0	0.000323134	0.6272	14.74796633	0.021645654	0	1.172484462
BSWD	2013	1	1	0	0.001513883	0.76	15.09681545	0.022629102	0	1.144562453
BSWD	2014	1	1	0	0.001127484	0.76	15.46401244	0.020420124	0	1.120852922
BSWD	2015	1	1	0	0.000273348	0.76	15.62174525	-0.00733768	0	1.224206476
BSWD	2016	1	1	0	6.73467E-06	0.76	15.27553714	-0.117276665	0	1.346549893
BTPN	2012	1	0	1	0	0.579	17.8945745	0.033490973	0	1.150593818
BTPN	2013	1	0	1	0	0.41	18.05920677	0.030590754	0	1.165802562
BTPN	2014	1	0	1	0	0.4	18.133788	0.025115195	0	1.231936305
BTPN	2015	1	0	1	0	0.4	18.21044926	0.021626558	0	1.265192391
BTPN	2016	1	1	1	0.000477743	0.4	18.33044293	0.020569906	0	1.293261111
BVIC	2012	1	0	0	0	0.3486	16.47945839	0.014322671	0	1.114035404
BVIC	2013	1	0	0	0.3472	0.3472	16.76797676	0.012761099	0	1.162247289
BVIC	2014	1	0	1	0.3937	0.3937	16.8772591	0.004947324	0	1.158954105
BVIC	2015	1	0	1	0.3937	0.3937	16.96184519	0.004046031	0	1.160700973
BVIC	2016	1	0	1	0.4543	0.4543	17.07366037	0.003860003	0	1.172495341
DNAR	2012	1	0	0	0.4075	0.4075	13.16886139	0.009253567	0	1.701814236
DNAR	2013	1	0	0	0.4392	0.4392	13.65862397	0.008865221	0	1.470721527
DNAR	2014	1	0	0	0.3416	0.3416	14.31109116	0.001893447	0	1.342771599
DNAR	2015	1	0	0	0.3416	0.3416	14.54483054	0.006760478	0	1.263670872
DNAR	2016	1	0	0	0.3416	0.3416	14.65328998	0.005660192	0	1.23916455
INPC	2012	1	0	0	0.4738	0.4738	16.83879817	0.003070028	0	1.104037426
INPC	2013	1	1	0	2.43425E-05	0.4883	16.86939437	0.010658657	0	1.14033655
INPC	2014	1	1	0	7.25696E-05	0.4883	16.97052377	0.004715105	0	1.131150125
INPC	2015	1	0	0	0	0.4883	17.039145	0.002838222	14.29	1.123728839
INPC	2016	1	1	0	4.69109E-06	0.4195	17.08203067	0.002778153	16.67	1.20299507
MAYA	2012	1	0	0	0	0.2531	16.6584734	0.015337326	0	1.120472654

MAYA	2013	1	0	0	0	0	0.2531	16.99421301	0.016045922	0	1.111664927
MAYA	2014	1	0	0	0	0	0.2531	17.40383988	0.012040884	0	1.085597774
MAYA	2015	1	0	0	0	0	0.2642	17.6721467	0.013789491	0	1.107378094
MAYA	2016	1	1	1	1	2.87644E-05	0.2642	17.92374327	0.013481313	0	1.131140455
MCOR	2012	1	0	0	1	0	0.6677	15.68658108	0.014484594	0	1.131658565
MCOR	2013	1	0	0	1	0	0.6674	15.88454993	0.0098906	0	1.150451006
MCOR	2014	1	0	0	1	0	0.6674	16.09478516	0.005412304	0	1.142715463
MCOR	2015	1	0	0	1	0	0.5862	16.12696827	0.006678282	0	1.162958917
MCOR	2016	1	0	0	1	0	0.6	16.32163966	0.001809357	0	1.242990944
MEGA	2012	1	1	1	1	0.000306459	0.5782	17.99326305	0.021119761	0	1.106228213
MEGA	2013	1	1	1	1	3.25382E-05	0.5782	18.012347	0.007894313	0	1.101371596
MEGA	2014	1	1	1	1	0.000121594	0.5782	18.01493396	0.008991102	11.11	1.116544367
MEGA	2015	1	1	1	1	0.00063994	0.5782	18.03832412	0.01543083	10	1.203096566
MEGA	2016	1	1	1	1	0.000294251	0.5782	18.07157256	0.016418154	12.5	1.210514804
NAGA	2012	1	0	0	0	0	0.9908	13.86255356	0.003615902	0	1.128118031
NAGA	2013	1	0	0	0	0	0.7207	14.06639145	0.002636254	0	1.141962852
NAGA	2014	1	0	0	0	0	0.7207	14.45333634	0.003280556	0	1.107673091
NAGA	2015	1	0	0	0	0	0.7207	14.52758008	0.005445478	0	1.11737998
NAGA	2016	1	0	0	0	0	0.7207	14.62316519	0.00541415	0	1.116362675
NISP	2012	1	1	1	1	0.001292125	0.851	18.18675094	0.011567297	0	1.127531596
NISP	2013	1	1	1	1	0.009165765	0.851	18.39561457	0.011717267	0	1.160619727
NISP	2014	1	1	1	1	0.003346619	0.851	18.45143474	0.012918357	0	1.16898494
NISP	2015	1	1	1	1	0.004522229	0.851	18.60699766	0.012457088	0	1.157696704
NISP	2016	1	1	1	1	0.002546659	0.851	18.74418599	0.012951862	0	1.164349268
NOBU	2012	1	0	0	0	0	0.5887	14.01232738	0.00229647	0	1.2663581
NOBU	2013	1	0	0	0	0	0.3614	15.17064186	0.003776626	0	1.351503404
NOBU	2014	1	0	0	0	0	0.3858	15.56776487	0.002698181	0	1.254324007
NOBU	2015	1	0	0	0	0	0.2452	15.71812199	0.02715945	0	1.215763263
NOBU	2016	1	0	0	0	0	0.2452	16.01187299	0.003370905	0	1.173847563
PNBN	2012	1	1	1	1	5.90755E-06	0.4594	18.81806405	0.015312151	0	1.134566969
PNBN	2013	1	1	1	1	2.25899E-05	0.4594	18.91571582	0.014960022	0	1.13850679
PNBN	2014	1	1	1	1	5.49305E-06	0.4604	18.96638111	0.014964666	0	1.155528905
PNBN	2015	1	1	1	1	8.44799E-06	0.4604	19.02565518	0.008561819	0	1.202254173

PNBN	2016	1	1	1	6.45161E-05	0.4604	19.10969466	0.012642386	0	1.207309925
PNBS	2012	1	0	1	0	0.9999	14.57471511	0.016407561	0	10.2065895
PNBS	2013	1	0	1	0	0.9999	15.21489413	0.00526365	0	10.06609639
PNBS	2014	1	0	1	0	0.5211	15.64129747	0.011427622	0	6.961269512
PNBS	2015	1	0	1	0	0.5186	15.78041559	0.007509985	0	8.479529279
PNBS	2016	1	0	1	0	0.5161	15.98547402	0.002231226	0	8.59355216
SDRA	2012	1	0	1	0	0.5292	15.8464587	0.015593515	0	1.075939076
SDRA	2013	1	0	1	0	0.5292	15.64358267	0.032479733	0	1.350295484
SDRA	2014	1	0	1	0	0.7402	16.61478843	0.008402293	0	1.311630408
SDRA	2015	1	0	1	0	0.7402	16.81221851	0.013248567	0	1.260390156
SDRA	2016	1	0	1	0	0.7402	16.93481503	0.013690116	0	1.242162138
ADMF	2012	1	1	1	0.000763812	0.95	17.0526371	0.055719267	0	1.246552922
ADMF	2013	1	1	1	0.014019205	0.95	17.24931746	0.05508106	0	1.241145374
ADMF	2014	1	1	1	0.007317659	0.95	17.21440135	0.026466477	0	1.157271769
ADMF	2015	1	1	1	0.023703471	0.95	17.13853762	0.023963057	0	1.186490658
ADMF	2016	1	1	1	0.007944079	0.92	17.13488685	0.036513664	0	1.219589688
BLD	2012	1	1	1	0.005928147	0.676	15.0668983	0.042955032	0	1.409093988
BLD	2013	1	1	1	0.00552663	0.676	15.14271049	0.035983038	0	1.413615276
BLD	2014	1	1	1	0.005889562	0.676	15.09278605	0.030905914	0	1.444994704
BLD	2015	1	1	1	0.013799967	0.676	14.96700178	0.026235051	0	1.521014772
BLD	2016	1	1	1	0.004136909	0.676	15.10447816	0.019945231	0	1.435461095
BFIN	2012	1	1	0	0.01045918	0.4495	15.69809988	0.074617198	0	1.771671679
BFIN	2013	1	1	0	0.034241397	0.448	15.93096141	0.061328727	0	1.693908947
BFIN	2014	1	1	0	0.019354953	0.559	16.08461156	0.061742254	0	1.596765456
BFIN	2015	1	1	0	0.037414317	0.5635	16.28109965	0.055247674	100	1.518506224
BFIN	2016	1	1	0	0.003310368	0.5091	16.33933788	0.63990752	20	1.517502492
BPI	2012	1	0	0	0	0.8	13.17917273	0.055295743	50	1.553142223
BPI	2013	1	0	0	0	0.5406	13.56582794	0.046568376	50	1.346962346
BPI	2014	1	0	0	0	0.4414	13.88076726	0.038160709	50	1.688185597
BPI	2015	1	0	0	0	0.4414	13.79706447	0.042519122	33.33	2.0346422
BPI	2016	1	0	0	0	0.5039	13.85242284	0.032684016	25	1.943813847
CFIN	2012	1	0	1	0	0.5435	15.39523847	0.068543885	0	2.019199648
CFIN	2013	1	0	1	0	0.5435	15.61960514	0.063031682	0	1.835387183

CFIN	2014	1	0	1	0	0.5149	15.70877959	0.059857766	33.33	1.962298176
CFIN	2015	1	0	1	0	0.5149	15.70962684	0.04308156	33.33	2.180849835
CFIN	2016	1	0	1	0	0.5149	15.72419195	0.030405021	25	2.289846156
DEFI	2012	0	0	0	0	0.3898	10.71541727	0.037185037	0	78.88791594
DEFI	2013	0	0	0	0	0.213	10.75154227	0.04102608	0	97.49895616
DEFI	2014	1	0	0	0	0.213	10.84443187	0.087905869	0	98.74373796
DEFI	2015	1	0	0	0	0.213	10.85957575	0.011954642	0	59.25968109
DEFI	2016	1	0	0	0	0.213	11.01894057	0.144938462	0	57.94776828
HDFFA	2012	1	1	1	0.00010891	0.487	14.27828436	0.009455616	0	1.19153274
HDFFA	2013	1	1	1	0.000488925	0.5581	14.44113183	0.009182056	0	1.170645305
HDFFA	2014	1	1	1	0.001711735	0.5581	14.75368097	0.015059277	0	1.138290138
HDFFA	2015	1	1	1	0.005704759	0.7078	14.94199511	0.012919505	0	1.191876383
HDFFA	2016	1	0	1	0	0.7078	15.09754102	0.007111641	25	1.166092888
MFIN	2012	0	1	0	0.001912244	0.7042	15.21737458	0.053658517	0	1.279898358
MFIN	2013	0	1	0	0.006741701	0.7042	15.19335885	0.065281298	0	1.39620475
MFIN	2014	0	1	0	0.004219045	0.7042	15.38529038	0.062737978	0	1.411585802
MFIN	2015	0	1	1	0.003420134	0.7042	15.34051	0.053657548	0	1.531327772
MFIN	2016	0	1	1	0.00236172	0.7042	15.08589871	0.071663997	0	2.036949147
TIFA	2012	1	0	0	0	0.3861	13.89814161	0.039894452	0	1.283129627
TIFA	2013	1	0	0	0	0.3861	13.84559058	0.030644218	0	1.338201589
TIFA	2014	1	0	0	0	0.3861	13.89329718	0.033581523	0	1.361556436
TIFA	2015	1	0	0	0	0.3861	14.11270722	0.014904018	33.33	1.282179996
TIFA	2016	1	0	0	0	0.3861	14.15429227	0.012540291	33.33	1.280363113
TRUS	2012	0	0	0	0	0.3499	12.95002938	0.05125829	0	1.807134085
TRUS	2013	0	0	0	0	0.3499	12.72439014	0.046662101	0	3.971711724
TRUS	2014	0	0	0	0	0.3499	12.49371472	0.037966519	0	6.709846254
TRUS	2015	0	0	0	0	0.3499	12.57534392	0.032809605	0	10.66676498
TRUS	2016	0	0	0	0	0.3499	12.49976785	0.039694343	0	19.11879989
VRNA	2012	1	0	1	0	0.4287	14.48612374	0.016921546	0	1.125859104
VRNA	2013	1	0	1	0	0.4287	14.55752599	0.016453477	0	1.138682918
VRNA	2014	1	0	1	0	0.4287	14.58168048	0.011192139	25	1.148994187
VRNA	2015	1	0	1	0	0.4287	14.45439055	0.00127695	33.33	1.176612568
VRNA	2016	1	0	1	0	0.4287	14.39798704	0.003611348	33.33	1.190687

WOMF	2012	1	0	1	0	0.62	15.02393972	0.002278225	0	1.152992883
WOMF	2013	1	0	1	0	0.62	15.1581393	0.017329155	20	1.153877749
WOMF	2014	1	0	1	0	0.55	15.48320436	0.00701745	20	1.111650607
WOMF	2015	1	0	1	0	0.55	15.48439951	0.002952545	20	1.166039214
WOMF	2016	1	0	1	0	0.6855	15.713326774	0.009039688	20	1.139233662
ABDA	2012	0	0	0	0	0.4019	14.40131192	0.066069371	0	1.528915632
ABDA	2013	0	0	0	0	0.3691	14.58253533	0.07034574	0	1.60932314
ABDA	2014	0	0	0	0	0.4113	14.80171459	0.06424452	40	1.833252305
ABDA	2015	0	0	0	0	0.2	14.86169206	0.094340584	25	1.751630255
ABDA	2016	0	0	0	0	0.5126	14.8500603	0.061652781	50	1.7784738
AHAP	2012	0	0	0	0	0.6136	12.43868324	0.065572277	0	1.487165889
AHAP	2013	0	0	0	0	0.6136	12.59948879	0.071084691	0	1.511031698
AHAP	2014	0	0	0	0	0.6136	12.80941546	0.060722998	0	1.508065281
AHAP	2015	0	0	0	0	0.6215	13.0574856	0.017492867	0	1.658153986
AHAP	2016	1	0	0	0	0.6215	13.00356633	0.018333581	0	1.766331828
AMAG	2012	0	0	1	0	0.3425	14.11521285	0.109038673	0	2.309788459
AMAG	2013	0	0	1	0	0.3569	14.20669282	0.103311765	0	2.397986553
AMAG	2014	0	0	1	0	0.4415	14.31736526	0.084735153	0	2.188599787
AMAG	2015	1	0	1	0	0.5561	14.78166212	0.073730541	16.67	2.347759507
AMAG	2016	1	0	1	0	0.8	15.04993148	0.037919467	16.67	2.054481864
ASBI	2012	1	0	0	0	0.3546	12.82047149	0.071112686	0	1.48283372
ASBI	2013	1	0	0	0	0.3546	12.89658636	0.049610476	0	1.48273081
ASBI	2014	1	0	0	0	0.3546	12.99380474	0.022384411	0	1.455603338
ASBI	2015	1	0	0	0	0.3546	13.11029687	0.057082649	0	1.48216611
ASBI	2016	1	0	0	0	0.3546	13.17286446	0.029102546	0	1.492983617
ASDM	2012	0	0	1	0	0.7425	13.81168224	0.028651477	0	1.213480614
ASDM	2013	0	0	1	0	0.7333	13.9101114	0.02987664	0	1.219378807
ASDM	2014	1	0	1	0	0.7333	14.11850135	0.027871293	0	1.199255593
ASDM	2015	1	0	1	0	0.7333	14.19704493	0.030230176	0	1.202776884
ASDM	2016	1	0	1	0	0.7333	13.8774106	0.036707036	20	1.343899022
ASIT	2012	1	0	0	0	0.981	12.15023219	0.065888399	0	1.850357573
ASIT	2013	1	0	0	0	0.981	12.21647832	0.027977357	0	1.750578207
ASIT	2014	1	0	0	0	0.9644	12.65983891	0.055716128	0	1.959545163

ASIT	2015	1	0	0	0	0.9033	12.87411482	0.045664641	0	1.74247656
ASIT	2016	1	0	0	0	0.8761	12.96465404	0.055499486	0	1.753657825
ASRM	2012	0	0	0	0	0.241	13.84403425	0.030480164	0	1.176309187
ASRM	2013	0	0	0	0	0.2461	13.97059965	0.02887746	0	1.186112344
ASRM	2014	0	0	0	0	0.2485	14.14238041	0.042118935	0	1.197902277
ASRM	2015	0	0	0	0	0.2556	14.16764099	0.044936551	0	1.239103234
ASRM	2016	0	0	0	0	0.2556	14.17643496	0.044018248	0	1.276197245
LPGI	2012	0	0	0	0	0.8212	14.18541895	0.036572207	0	3.231831577
LPGI	2013	0	0	0	0	0.8212	14.35508339	0.058615147	16.67	2.74304274
LPGI	2014	0	0	0	0	0.7687	14.06897223	0.065337107	16.67	1.492188604
LPGI	2015	0	0	0	0	0.7687	14.61694247	0.04253723	50	2.338631656
LPGI	2016	1	0	0	0	0.8081	14.64883612	0.037346184	25	2.063828261
MREI	2012	1	0	0	0	0.21	13.56674146	0.124002257	0	1.703057055
MREI	2013	1	0	0	0	0.21	13.89378925	0.096400672	0	1.605818476
MREI	2014	1	0	0	0	0.4428	14.03957209	0.092654906	25	1.682512147
MREI	2015	1	0	0	0	0.4624	14.17924075	0.094183859	25	1.765232905
MREI	2016	1	0	0	0	0.4621	14.42176508	0.079534193	20	1.686470532
PNIN	2012	0	0	0	0	0.5715	16.38499523	0.09680366	0	3.492723211
PNIN	2013	0	0	0	0	0.5674	16.69134753	0.074717031	0	4.629953996
PNIN	2014	1	0	0	0	0.548	16.87348314	0.76972853	33.33	3.941239603
PNIN	2015	1	0	0	0	0.5425	16.95524018	0.04918903	33.33	4.32938931
PNIN	2016	1	0	0	0	0.5425	17.11629852	0.088271321	33.33	5.922344937
AKSI	2012	1	1	0	0.005277338	0.5781	11.18450473	-0.010818543	0	5.188499784
AKSI	2013	1	0	0	0	0.5781	11.06051025	-0.029932871	0	8.613270142
AKSI	2014	1	0	0	0	0.5781	11.63119727	0.02755986	50	2.12652799
AKSI	2015	0	0	0	0	0.578	11.10525793	0.075120265	50	35.06589352
AKSI	2016	0	0	0	0	0.578	11.23412384	0.039989956	50	9.436213992
APIC	2012	0	0	0	0	0.4188	13.10802102	0.008649164	50	17.58527187
APIC	2013	0	0	0	0	0.4188	13.14232874	0.025178255	50	15.74913548
APIC	2014	0	0	0	0	0.4188	13.27689056	0.052739017	50	8.053894778
APIC	2015	0	0	0	0	0.4188	13.39297813	0.041862417	50	5.771113831
APIC	2016	0	0	0	0	0.419	14.44270168	0.037578031	50	5.513445388
ARTA	2012	0	0	0	0	0.49	12.82122315	0.028503704	0	4.100714879

ARTA	2013	0	0	0	0	0	0.49	12.79848194	0.035963923	33.33	5.249248901
ARTA	2014	0	0	0	0	0	0.49	12.79964256	0.031113983	33.33	5.999204719
ARTA	2015	0	0	0	0	0	0.49	12.79704589	0.004111876	33.33	6.025979443
ARTA	2016	1	0	0	0	0	0.4545	12.81324246	0.12548836	25	6.014682507
HADE	2012	1	0	0	0	0	0.3383	12.75149678	0.017271958	0	1.881638284
HADE	2013	1	0	0	0	0	0.3383	12.77548599	0.021182868	0	1.917993911
HADE	2014	1	0	0	0	0	0.3383	12.522776476	-0.00778928	0	2.533955436
HADE	2015	1	0	0	0	0	0.3383	12.58755581	-0.00650754	0	2.287960692
HADE	2016	1	0	0	0	0	0.3383	11.46448074	-0.734756642	0	122.1423077
KREN	2012	1	0	0	0	0	0.5776	13.24807402	0.017891378	0	2.133802764
KREN	2013	1	0	0	0	0	0.5223	13.09866682	0.033564002	0	2.949204854
KREN	2014	1	0	0	0	0	0.5887	13.56888725	0.08513696	0	2.48978984
KREN	2015	1	0	0	0	0	0.5884	13.4370982	0.082057324	25	4.088607142
KREN	2016	1	0	0	0	0	0.6464	14.04909145	0.130676938	25	2.16816605
PADI	2012	1	0	0	0	0	0.6686	12.93342075	0.053960093	50	7.408175684
PADI	2013	1	0	0	0	0	0.4666	13.11832122	0.015008544	50	8.51777162
PADI	2014	1	0	0	0	0	0.4805	13.21923416	0.004834268	50	5.512172912
PADI	2015	1	0	0	0	0	0.4805	13.15606311	0.005963615	50	7.606059715
PADI	2016	1	0	0	0	0	0.6798	13.06449907	-0.020415818	66.67	17.93436455
PANS	2012	1	0	0	0	0	0.41	14.32345283	0.144319525	0	2.343064922
PANS	2013	1	0	0	0	0	0.41	14.13038115	0.143975324	0	4.034933958
PANS	2014	1	0	0	0	0	0.41	14.41736503	0.201054943	0	3.558086139
PANS	2015	1	0	0	0	0	0.4025	14.19780734	0.043923264	25	3.532590331
PANS	2016	1	0	0	0	0	0.4025	14.68150623	0.109154983	20	2.105277513
PEGE	2012	1	0	0	0	0	0.5083	12.0908133	0.108765787	0	9.836470004
PEGE	2013	1	0	0	0	0	0.5083	12.2028324	0.109920593	0	8.165185337
PEGE	2014	1	0	0	0	0	0.3917	12.39918989	0.090303168	0	4.591052741
PEGE	2015	1	0	0	0	0	0.3571	12.5508425	0.081935162	0	3.756426291
PEGE	2016	1	0	0	0	0	0.2804	12.86478365	0.062847384	0	2.382011945
RELI	2012	1	0	0	0	0	0.5056	13.6417903	0.035760685	0	1.569617984
RELI	2013	1	0	0	0	0	0.5056	13.63844397	0.073420363	0	1.62222915
RELI	2014	1	0	0	0	0	0.5056	13.40924763	0.017392871	0	1.999042695
RELI	2015	1	0	0	0	0	0.8649	13.92120122	0.028201188	0	3.173683745



RELI	2016	1	0	0	0	0.8649	13.97377164	0.028892709	0	3.107748467
TRIM	2012	1	0	1	0	0.4923	13.1059433	-0.262970741	0	1.959667716
TRIM	2013	1	0	1	0	0.4923	13.41920636	0.010159007	0	4.801544368
TRIM	2014	1	0	1	0	0.4923	13.70797434	0.043251778	0	2.515776056
TRIM	2015	1	0	1	0	0.4923	14.0717097	0.039001246	33.33	1.849326833
TRIM	2016	1	0	1	0	0.4923	14.2667333	0.042500116	33.33	1.687611103
YULE	2012	0	0	0	0	0.5244	10.89677636	0.034720936	0	15.35456355
YULE	2013	0	0	0	0	0.5244	10.9079723	0.055466032	50	20.89934941
YULE	2014	1	0	0	0	0.5244	10.88788543	0.000429714	50	11.26821053
YULE	2015	1	0	0	0	0.5244	10.89297298	0.014257301	50	15.13277075
YULE	2016	1	0	0	0	0.5244	10.88008286	-0.028846878	50	12.26229508

VAL	PER*PER
1.038330107	0
1.008252424	0
0.978608161	0
0.971440981	0
1.349752737	0
0.786384426	0
0.851755144	0
0.885022413	0
0.950898522	0
0.976799222	0
0.793549271	0
0.835869056	0
0.870317538	0
0.856213463	0
1.059024573	0
1.026716608	1.19E-08
0.994914807	5.09E-08
1.001645659	5.37E-09
0.968482749	4.61E-07
0.963633221	1.38E-07
0.979222499	0
0.951060864	0
0.960419167	0
1.020279629	0
1.010414281	0
1.386989374	1.06E-05
1.345105464	6.23E-06
1.441189978	9.16E-06
1.396190179	9.01E-06



1.393018625	5.74E-05
0.898947951	0
0.8729024	0
0.855817814	0
1.027730186	0
0.930623966	0
0.998408506	0
0.986424119	0
0.999917585	3.2E-10
0.981775927	0
0.964684222	0
0.747702918	0
1.559468625	0
1.502367604	0
1.430719828	0
1.320365007	0
1.074360868	1.01E-09
1.067188321	2.12E-07
1.092016969	1.57E-07
0.994473376	7.51E-07
0.987899597	1.72E-07
0.984753552	2.28E-10
0.993921229	0
0.904201703	0
1.00590135	1.09E-12
1.010682368	0
1.190189051	2.74E-09
1.158935311	6.33E-09
1.23650026	4.47E-13
0.903102653	0
1.134547063	8.34E-09
1.04239274	0
0.981967402	0



1.003649763	0
0.999092182	0
0.996713167	0
1.010458468	4.9E-08
1.001940438	0
1.030256692	8.51E-11
1.030733941	4.64E-08
1.003116717	7.5E-09
1.160090376	7.57E-07
1.025125449	4.06E-05
1.052900012	5.56E-06
0.981154744	2.79E-05
0.99529577	2.22E-06
1.081156974	0
1.019602085	0
1.023845412	0
1.042507641	0
1.524263634	0
0.902759803	0
0.896246138	0
0.901799222	0
0.893405442	0
0.953681427	0
0.911404208	0
0.87858043	0
1.114207854	0
1.136187782	0
1.074412623	0
1.015513966	0
0.978607049	0
0.934803168	0
0.939327825	7.53E-10
1.168523769	1.7E-10



0.811518631	0
0.996288174	0
1.013668203	0
1.00297963	0
1.019274254	0
1.338020658	3.23E-07
1.11138223	1.06E-07
1.06111622	1.66E-09
1.003493836	1.29E-08
0.971154073	5.09E-10
1.111661813	1.88E-08
1.063832685	5.43E-08
1.109222945	6.9E-09
1.046079532	5.93E-07
1.051269453	5.31E-08
0.958327736	0
0.949239582	0
0.953289963	0
0.878281483	0
0.882142029	0
1.023891134	2.13E-06
0.986307543	2.71E-05
0.967093107	1.55E-05
0.941906395	6.22E-06
0.945425	4.02E-06
1.111414417	4.15E-06
1.044853075	2.91E-05
0.995116463	2.07E-06
0.972882282	5.03E-06
1.027180369	2.73E-06
1.011047386	0
0.995931339	0
1.004265641	0



0.957879745	3.7E-06
0.964969431	1.73E-06
1.030219328	0
1.020709725	0
1.072906438	0
1.066358309	0
1.276374679	0
1.380507104	1.04E-07
1.028793759	2.29E-06
1.073985442	1.27E-06
1.425810142	7.47E-08
1.233573088	4.54E-11
1.382821382	0
1.218264519	0
1.119076053	0
0.961624877	0
0.940295456	2.28E-07
0.951474133	0
0.903673556	0
0.90294545	0
0.893574796	0
0.885087878	0
0.5876082	0
0.679938372	0
1.01202229	0
0.919354004	0
1.040637254	0
0.952012158	0
0.945394818	5.93E-10
0.945931854	5.27E-09
0.922907846	0
0.874797644	2.2E-11
1.49872269	0



1.293867496	0
1.100117569	0
1.078692168	0
1.136219581	8.27E-10
0.999854817	0
0.963083731	0
0.9978994	0
1.052337166	0
1.003317019	0
1.089375571	9.39E-08
1.556140967	1.06E-09
1.102502883	1.48E-08
1.1621265	4.1E-07
1.075346551	8.66E-08
0.886432069	0
1.101562688	0
1.051080079	0
1.06269389	0
1.039588575	0
1.050511047	1.67E-06
1.004856726	8.4E-05
1.005232112	1.12E-05
0.983980465	2.05E-05
1.028975094	6.49E-06
0.789666051	0
1.364474488	0
1.359668596	0
1.222330327	0
1.123107425	0
0.982324069	3.49E-11
0.975248711	5.1E-10
1.02800648	3.02E-11
0.939633539	7.14E-11



0.918049149	4.16E-09
0.09797592	0
0.099343376	0
0.301919494	0
0.463893746	0
0.252281809	0
1.13107827	0
1.063258211	0
0.922939922	0
1.069325578	0
1.060227566	0
1.187122839	5.83E-07
1.067044829	0.000197
1.104655486	5.35E-05
0.967892793	0.000562
1.064131763	6.31E-05
1.04399675	3.51E-05
1.047873064	3.05E-05
1.552371242	3.47E-05
1.307884585	0.00019
1.075319134	1.71E-05
1.033105568	0.000109
1.050544269	0.001172
1.028546632	0.000375
1.03105957	0.0014
1.106907633	1.1E-05
0.983974741	0
1.281530791	0
1.241638585	0
1.323061597	0
1.170112432	0
0.810224708	0
0.784090922	0



0.772999663	0
0.623392729	0
0.578504461	0
1.513397713	0
1.703802835	0
1.658972057	0
1.835825485	0
8.658499812	0
1.101515818	1.19E-08
1.047820512	2.39E-07
1.005071025	2.93E-06
0.97646163	3.25E-05
1.020462826	0
0.976991537	3.66E-06
0.94672846	4.55E-05
0.978629263	1.78E-05
0.903890871	1.17E-05
0.773617967	5.58E-06
1.017948867	0
1.061582457	0
0.956208391	0
0.891414329	0
0.896443723	0
1.0380968	0
0.769884469	0
0.780559972	0
0.641209528	0
0.624851365	0
0.940477213	0
0.922101322	0
0.907583976	0
0.933988748	0
0.923236228	0



0.935529345	0
0.962320872	0
0.971100001	0
0.910092572	0
0.949378466	0
1.286465935	0
1.846645924	0
1.992694994	0
2.310043348	0
2.084600789	0
1.048839439	0
0.945193602	0
0.992145365	0
0.99745407	0
0.935068942	0
0.922661485	0
0.805494317	0
0.842510695	0
1.149197507	0
1.031085838	0
0.905255214	0
0.886198201	0
1.063373218	0
0.82983909	0
0.921532462	0
0.966700764	0
0.935371445	0
0.996934786	0
0.981518986	0
0.921871945	0
1.270062071	0
1.165028799	0
0.790459463	0



0.81538288	0
0.831564996	0
1.046458859	0
1.019476571	0
1.03362779	0
1.154049592	0
1.185880229	0
0.515625151	0
0.650956057	0
1.228955403	0
0.780940715	0
0.836563727	0
1.43881066	0
1.556406183	0
1.910403086	0
2.240060027	0
1.49309891	0
0.448306096	0
0.526394305	0
0.703569301	0
0.487459726	0
0.371837028	0
0.912673944	2.79E-05
1.530994042	0
1.26985918	0
1.381494287	0
1.295365341	0
1.244089839	0
3.003515114	0
2.971174855	0
3.134481259	0
2.870054862	0
0.624148957	0



0.443685922	0
0.5777481165	0
0.637174684	0
0.507004572	0
0.838637602	0
0.821282459	0
0.801900744	0
0.798979825	0
1.120802763	0
2.005882073	0
2.750194044	0
2.666541683	0
11.51608151	0
7.207686553	0
3.527400421	0
7.758873295	0
3.491327182	0
4.203855465	0
11.46151108	0
1.813183117	0
2.349899495	0
2.243251031	0
2.282046768	0
1.653254518	0
0.995915321	0
1.099617262	0
0.801772428	0
0.780542834	0
0.786399627	0
1.183180414	0
1.261039435	0
1.385195193	0
0.962877358	0



0.976337463	0
1.409444208	0
0.831702343	0
0.935808268	0
0.82136516	0
0.904954749	0
0.726213844	0
0.547482146	0
0.69856513	0
0.450025094	0
0.42726143	0

