

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Sartono. 2014. Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi. BPFE.Yogyakarta.
- Ahmad, Rodoni dan Herlin Ali. 2014. Manajemen Keuangan Modern. Edisi 1.Jakarta: Penerbit Mitra Wacana Media.
- Ananda, Rusydi dan Fadhli Muhammad. 2018. Statistik Pendidikan (Teori dan Praktik Dalam Pendidikan). Medan: Penerbit CV.Widya Puspita
- Anwar, Mokhammad. 2019. Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Perusahaan. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Astuti, Dewi. 2014. Manajemen Keuangan Perusahaan. Cetakan Pertama. Jakarta: Ghalia.
- Azhari. 2012. *Pengaruh Cash Position terhadap Dividend Payout Ratio* pada Perusahaan Asuransi yang Listing di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Visioner & Strategis*. Vol.1.ISSN: 2338-2864.
- Bangun, Nurainun., & Hardiman, Stefanus. 2012. Analisis Pengaruh Profitabilitas, *Cash Position*, *Debt To Equity Ratio (DER)*, Dan Kesempatan Investasi Terhadap Kebijakan Deviden Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2010. *Journal of Capital Market and Banking*, Vol. 1(No. 2), 80-102.
- Brigham, Eguene F. dan Houston, Joel F. 2011. Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Terjemahan.Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat.
- Fahmi, M. 2016. *Pengaruh Cash position, debt to equity ratio, sales growth terhadap Dividend Payout Ratio* pada Perusahaan

- Manufaktur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 8(1), 77–84.
- Fauziyah, Fenty. 2017. Kesehatan Bank, Kebijakan Dividen, dan Nilai Perusahaan Teori dan Kajian Empiris. Kalimantan Timur:RV Pustaka Horizon
- Ghozali Imam. 2018. Aplikasi Analisis *Multivariate* dengan Program IBM SPSS 25 Update PLS Regresi. Semarang:Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Haryatih. 2015. Pengaruh *Growth, Cash Position, Liquidity, Solvability dan Probability* Terhadap Kebijakan Dividen (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2008 - 2011). *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 4(2), 141–160.
- Kurniawati, Lita., Manalu, Sahala., & Octavianus, Ronny. 2015. Pengaruh Kepemilikan Institusional Terhadap Kebijakan Dividen, Dan Harga Saham. *Jurnal Manajemen*, 15(1), 59–74.
- Lusiana, Olivia., & Saputra, Sumarno. 2015. Pengaruh Likuiditas , Profitabilitas Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Kebijakan Dividen. 15(1), 73–81.
- Mardiyati, Umi. 2014. Pengaruh *Free Cash Flow , Return on Assets , Total Assets Turnover Dan Sales Growth Terhadap Dividend Payout Ratio* ( Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2012 ). *Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia (JRMSI)*, 5(2), 209.
- Mufidah. 2018. *Pengaruh Asset Growth, Sales Growth, Net Profit Margin, Current Ratio dan Debt To Equity Ratio terhadap Dividend Payout Ratio* pada Perusahaan yang Termasuk dalam Indeks Lq 45 Tahun 2013 – 2016. 3(1), 12–25.

- Nisa, Hairun.2017. Pengaruh Kepemilikan Institusional Dan Leverage Terhadap Kebijakan Dividen Dengan *Free Cash Flow* Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Manufaktur Di Bei Periode 2011-2015. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Riau*, 4(1), 387-401.
- Nugraheni, Ni. Putu., & Mertha, Made. 2019. Pengaruh Likuiditas Dan Kepemilikan Institusional Terhadap Kebijakan Dividen Perusahaan Manufaktur. *E-Jurnal Akuntansi*, 26(1), 736-762.
- Nurwani. 2018. Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial dan Profitabilitas Terhadap Kebijakan Dividen pada Perusahaan Manufaktur. *E-Journal Economics*, 3(1), 1141-1151
- Poernawarman.2015. Pengaruh *Return On Asset, Sales Growth, Asset Growth, Cash Flow*, Dan Likuiditas Terhadap *Dividend Payout Ratio* Perusahaan Perbankan Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009-2013. 2(1), 11-14.
- Prakoso, Gagah. 2016. Pengaruh Profitabilitas, *Investment Opportunity Set*, dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Kebijakan Dividen Perusahaan LQ -45.Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prastika, Tyas., & Pinem, Dahlia. 2015. Pengaruh *Return on Equity, Leverage Dan Sales Growth* Terhadap Kebijakan Dividen Pada Bei. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 155-166.
- Pribadi, Anggit Satria. Sampurno, R. D. 2012. Analisis Pengaruh *Cash Position, Firm Size, Growth Opprtunity, Ownership, dan Return on asset* terhadap *Dividend Payout Ratio*. *Diponegoro Journal of Management*, 1(4), 201-211.
- Prihatini, Puteri., Rahmiat, & Susanti, Dessi. 2018. Pengaruh Profitabilitas, *Investment Opportunity Set*, Dan Kepemilikan

- Manajerial Terhadap Kebijakan Dividen (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2016). 1(2), 298-307.
- Purnama Sari, Ni., & Budiasih, I Gusti. 2016. Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan Institusional, *Free Cash Flow* Dan Profitabilitas Pada Kebijakan Dividen. *E-Jurnal Akuntansi*, 15(3), 2439-2466.
- Purnami, Kadek., & Artini, Luh. 2016. pengaruh *investment opportunity set, total asset turn over dan sales growth* terhadap kebijakan dividen. *Review of Policy Research*, 5(2), 1309-1337.
- Rahmayanti, Siti. 2018. *Pengaruh Cash Position Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Dividend Payout Ratio* Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Index (Jii) Tahun 2011-2016.
- Riadi, RM., & Ngadlan. 2012. *Pengaruh Investment Opportunity Set (Ios) Dengan Tingkat Pertumbuhan (Sustainable Growth) Di Bursa Efek Jakarta. Jurnal Pendidikan Ekonomi Dan Bisnis*, 1-18.
- S, Julianty Violetta Sari., & Cahyonowati, Nur. (2015). *Assets Turnover, Cash Position, Leverage, Dan Pertumbuhan Perusahaan Sebagai Determinan Terhadap Kebijakan Dividen. Journal Off Accounting* 4, 1-12.
- Suartawan, I. Gusti., & Yasa, Gerianta. 2016. *Pengaruh Investment Opportunity Set Dan Free Cash Flow* Pada Kebijakan Dividen Dan Nilai Perusahaan. *E-Jurnal Akuntansi*, 3(14.3), 2014-2044.
- Sulindawati. 2017. *Manajemen Keuangan: Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Bisnis*. Depok: Penerbit PT Raja Grafindo Persada

- Sugiyono.2017. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Vidia, Paramita., & Darmayanti, Putu.2016. Pengaruh Penyebaran Kepemilikan , Jaminan Aset , Posisi Kas , Dan *Return On Assets* Terhadap Kebijakan Dividen. *E-Journal Manajemen*, 5(10), 6116–6145.
- Widyawati, Rizka. 2018. Pengaruh Kesempatan Investasi, Profitabilitas, dan Likuiditas Terhadap Kebijakan Dviden Pada Perusahaan Manufaktur di BEI. 1, 93–105.
- Zahidda, Dewi., & Sugiyono. 2017. Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Posisi Kas Terhadap Kebijakan Dividen Pada Perusahaan *Food Beverages*. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, 6(2), 1-1

Halaman Ini Sengaja Dikosongkan

Lampiran 1: Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing dan layak untuk diuji :

Tanggal : 06 Juni 2020

Dosen Pembimbing,



Aristha Purwanthari S, S.E., M.A.

NPP : 1507729/DY

Lampiran 2 : Berita Acara Bimbingan Skripsi

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama Mahasiswa : Siti Nur Aini
2. NIM : 161600072
3. Program Studi : Akuntansi
4. Tanggal Mengajukan Skripsi : 02 Oktober 2019
5. Judul Skripsi : Pengaruh *Sales Growth*,  
Posisi Kas, *Investment Opportunity Set*, dan  
Kepemilikan  
Institusional Terhadap  
Kebijakan Dividen  
Pada Perusahaan Yang  
Terdaftar Di Indeks  
Kompas 100 Periode  
2014-2018.
6. Dosen Pembimbing : Aristha P.S, S.E., M.A
7. Konsultasi

No.	Tanggal	Paraf Pembimbing	Uraian/Kegiatan
1	02-10-2019	↑	Judul (Revisi)
2	09-10-2019	↑	Judul (Acc)
3	22-10-2019	↑	Matrik (Revisi), BAB I, II, III (Revisi)
4	11-12-2019	↑	BAB I, II, III (Revisi)
5	23-12-2019	↑	BAB I, II, III (Acc)
6	11-04-2020	↑	BAB IV dan V (Revisi)
7	17-04-2020	↑	BAB IV dan V (Revisi)
8	13-05-2020	↑	BAB IV dan V (Revisi)
9	21-05-2020	↑	BAB IV dan V (Acc)
10	22-05-2020	↑	Artikel (Acc)



8. Tanggal selesai menulis Skripsi : 22 Mei 2020
9. Telah diuji dengan nilai :

Surabaya, 05 Juni 2020  
Dosen Pembimbing,

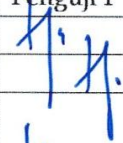
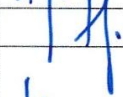


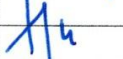



Aristha P.S, S.E., M.A  
NPP. 1507729/DY

Lampiran 3: Berita Acara Bimbingan Revisi Skripsi

**BERITA ACARA BIMBINGAN REVISI SKRIPSI**

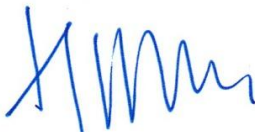
1. Nama Mahasiswa : Siti Nur Aini
2. NIM : 161600072
3. Program Studi : Akuntansi
4. Judul Skripsi : Pengaruh *Sales Growth*, Posisi Kas, *Investment Opportunity Set*, dan Kepemilikan Institusional Terhadap Kebijakan Dividen Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Indeks Kompas 100 Periode 2014-2018.
5. Dosen Penguji : 1. Dra. Christina Menuk S, S.E., M.M  
2. Yuli Kurnia F, S.E., M.Ak

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Penguji	
			Penguji I	Penguji II
1.	24-06-2020	Bab II, III, IV,V(Revisi)		
2.	24-06-2020	Bab III (Revisi)		
3.	06-07-2020	Bab IV dan Penulisan Skripsi (Revisi)		
4.	07-07-2020	Acc dan Cetak		

Surabaya, 07 Juli 2020

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,



Dra. Christina Menuk S, S.E.,M.M

Yuli Kurnia F, S.E.,M.Ak

NIP: 195808081982032001

NPP: 1507731/DY

LAMPIRAN 4: Data Perhitungan *Sales Growth* Periode 2014-2018

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
1	ACES	2014	4.541.473.969.017	3.895.446.376.165	0,1658
2	ADHI	2014	8.653.578.309.020	9.799.598.396.362	-0,1169
3	AKRA	2014	22.468.327.501.000	22.337.928.480.000	0,0058
4	ASII	2014	201.701.000.000.000	193.880.000.000.000	0,0403
5	BBCA	2014	43.771.256.000.000	34.277.149.000.000	0,2770
6	BBNI	2014	33.750.031.000.000	26.450.708.000.000	0,2760
7	BBRI	2014	75.122.213.000.000	59.461.084.000.000	0,2634
8	BBTN	2014	12.807.328.000.000	10.782.877.000.000	0,1877
9	BDMN	2014	22.991.485.000.000	20.130.837.000.000	0,1421
10	BMRI	2014	62.637.942.000.000	50.208.842.000.000	0,2475
11	CPIN	2014	29.150.275.000.000	25.662.992.000.000	0,1359
12	CTRA	2014	6.340.241.949.996	5.077.062.064.784	0,2488
13	GGRM	2014	65.185.850.000.000	55.436.954.000.000	0,1759

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
14	ICBP	2014	30.022.463.000.000	25.094.681.000.000	0,1964
15	INDF	2014	63.594.452.000.000	55.623.657.000.000	0,1433
16	JSMR	2014	9.173.817.307.000	10.271.467.635.000	-0,1069
17	KLBF	2014	17.368.532.547.558	16.002.131.057.048	0,0854
18	LPKR	2014	11.282.612.489.511	6.666.214.436.739	0,6925
19	LSIP	2014	4.726.539.000.000	4.133.679.000.000	0,1434
20	MNCN	2014	6.665.978.000.000	6.522.347.000.000	0,0220
21	PTPP	2014	12.427.371.312.550	11.655.844.311.524	0,0662
22	PWON	2014	3.872.272.942.000	3.029.797.151.000	0,2781
23	RALS	2014	5.861.348.000.000	6.000.818.000.000	-0,0232
24	SCMA	2014	4.075.227.281.000	3.694.747.871.000	0,1030
25	SMGR	2014	26.987.035.135.000	24.501.240.780.000	0,1015
26	SMRA	2014	5.756.983.558.000	4.093.789.495.000	0,4063
27	SSIA	2014	4.464.399.987.604	4.582.741.464.896	-0,0258
28	TINS	2014	7.518.010.000.000	5.852.453.000.000	0,2846
29	TLKM	2014	89.696.000.000.000	82.967.000.000.000	0,0811
30	UNTR	2014	53.141.768.000.000	51.012.385.000.000	0,0417

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
31	WIKA	2014	12.463.216.288.000	11.884.667.552.000	0,0487
32	WSKT	2014	10.286.813.284.004	9.686.610.301.864	0,0620
33	ACES	2015	4.742.525.934.225	4.541.473.969.017	0,0443
34	ADHI	2015	9.389.570.098.578	8.653.578.309.020	0,0851
35	AKRA	2015	19.764.821.141.000	22.468.327.501.000	-0,1203
36	ASII	2015	184.196.000.000.000	201.701.000.000.000	-0,0868
37	BBCA	2015	47.081.728.000.000	43.771.256.000.000	0,0756
38	BBNI	2015	36.895.081.000.000	33.750.031.000.000	0,0932
39	BBRI	2015	85.434.037.000.000	75.122.213.000.000	0,1373
40	BBTN	2015	14.966.209.000.000	12.807.328.000.000	0,1686
41	BDMN	2015	22.420.658.000.000	22.991.485.000.000	-0,0248
42	BMRI	2015	71.570.127.000.000	62.637.942.000.000	0,1426
43	CPIN	2015	29.920.628.000.000	29.150.275.000.000	0,0264
44	CTRA	2015	7.514.286.638.929	6.340.241.949.996	0,1852
45	GGRM	2015	70.365.573.000.000	65.185.850.000.000	0,0795

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
46	ICBP	2015	31.741.094.000.000	30.022.463.000.000	0,0572
47	INDF	2015	64.061.947.000.000	63.594.452.000.000	0,0074
48	JSMR	2015	9.848.242.050.000	9.173.817.307.000	0,0735
49	KLBF	2015	17.887.464.223.321	17.368.532.547.558	0,0299
50	LPKR	2015	8.703.650.066.162	11.282.612.489.511	-0,2286
51	LSIP	2015	4.189.615.000.000	4.726.539.000.000	-0,1136
52	MNCN	2015	6.444.935.000.000	6.665.978.000.000	-0,0332
53	PTPP	2015	14.217.372.867.769	12.427.371.312.550	0,1440
54	PWON	2015	4.625.052.737.000	3.872.272.942.000	0,1944
55	RALS	2015	5.533.004.000.000	5.861.348.000.000	-0,0560
56	SCMA	2015	4.237.979.643.000	4.075.227.281.000	0,0399
57	SMGR	2015	26.948.004.471.000	26.987.035.135.000	-0,0014
58	SMRA	2015	5.623.560.624.000	5.756.983.558.000	-0,0232
59	SSIA	2015	4.867.889.109.212	4.464.399.987.604	0,0904
60	TINS	2015	6.874.192.000.000	7.518.010.000.000	-0,0856

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
61	TLKM	2015	102.470.000.000.000	89.696.000.000.000	0,1424
62	UNTR	2015	49.347.479.000.000	53.141.768.000.000	-0,0714
63	WIKA	2015	13.620.101.419.000	12.463.216.288.000	0,0928
64	WSKT	2015	14.152.752.847.612	10.286.813.284.004	0,3758
65	ACES	2016	4.935.902.893.025	4.742.525.934.225	0,0408
66	ADHI	2016	11.063.942.850.707	9.389.570.098.578	0,1783
67	AKRA	2016	15.212.590.884.000	19.764.821.141.000	-0,2303
68	ASII	2016	181.084.000.000.000	184.196.000.000.000	-0,0169
69	BBCA	2016	50.425.826.000.000	47.081.728.000.000	0,0710
70	BBNI	2016	43.768.439.000.000	36.895.081.000.000	0,1863
71	BBRI	2016	94.015.994.000.000	85.434.037.000.000	0,1005
72	BBTN	2016	17.138.819.000.000	14.966.209.000.000	0,1452
73	BDMN	2016	20.654.674.000.000	22.420.658.000.000	-0,0788
74	BMRI	2016	76.709.888.000.000	71.570.127.000.000	0,0718
75	CPIN	2016	38.256.857.000.000	29.920.628.000.000	0,2786

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
76	CTRA	2016	6.739.315.000.000	7.514.286.638.929	-0,1031
77	GGRM	2016	76.274.147.000.000	70.365.573.000.000	0,0840
78	ICBP	2016	34.375.236.000.000	31.741.094.000.000	0,0830
79	INDF	2016	66.659.484.000.000	64.061.947.000.000	0,0405
80	JSMR	2016	16.661.402.998.000	9.848.242.050.000	0,6918
81	KLBF	2016	19.374.230.957.505	17.887.464.223.321	0,0831
82	LPKR	2016	10.749.254.000.000	8.703.650.066.162	0,2350
83	LSIP	2016	3.847.869.000.000	4.189.615.000.000	-0,0816
84	MNCN	2016	6.730.276.000.000	6.444.935.000.000	0,0443
85	PTPP	2016	16.458.884.219.698	14.217.372.867.769	0,1577
86	PWON	2016	4.841.104.813.000	4.625.052.737.000	0,0467
87	RALS	2016	5.857.037.000.000	5.533.004.000.000	0,0586
88	SCMA	2016	4.524.135.762.000	4.237.979.643.000	0,0675
89	SMGR	2016	26.134.306.138.000	26.948.004.471.000	-0,0302
90	SMRA	2016	5.397.948.907.000	5.623.560.624.000	-0,0401



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
91	SSIA	2016	3.796.963.231.798	4.867.889.109.212	-0,2200
92	TINS	2016	6.968.294.000.000	6.874.192.000.000	0,0137
93	TLKM	2016	116.333.000.000.000	102.470.000.000.000	0,1353
94	UNTR	2016	45.539.238.000.000	49.347.479.000.000	-0,0772
95	WIKA	2016	15.668.832.513.000	13.620.101.419.000	0,1504
96	WSKT	2016	23.788.322.626.347	14.152.752.847.612	0,6808
97	ACES	2017	5.938.576.225.065	4.935.902.893.025	0,2031
98	ADHI	2017	15.156.178.074.776	11.063.942.850.707	0,3699
99	AKRA	2017	18.287.935.534.000	15.212.590.884.000	0,2022
100	ASII	2017	206.057.000.000.000	181.084.000.000.000	0,1379
101	BBCA	2017	53.270.785.000.000	50.425.826.000.000	0,0564
102	BBNI	2017	48.177.849.000.000	43.768.439.000.000	0,1007
103	BBRI	2017	102.912.375.000.000	94.015.994.000.000	0,0946
104	BBTN	2017	20.091.600.000.000	17.138.819.000.000	0,1723
105	BDMN	2017	19.882.973.000.000	20.654.674.000.000	-0,0374

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
106	BMRI	2017	77.284.648.000.000	76.709.888.000.000	0,0075
107	CPIN	2017	49.367.386.000.000	38.256.857.000.000	0,2904
108	CTRA	2017	6.442.797.000.000	6.739.315.000.000	-0,0440
109	GGRM	2017	83.305.925.000.000	76.274.147.000.000	0,0922
110	ICBP	2017	35.606.593.000.000	34.375.236.000.000	0,0358
111	INDF	2017	70.186.618.000.000	66.659.484.000.000	0,0529
112	JSMR	2017	35.092.196.191.000	16.661.402.998.000	1,1062
113	KLBF	2017	20.182.120.166.616	19.374.230.957.505	0,0417
114	LPKR	2017	10.360.918.000.000	10.749.254.000.000	-0,0361
115	LSIP	2017	4.738.022.000.000	3.847.869.000.000	0,2313
116	MNCN	2017	7.052.686.000.000	6.730.276.000.000	0,0479
117	PTPP	2017	21.502.259.604.154	16.458.884.219.698	0,3064
118	PWON	2017	5.749.184.680.000	4.841.104.813.000	0,1876
119	RALS	2017	5.622.728.000.000	5.857.037.000.000	-0,0400
120	SCMA	2017	4.453.848.569.000	4.524.135.762.000	-0,0155

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
121	SMGR	2017	27.813.664.176.000	26.134.306.138.000	0,0643
122	SMRA	2017	5.640.751.809.000	5.397.948.907.000	0,0450
123	SSIA	2017	3.274.150.704.829	3.796.963.231.798	-0,1377
124	TINS	2017	9.217.160.000.000	6.968.294.000.000	0,3227
125	TLKM	2017	128.256.000.000.000	116.333.000.000.000	0,1025
126	UNTR	2017	64.559.204.000.000	45.539.238.000.000	0,4177
127	WIKA	2017	26.176.403.026.000	15.668.832.513.000	0,6706
128	WSKT	2017	45.212.897.632.604	23.788.322.626.347	0,9006
129	ACES	2018	7.239.754.268.263	5.938.576.225.065	0,2191
130	ADHI	2018	15.655.499.866.493	15.156.178.074.776	0,0329
131	AKRA	2018	23.548.144.117.000	18.287.935.534.000	0,2876
132	ASII	2018	239.205.000.000.000	206.057.000.000.000	0,1609
133	BBCA	2018	56.181.959.000.000	53.270.785.000.000	0,0546
134	BBNI	2018	54.138.613.000.000	48.177.849.000.000	0,1237
135	BBRI	2018	111.582.804.000.000	102.912.375.000.000	0,0843

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
136	BBTN	2018	22.851.758.000.000	20.091.600.000.000	0,1374
137	BDMN	2018	20.172.187.000.000	19.882.973.000.000	0,0145
138	BMRI	2018	80.992.570.000.000	77.284.648.000.000	0,0480
139	CPIN	2018	53.957.604.000.000	49.367.386.000.000	0,0930
140	CTRA	2018	7.670.405.000.000	6.442.797.000.000	0,1905
141	GGRM	2018	95.707.663.000.000	83.305.925.000.000	0,1489
142	ICBP	2018	38.413.407.000.000	35.606.593.000.000	0,0788
143	INDF	2018	73.394.728.000.000	70.186.618.000.000	0,0457
144	JSMR	2018	36.974.074.686.000	35.092.196.191.000	0,0536
145	KLBF	2018	21.074.306.186.027	20.182.120.166.616	0,0442
146	LPKR	2018	12.282.444.000.000	10.360.918.000.000	0,1855
147	LSIP	2018	4.019.846.000.000	4.738.022.000.000	-0,1516
148	MNCN	2018	7.443.905.000.000	7.052.686.000.000	0,0555
149	PTPP	2018	25.119.560.112.231	21.502.259.604.154	0,1682
150	PWON	2018	7.080.668.385.000	5.749.184.680.000	0,2316

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	SALES GROWTH
151	RALS	2018	5.739.553.000.000	5.622.728.000.000	0,0208
152	SCMA	2018	5.001.848.767.000	4.453.848.569.000	0,1230
153	SMGR	2018	30.687.625.970.000	27.813.664.176.000	0,1033
154	SMRA	2018	5.661.360.114.000	5.640.751.809.000	0,0037
155	SSIA	2018	3.681.834.788.101	3.274.150.704.829	0,1245
156	TINS	2018	11.049.946.000.000	9.217.160.000.000	0,1988
157	TLKM	2018	130.784.000.000.000	128.256.000.000.000	0,0197
158	UNTR	2018	84.624.733.000.000	64.559.204.000.000	0,3108
159	WIKA	2018	31.158.193.498.000	26.176.403.026.000	0,1903
160	WSKT	2018	48.788.950.838.822	45.212.897.632.604	0,0791
161*	INTP	2014	19.996.264.000.000	18.691.286.000.000	0,0698
162*	LPPF	2014	7.925.547.000.000	6.754.326.000.000	0,1734
163*	PTBA	2014	13.077.962.000.000	11.209.219.000.000	0,1667
164*	UNVR	2014	34.511.534.000.000	30.757.435.000.000	0,1221
165*	INTP	2015	17.798.055.000.000	19.996.264.000.000	-0,1099

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	PENJUALAN TAHUN INI (Rp)	PENJUALAN TAHUN LALU (Rp)	<i>SALES GROWTH</i>
166*	LPPF	2015	9.006.893.000.000	7.925.547.000.000	0,1364
167*	PTBA	2015	13.733.627.000.000	13.077.962.000.000	0,0501
168*	UNVR	2015	36.484.030.000.000	34.511.534.000.000	0,0572
169*	INTP	2016	15.361.894.000.000	17.798.055.000.000	-0,1369
170*	LPPF	2016	9.897.046.000.000	9.006.893.000.000	0,0988
171*	PTBA	2016	14.058.869.000.000	13.733.627.000.000	0,0237
172*	UNVR	2016	40.053.732.000.000	36.484.030.000.000	0,0978
173*	INTP	2017	14.431.211.000.000	15.361.894.000.000	-0,0606
174*	LPPF	2017	10.023.961.000.000	9.897.046.000.000	0,0128
175*	PTBA	2017	19.471.030.000.000	14.058.869.000.000	0,3850
176*	UNVR	2017	41.204.510.000.000	40.053.732.000.000	0,0287
177*	INTP	2018	15.190.283.000.000	14.431.211.000.000	0,0526
178*	LPPF	2018	10.245.173.000.000	10.023.961.000.000	0,0221
179*	PTBA	2018	21.166.993.000.000	19.471.030.000.000	0,0871
180*	UNVR	2018	41.802.073.000.000	41.204.510.000.000	0,0145

\* Merupakan Data Outlier

LAMPIRAN 5 : Data Perhitungan Posisi Kas

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
1	ACES	2014	391.452.438.398	556.705.988.528	70
2	ADHI	2014	811.411.723.393	331.650.506.417	245
3	AKRA	2014	896.590.624.000	790.563.128.000	113
4	ASII	2014	20.728.000.000.000	22.131.000.000.000	94
5	BBCA	2014	74.475.895.000.000	16.511.670.000.000	451
6	BBNI	2014	53.512.006.000.000	10.829.379.000.000	494
7	BBRI	2014	172.731.255.000.000	24.226.601.000.000	713
8	BBTN	2014	13.031.998.000.000	1.145.572.000.000	1138
9	BDMN	2014	25.356.800.000.000	2.682.662.000.000	945
10	BMRI	2014	138.804.383.000.000	20.654.783.000.000	672
11	CPIN	2014	768.493.000.000	1.745.724.000.000	44
12	CTRA	2014	2.888.571.962.757	1.794.593.760.029	161

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
13	GGRM	2014	1.240.312.000.000	5.432.667.000.000	23
14	ICBP	2014	7.225.802.000.000	2.574.172.000.000	281
15	INDF	2014	14.157.805.000.000	5.229.489.000.000	271
16	JSMR	2014	3.290.783.678.000	1.237.014.172.000	266
17	KLBF	2014	1.819.421.532.492	2.122.677.647.816	86
18	LPKR	2014	3.582.643.822.338	3.139.951.258.489	114
19	LSIP	2014	1.356.532.000.000	929.405.000.000	146
20	MNCN	2014	1.132.001.000.000	1.882.204.000.000	60
21	PTPP	2014	2.408.126.221.637	533.521.013.547	451
22	PWON	2014	2.818.346.567.000	2.598.832.017.000	108
23	RALS	2014	625.373.000.000	355.663.000.000	176
24	SCMA	2014	1.248.623.264.000	1.457.696.437.000	86
25	SMGR	2014	4.925.949.551.000	5.567.659.839.000	88
26	SMRA	2014	1.770.781.044.000	1.617.479.556.000	109



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
27	SSIA	2014	1.172.701.116.598	515.749.346.773	227
28	TINS	2014	346.495.000.000	672.991.000.000	51
29	TLKM	2014	17.672.000.000.000	21.274.000.000.000	83
30	UNTR	2014	10.059.803.000.000	4.832.049.000.000	208
31	WIKA	2014	2.300.892.182.000	743.769.103.000	309
32	WSKT	2014	1.675.283.272.031	511.570.080.528	327
33	ACES	2015	621.846.414.979	584.873.463.989	106
34	ADHI	2015	4.317.347.903.384	465.025.548.006	928
35	AKRA	2015	1.289.809.132.000	1.058.741.020.000	122
36	ASII	2015	27.072.000.000.000	15.613.000.000.000	173
37	BBCA	2015	118.661.241.000.000	18.035.768.000.000	658
38	BBNI	2015	83.607.533.000.000	9.140.532.000.000	915
39	BBRI	2015	163.388.757.000.000	25.410.788.000.000	643
40	BBTN	2015	20.209.980.000.000	1.850.907.000.000	1092

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
41	BDMN	2015	31.942.655.000.000	2.469.157.000.000	1294
42	BMRI	2015	125.667.407.000.000	21.152.398.000.000	594
43	CPIN	2015	1.679.273.000.000	1.832.598.000.000	92
44	CTRA	2015	3.034.144.319.662	1.740.300.162.426	174
45	GGRM	2015	1.264.702.000.000	6.452.834.000.000	20
46	ICBP	2015	7.543.475.000.000	2.923.148.000.000	258
47	INDF	2015	12.962.041.000.000	3.709.501.000.000	349
48	JSMR	2015	3.323.221.103.000	1.319.200.546.000	252
49	KLBF	2015	2.657.574.864.530	2.057.694.281.873	129
50	LPKR	2015	1.839.366.003.277	1.024.120.634.260	180
51	LSIP	2015	737.114.000.000	623.309.000.000	118
52	MNCN	2015	398.456.000.000	1.276.968.000.000	31
53	PTPP	2015	3.025.394.461.065	845.417.661.531	358
54	PWON	2015	2.084.067.509.000	1.400.554.118.000	149
55	RALS	2015	844.253.000.000	336.054.000.000	251

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
56	SCMA	2015	685.721.894.000	1.524.996.907.000	45
57	SMGR	2015	3.964.018.180.000	4.525.441.038.000	88
58	SMRA	2015	1.503.546.080.000	1.064.079.939.000	141
59	SSIA	2015	923.632.276.474	383.182.228.263	241
60	TINS	2015	497.472.000.000	101.561.000.000	490
61	TLKM	2015	28.117.000.000.000	23.317.000.000.000	121
62	UNTR	2015	15.413.210.000.000	2.792.439.000.000	552
63	WIKA	2015	2.560.120.483.000	703.005.054.000	364
64	WSKT	2015	5.511.188.078.778	1.047.590.672.774	526
65	ACES	2016	703.935.050.166	706.150.082.276	100
66	ADHI	2016	3.364.910.489.288	315.107.783.135	1068
67	AKRA	2016	1.366.943.494.000	1.046.852.086.000	131
68	ASII	2016	29.356.000.000.000	18.302.000.000.000	160
69	BBCA	2016	100.319.853.000.000	20.632.281.000.000	486
70	BBNI	2016	78.284.151.000.000	11.410.196.000.000	686

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
71	BBRI	2016	189.319.242.000.000	26.227.991.000.000	722
72	BBTN	2016	29.608.198.000.000	2.618.905.000.000	1131
73	BDMN	2016	15.153.530.000.000	2.792.722.000.000	543
74	BMRI	2016	157.560.107.000.000	14.650.163.000.000	1075
75	CPIN	2016	2.504.434.000.000	2.225.402.000.000	113
76	CTRA	2016	3.467.585.000.000	1.170.706.000.000	296
77	GGRM	2016	841.875.000.000	6.672.682.000.000	13
78	ICBP	2016	8.371.980.000.000	3.631.301.000.000	231
79	INDF	2016	13.362.236.000.000	5.266.906.000.000	254
80	JSMR	2016	4.124.886.070.000	1.803.054.456.000	229
81	KLBF	2016	2.853.905.140.110	2.350.884.933.551	121
82	LPKR	2016	3.249.702.000.000	1.227.374.000.000	265
83	LSIP	2016	1.140.614.000.000	592.769.000.000	192
84	MNCN	2016	499.174.000.000	1.482.955.000.000	34
85	PTPP	2016	9.125.168.951.448	1.148.476.320.716	795

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
86	PWON	2016	2.448.187.042.000	1.780.254.981.000	138
87	RALS	2016	603.750.000.000	408.479.000.000	148
88	SCMA	2016	454.731.888.000	1.513.628.912.000	30
89	SMGR	2016	2.834.444.371.000	4.535.036.823.000	63
90	SMRA	2016	2.039.256.076.000	605.050.858.000	337
91	SSIA	2016	1.519.976.715.533	100.854.847.637	1507
92	TINS	2016	563.804.000.000	251.969.000.000	224
93	TLKM	2016	29.767.000.000.000	29.172.000.000.000	102
94	UNTR	2016	19.460.864.000.000	5.104.477.000.000	381
95	WIKA	2016	9.269.999.584.000	1.211.029.310.000	765
96	WSKT	2016	10.655.996.501.931	1.813.068.616.784	588
97	ACES	2017	902.227.973.886	780.686.814.661	116
98	ADHI	2017	4.131.173.781.445	517.059.848.207	799
99	AKRA	2017	1.771.229.012.000	1.304.600.520.000	136

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
100	ASII	2017	31.574.000.000.000	23.121.000.000.000	137
101	BBCA	2017	83.377.439.000.000	23.321.150.000.000	358
102	BBNI	2017	91.977.278.000.000	13.770.592.000.000	668
103	BBRI	2017	186.617.516.000.000	29.045.049.000.000	643
104	BBTN	2017	38.837.639.000.000	3.027.466.000.000	1283
105	BDMN	2017	15.834.242.000.000	3.828.097.000.000	414
106	BMRI	2017	158.775.796.000.000	21.443.042.000.000	740
107	CPIN	2017	1.743.765.000.000	2.499.875.000.000	70
108	CTRA	2017	3.239.065.000.000	1.018.529.000.000	318
109	GGRM	2017	2.329.179.000.000	7.755.347.000.000	30
110	ICBP	2017	8.796.690.000.000	3.543.173.000.000	248
111	INDF	2017	13.689.998.000.000	5.097.264.000.000	269
112	JSMR	2017	6.873.020.928.000	2.093.656.062.000	328
113	KLBF	2017	2.780.931.202.885	2.453.251.410.604	113
114	LPKR	2017	2.538.160.000.000	856.984.000.000	296

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
115	LSIP	2017	1.633.460.000.000	733.248.000.000	223
116	MNCN	2017	468.985.000.000	1.567.546.000.000	30
117	PTPP	2017	9.383.493.938.938	1.723.852.894.286	544
118	PWON	2017	3.413.529.320.000	2.024.627.040.000	169
119	RALS	2017	751.901.000.000	406.580.000.000	185
120	SCMA	2017	233.516.750.000	1.317.748.064.000	18
121	SMGR	2017	3.637.760.116.000	1.650.006.251.000	220
122	SMRA	2017	1.473.752.325.000	532.437.613.000	277
123	SSIA	2017	1.145.366.973.159	1.241.357.001.429	92
124	TINS	2017	1.357.490.000.000	502.417.000.000	270
125	TLKM	2017	25.145.000.000.000	32.701.000.000.000	77
126	UNTR	2017	20.831.489.000.000	7.673.322.000.000	271
127	WIKA	2017	11.253.778.215.000	1.356.115.489.000	830
128	WSKT	2017	6.088.962.285.747	4.201.572.490.754	145

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
129	ACES	2018	798.552.144.576	976.273.356.597	82
130	ADHI	2018	3.263.036.627.238	645.029.449.105	506
131	AKRA	2018	2.171.083.536.000	1.596.652.821.000	136
132	ASII	2018	24.941.000.000.000	27.372.000.000.000	91
133	BBCA	2018	103.311.560.000.000	25.851.660.000.000	400
134	BBNI	2018	98.922.032.000.000	15.091.763.000.000	655
135	BBRI	2018	215.757.148.000.000	32.418.486.000.000	666
136	BBTN	2018	44.715.006.000.000	2.807.923.000.000	1592
137	BDMN	2018	19.028.980.000.000	4.107.068.000.000	463
138	BMRI	2018	124.667.686.000.000	25.851.937.000.000	482
139	CPIN	2018	2.803.131.000.000	4.551.485.000.000	62
140	CTRA	2018	3.243.099.000.000	1.302.702.000.000	249
141	GGRM	2018	1.612.024.000.000	7.793.068.000.000	21
142	ICBP	2018	4.703.806.000.000	4.658.781.000.000	101
143	INDF	2018	8.786.237.000.000	4.961.851.000.000	177
144	JSMR	2018	5.942.954.293.000	2.036.491.035.000	292



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
144	JSMR	2018	5.942.954.293.000	2.036.491.035.000	292
145	KLBF	2018	3.149.172.903.684	2.497.261.964.757	126
146	LPKR	2018	1.818.430.000.000	1.726.085.000.000	105
147	LSIP	2018	1.663.456.000.000	329.426.000.000	505
148	MNCN	2018	720.247.000.000	1.605.621.000.000	45
149	PTPP	2018	8.647.426.549.628	1.958.993.059.360	441
150	PWON	2018	4.462.941.929.000	2.826.936.213.000	158
151	RAIS	2018	1.950.775.000.000	587.105.000.000	332
152	SCMA	2018	829.557.962.000	1.475.042.200.000	56
153	SMGR	2018	5.245.730.518.000	3.085.704.236.000	170
154	SMRA	2018	1.533.562.079.000	690.623.630.000	222
155	SSIA	2018	1.371.984.166.115	89.833.255.584	1527
156	TINS	2018	784.610.000.000	531.349.000.000	148

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
157	TLKM	2018	17.439.000.000.000	26.979.000.000.000	65
158	UNTR	2018	13.438.175.000.000	11.498.409.000.000	117
159	WIKA	2018	13.973.766.477.000	2.073.299.864.000	674
160	WSKT	2018	10.845.678.217.201	4.619.567.705.553	235
161*	INTP	2014	11.256.129.000.000	5.293.416.000.000	213
162*	LPPF	2014	785.895.000.000	1.419.118.000.000	55
163*	PTBA	2014	4.039.267.000.000	1.863.781.000.000	217
164*	UNVR	2014	859.127.000.000	5.926.720.000.000	14
165*	INTP	2015	8.655.562.000.000	4.356.661.000.000	199
166*	LPPF	2015	946.658.000.000	1.780.848.000.000	53
167*	PTBA	2015	3.115.337.000.000	2.037.111.000.000	153
168*	UNVR	2015	628.159.000.000	5.851.805.000.000	11
169*	INTP	2016	9.674.030.000.000	3.870.319.000.000	250
170*	LPPF	2016	1.712.844.000.000	2.019.705.000.000	85

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	SALDO KAS AKHIR TAHUN (Rp)	LABA BERSIH SETELAH PAJAK (Rp)	POSISI KAS (%)
171*	PTBA	2016	3.674.687.000.000	2.024.405.000.000	182
172*	UNVR	2016	373.835.000.000	6.390.672.000.000	6
173*	INTP	2017	8.294.891.000.000	1.859.818.000.000	446
174*	LPPF	2017	1.582.817.000.000	1.907.077.000.000	83
175*	PTBA	2017	3.555.406.000.000	4.547.232.000.000	78
176*	UNVR	2017	404.784.000.000	7.004.562.000.000	6
177*	INTP	2018	7.225.876.000.000	1.145.937.000.000	631
178*	LPPF	2018	1.184.080.000.000	1.097.332.000.000	108
179*	PTBA	2018	6.301.163.000.000	5.121.112.000.000	123
180*	UNVR	2018	351.667.000.000	9.109.445.000.000	4

\* Merupakan Data Outlier

LAMPIRAN 6 : Data Perhitungan *Investment Opportunity Set*

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
1	ACES	2014	17.068.991.100	785	2.329.112.416.371	5,7529
2	ADHI	2014	1.801.320.000	3.092	1.640.780.545.201	3,3945
3	AKRA	2014	3.913.637.674	4.120	5.965.695.808.000	2,7028
4	ASII	2014	40.483.553.140	7.425	120.187.000.000.000	2,5010
5	BBCA	2014	24.655.010.000	13.125	75.725.690.000.000	4,2733
6	BBNI	2014	18.648.656.458	6.100	61.021.308.000.000	1,8642
7	BBRI	2014	24.669.162.000	11.650	97.705.834.000.000	2,9414
8	BBTN	2014	10.567.696.000	1.205	12.252.895.000.000	1,0393
9	BDMN	2014	9.584.643.365	4.525	32.646.840.000.000	1,3285
10	BMRI	2014	23.333.333.333	10.100	104.844.562.000.000	2,2478
11	CPIN	2014	16.398.000.000	3.780	11.240.393.000.000	5,5144
12	CTRA	2014	15.165.815.994	1.355	11.625.437.463.671	1,7676
13	GGRM	2014	1.924.088.000	60.700	33.134.403.000.000	3,5248

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
14	ICBP	2014	5.830.954.000	13.100	14.584.301.000.000	5,2375
15	INDF	2014	8.780.426.500	6.750	40.274.198.000.000	1,4716
16	JSMR	2014	6.800.000.000	7.050	11.020.729.321.000	4,3500
17	KLBF	2014	46.875.122.110	1.830	9.764.101.018.423	8,7854
18	LPKR	2014	22.771.585.119	1.020	17.620.829.858.097	1,3182
19	LSIP	2014	6.819.963.965	1.890	7.002.733.000.000	1,8407
20	MNCN	2014	28.210.199.600	2.540	9.400.331.000.000	7,6225
21	PTPP	2014	4.842.436.500	3.575	2.334.932.878.254	7,4142
22	PWON	2014	48.159.602.400	515	8.276.581.051.000	2,9967
23	RALS	2014	7.096.000.000	800	3.325.680.000.000	1,7070
24	SCMA	2014	14.621.367.400	3.500	3.487.868.230.000	4,6722
25	SMGR	2014	5.931.520.000	16.200	25.004.930.004.000	3,8429
26	SMRA	2014	14.426.781.680	1.520	6.416.455.956.000	3,4176
27	SSIA	2014	4.669.747.440	1.070	3.008.720.349.648	1,6607
28	TINS	2014	7.447.753.454	1.230	4.499.801.000.000	2,0358

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
29	TLKM	2014	98.175.853.600	2.865	85.992.000.000.000	3,2709
30	UNTR	2014	3.730.135.136	17.350	38.529.645.000.000	1,6797
31	WIKA	2014	6.149.225.000	3.680	4.876.754.741.000	4,6402
32	WSKT	2014	9.727.504.205	1.470	2.764.978.687.052	5,1716
33	ACES	2015	17.068.991.100	825	2.628.825.516.460	5,3567
34	ADHI	2015	3.560.849.376	2.140	5.162.131.796.836	1,4762
35	AKRA	2015	3.949.030.235	7.175	7.286.175.343.000	3,8888
36	ASII	2015	40.483.553.140	6.000	126.533.000.000.000	1,9197
37	BBCA	2015	24.655.010.000	13.00	89.624.940.000.000	3,6587
38	BBNI	2015	18.648.656.458	4.990	78.438.222.000.000	1,1864
39	BBRI	2015	24.459.043.400	11.425	113.127.179.000.000	2,4702
40	BBTN	2015	10.582.345.000	1.295	13.860.107.000.000	0,9887
41	BDMN	2015	9.584.643.365	3.200	34.214.849.000.000	0,8964
42	BMRI	2015	23.333.333.333	9.250	119.491.841.000.000	1,8063
43	CPIN	2015	16.398.000.000	2.600	12.786.663.000.000	3,3343

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
44	CTRA	2015	15.330.659.837	1.460	13.050.221.279.908	1,7151
45	GGRM	2015	1.924.088.000	55.000	38.007.909.000.000	2,7843
46	ICBP	2015	5.830.954.000	13.475	16.386.911.000.000	4,7948
47	INDF	2015	8.780.426.500	5.175	43.121.593.000.000	1,0537
48	JSMR	2015	6.800.000.000	5.225	12.368.664.466.000	2,8726
49	KLBF	2015	46.875.122.110	1.320	10.938.285.985.269	5,6568
50	LPKR	2015	22.771.585.119	1.035	18.916.764.558.342	1,2459
51	LSIP	2015	6.819.963.965	1.320	7.337.978.000.000	1,2268
52	MNCN	2015	27.979.900.800	1.855	9.566.393.000.000	5,4255
53	PTPP	2015	4.842.436.500	3.875	5.147.295.946.386	3,6455
54	PWON	2015	48.159.602.400	496	9.455.055.977.000	2,5264
55	RALS	2015	7.096.000.000	645	3.333.804.000.000	1,3729
56	SCMA	2015	14.621.367.400	3.100	3.413.675.712.000	13,2778
57	SMGR	2015	5.931.520.000	11.400	27.440.798.401.000	2,4642
58	SMRA	2015	14.426.781.680	1.650	7.529.749.914.000	3,1614

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
59	SSIA	2015	4.669.747.440	715	3.337.999.551.548	1,0003
60	TINS	2015	7.447.753.454	55	5.371.068.000.000	0,7003
61	TLKM	2015	98.198.216.600	3.105	93.428.000.000.000	3,2635
62	UNTR	2015	3.730.135.136	16.950	39.250.325.000.000	1,6108
63	WIKA	2015	6.149.225.000	2.445	5.438.101.365.000	2,7647
64	WSKT	2015	13.572.493.310	1.670	9.704.206.867.664	2,3357
65	ACES	2016	17.068.991.100	835	3.048.727.694.796	4,6749
66	ADHI	2016	3.560.849.376	2.080	5.442.779.962.898	1,3608
67	AKRA	2016	3.991.781.170	6.000	8.074.320.321.000	2,9663
68	ASII	2016	40.483.553.140	8.275	139.906.000.000.000	2,3945
69	BBCA	2016	24.655.010.000	15.500	112.715.059.000.000	3,3904
70	BBNI	2016	18.648.656.458	5.525	89.254.000.000.000	1,1544
71	BBRI	2016	24.447.444.000	11.675	146.812.590.000.000	1,9441
72	BBTN	2016	10.590.000.000	1.740	19.130.536.000.000	0,9632



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
73	BDMN	2016	9.584.643.365	3.710	36.377.972.000.000	0,9775
74	BMRI	2016	23.333.333.333	11.575	153.369.723.000.000	1,7610
75	CPIN	2016	16.398.000.000	3.090	14.157.243.000.000	3,5791
76	CTRA	2016	15.425.291.220	1.335	14.382.478.000.000	1,4318
77	GGRM	2016	1.924.088.000	63.900	39.564.228.000.000	3,1076
78	ICBP	2016	11.661.908.000	8.575	18.500.823.000.000	5,4052
79	INDF	2016	8.780.426.500	7.925	43.941.423.000.000	1,5836
80	JSMR	2016	7.257.871.200	4.320	16.338.840.064.000	1,9190
81	KLBF	2016	46.875.122.110	1.515	12.463.847.141.085	5,6977
82	LPKR	2016	22.771.585.119	720	22.075.139.000.000	0,7427
83	LSIP	2016	6.819.963.965	1.740	7.645.984.000.000	1,5520
84	MNCN	2016	26.957.592.400	1.755	9.487.098.000.000	4,9868
85	PTPP	2016	6.199.897.354	3.810	10.778.128.813.138	2,1916
86	PWON	2016	48.159.602.400	565	11.019.693.800.000	2,4692
87	RALS	2016	6.722.818.900	1.195	3.337.399.000.000	2,4072

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
88	SCMA	2016	14.621.367.400	2.800	3.705.408.156.000	11,0487
89	SMGR	2016	5.931.520.000	9.175	30.574.391.457.000	1,7800
90	SMRA	2016	14.426.781.680	1.325	8.165.555.485.000	2,3410
91	SSIA	2016	4.669.747.440	434	3.352.827.079.343	0,6045
92	TINS	2016	7.447.753.454	1.075	5.653.685.000.000	1,4161
93	TLKM	2016	99.062.216.600	3.980	105.544.000.000.000	3,7356
94	UNTR	2016	3.730.135.136	21.250	42.621.943.000.000	1,8597
95	WIKA	2016	8.969.951.372	2.360	12.737.989.291.000	1,6619
96	WSKT	2016	13.573.654.550	2.550	16.773.218.556.948	2,0636
97	ACES	2017	17.068.991.100	1.155	3.510.421.847.790	5,6160
98	ADHI	2017	3.560.849.376	1.885	5.869.917.425.997	1,1435
99	AKRA	2017	4.006.329.420	6.350	9.029.649.347.000	2,8174
100	ASII	2017	40.483.553.140	8.300	156.505.000.000.000	2,1470
101	BBCA	2017	24.655.010.000	21.900	131.401.694.000.000	4,1091
115	LSIP	2017	6.819.963.965	1.420	8.230.441.000.000	1,1767

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
116	MNCN	2017	26.093.457.400	1.285	9.801.083.000.000	3,4211
117	PTPP	2017	6.199.897.354	2.640	14.243.110.484.597	1,1492
118	PWON	2017	48.159.602.400	685	12.791.490.025.000	2,5790
119	RALS	2017	6.722.818.900	1.200	3.494.345.000.000	2,3087
120	SCMA	2017	14.621.367.400	2.480	4.405.393.260.000	8,2310
121	SMGR	2017	5.931.520.000	9.900	30.046.032.639.000	1,9544
122	SMRA	2017	14.426.781.680	945	8.353.742.063.000	1,6320
123	SSIA	2017	4.650.969.840	515	4.476.834.418.206	0,5350
124	TINS	2017	7.447.753.454	775	6.061.493.000.000	0,9522
125	TLKM	2017	99.062.216.600	4.440	112.130.000.000.000	3,9226
126	UNTR	2017	3.730.135.136	35.400	47.537.925.000.000	2,7777
127	WIKA	2017	8.969.951.372	1.550	14.631.824.613.000	0,9502
128	WSKT	2017	13.573.902.600	2.210	22.754.824.809.495	1,3183
129	ACES	2018	17.117.284.100	1.490	4.235.471.045.929	6,0217

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
130	ADHI	2018	3.560.849.376	1.585	6.285.271.896.258	0,8980
131	AKRA	2018	4.014.694.920	4.290	9.926.831.339.000	1,7350
132	ASII	2018	40.483.553.140	8.225	174.363.000.000.000	1,9097
133	BBCA	2018	24.655.010.000	26.000	151.753.427.000.000	4,2242
134	BBNI	2018	18.648.656.458	8.800	110.373.789.000.000	1,4868
135	BBRI	2018	122.237.220.000	3.660	185.275.331.000.000	2,4147
136	BBTN	2018	10.590.000.000	2.540	23.840.448.000.000	1,1283
137	BDMN	2018	9.584.643.365	7.550	41.939.821.000.000	1,7254
138	BMRI	2018	23.333.333.333	7.375	184.960.305.000.000	0,9304
139	CPIN	2018	16.398.000.000	7.225	19.391.174.000.000	6,1098
140	CTRA	2018	18.535.694.715	1.010	16.644.276.000.000	1,1248
141	GGRM	2018	1.924.088.000	83.625	45.133.285.000.000	3,5650
142	ICBP	2018	11.661.908.000	10.450	22.707.150.000.000	5,3669
143	INDF	2018	8.780.426.500	7.450	49.916.800.000.000	1,3105
144	JSMR	2018	7.257.871.200	4.280	20.198.985.799.000	1,5379

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
145	KLBF	2018	46.875.122.110	1.520	15.294.594.796.354	4,6585
146	LPKR	2018	22.771.585.119	254	25.470.018.000.000	0,2271
147	LSIP	2018	6.819.963.965	1.250	8.332.119.000.000	1,0231
148	MNCN	2018	24.990.600.800	690	10.642.305.000.000	1,6203
149	PTPP	2018	6.199.897.354	1.805	16.315.611.975.419	0,6859
150	PWON	2018	48.159.602.400	620	15.311.681.466.000	1,9501
151	RALS	2018	6.722.818.900	1.420	3.827.465.000.000	2,4942
152	SCMA	2018	14.621.367.400	1.870	5.102.952.515.000	5,3581
153	SMGR	2018	5.931.520.000	11.500	32.736.295.522.000	2,0837
154	SMRA	2018	14.426.781.680	805	9.060.704.565.000	1,2818
155	SSIA	2018	4.649.469.840	500	4.385.006.334.887	0,5302
156	TINS	2018	7.447.753.454	755	6.521.881.000.000	0,8622
157	TLKM	2018	99.062.216.600	3.750	117.303.000.000.000	3,1669
158	UNTR	2018	3.730.135.136	27.350	57.050.679.000.000	1,7882
159	WIKA	2018	8.969.951.372	1.655	17.215.314.565.000	0,8623
160	WSKT	2018	13.573.902.600	1.680	28.887.118.750.867	0,7894

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
161*	INTP	2014	3.681.231.699	25.000	24.577.013.000.000	3,7446
162*	LPPF	2014	2.917.918.080	15.000	159.263.000.000	274,8207
163*	PTBA	2014	2.174.134.350	12.500	8.525.078.000.000	3,1879
164*	UNVR	2014	7.630.000.000	32.300	4.746.514.000.000	51,9221
165*	INTP	2015	3.681.231.699	22.325	23.865.950.000.000	3,4435
166*	LPPF	2015	2.917.918.080	17.600	1.106.167.000.000	46,4264
167*	PTBA	2015	2.108.075.150	4.525	9.287.547.000.000	1,0271
168*	UNVR	2015	7.630.000.000	37.000	4.827.360.000.000	58,4812
169*	INTP	2016	3.681.231.699	15.400	26.138.703.000.000	2,1689
170*	LPPF	2016	2.917.918.080	15.125	1.855.243.000.000	23,7885

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR (Rp)	CLOSING PRICE (Rp)	TOTAL EKUITAS (Rp)	MBVE
171*	PTBA	2016	2.108.075.149	12.500	10.552.405.000.000	2,4972
172*	UNVR	2016	7.630.000.000	38.800	4.704.258.000.000	62,9311
173*	INTP	2017	3.681.231.699	21.950	24.556.507.000.000	3,2905
174*	LPPF	2017	2.917.918.080	10.000	2.327.985.000.000	12,5341
175*	PTBA	2017	10.540.375.745	2.460	13.799.985.000.000	1,8789
176*	UNVR	2017	7.630.000.000	55.900	5.173.388.000.000	82,4444
177*	INTP	2018	3.681.231.699	18.450	23.221.589.000.000	2,9248
178*	LPPF	2018	2.917.918.080	5.600	1.815.828.000.000	8,9988
179*	PTBA	2018	10.540.375.745	4.300	16.269.696.000.000	2,7858
180*	UNVR	2018	7.630.000.000	45.400	7.578.133.000.000	45,7107

\*Merupakan Data Outlier

LAMPIRAN 7 : Data Perhitungan Kepemilikan Institusional

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMLAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
1	ACES	2014	10.284.900.000	17.068.991.100	60
2	ADHI	2014	918.680.000	1.801.320.000	51
3	AKRA	2014	2.300.410.320	3.913.637.674	59
4	ASII	2014	20.288.255.040	40.483.553.140	50
5	BBCA	2014	11.625.990.000	24.655.010.000	47
6	BBNI	2014	18.229.231.733	18.648.656.458	98
7	BBRI	2014	13.999.999.999	24.669.162.000	57
8	BBTN	2014	6.449.597.181	10.567.696.000	61
9	BDMN	2014	7.107.837.960	9.584.643.365	74
10	BMRI	2014	23.134.763.175	23.333.333.333	99
11	CPIN	2014	9.106.385.410	16.398.000.000	56
12	CTRA	2014	5.811.684.876	15.165.815.994	38



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMLAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
13	GGRM	2014	1.453.589.500	1.924.088.000	76
14	ICBP	2014	4.695.839.000	5.830.954.000	81
15	INDF	2014	4.396.103.450	8.780.426.500	50
16	JSMR	2014	4.759.999.999	6.800.000.000	70
17	KLBF	2014	26.584.505.085	46.875.122.110	57
18	LPKR	2014	5.339.049.908	22.771.585.119	23
19	LSIP	2014	4.065.995.310	6.819.963.965	60
20	MNCN	2014	18.872.744.950	28.210.199.600	67
21	PTPP	2014	2.469.642.760	4.842.436.500	51
22	PWON	2014	27.738.526.730	48.159.602.400	58
23	RALS	2014	3.965.000.000	7.096.000.000	56
24	SCMA	2014	9.035.972.751	14.621.367.400	62
25	SMGR	2014	3.025.406.000	5.931.520.000	51

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
26	SMRA	2014	5.430.364.728	14.426.781.680	38
27	SSIA	2014	1.898.075.340	4.669.747.440	41
28	TINS	2014	4.841.053.952	7.447.753.454	65
29	TLKM	2014	61.075.273.739	98.175.853.600	62
30	UNTR	2014	2.219.317.358	3.730.135.136	59
31	WIKA	2014	3.999.999.999	6.149.225.000	65
32	WSKT	2014	6.549.920.999	9.727.504.205	67
33	ACES	2015	10.284.900.000	17.068.991.100	60
34	ADHI	2015	1.816.046.623	3.560.849.376	51
35	AKRA	2015	2.336.456.120	3.949.030.235	59
36	ASII	2015	20.288.255.040	40.483.553.140	50
37	BBCA	2015	11.625.990.000	24.655.010.000	47
38	BBNI	2015	17.976.936.480	18.648.656.458	96

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
39	BBRI	2015	13.999.999.999	24.459.043.400	57
40	BBTN	2015	6.354.000.000	10.582.345.000	60
41	BDMN	2015	7.110.358.860	9.584.643.365	74
42	BMRI	2015	23.134.763.175	23.333.333.333	99
43	CPIN	2015	9.106.385.410	16.398.000.000	56
44	CTRA	2015	6.732.663.911	15.330.659.837	44
45	GGRM	2015	1.453.589.500	1.924.088.000	76
46	ICBP	2015	4.695.839.000	5.830.954.000	81
47	INDF	2015	4.396.103.450	8.780.426.500	50
48	JSMR	2015	4.759.999.999	6.800.000.000	70
49	KLBF	2015	26.572.005.085	46.875.122.110	57
50	LPKR	2015	5.338.899.908	22.771.585.119	23
51	LSIP	2015	4.065.995.310	6.819.963.965	60
52	MNCN	2015	18.086.762.944	27.979.900.800	65

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
53	PTPP	2015	2.469.642.760	4.842.436.500	51
54	PWON	2015	25.129.459.200	48.159.602.400	52
55	RALS	2015	3.965.000.000	7.096.000.000	56
56	SCMA	2015	9.035.972.751	14.621.367.400	62
57	SMGR	2015	3.025.406.000	5.931.520.000	51
58	SMRA	2015	5.430.364.728	14.426.781.680	38
59	SSIA	2015	1.974.666.740	4.669.747.440	42
60	TINS	2015	4.841.053.952	7.447.753.454	65
61	TLKM	2015	59.763.715.549	98.198.216.600	61
62	UNTR	2015	2.219.317.358	3.730.135.136	59
63	WIKA	2015	3.999.999.999	6.149.225.000	65
64	WSKT	2015	8.963.697.886	13.572.493.310	66
65	ACES	2016	10.284.900.000	17.068.991.100	60

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMLAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
66	ADHI	2016	1.816.046.623	3.560.849.376	51
67	AKRA	2016	2.338.456.120	3.991.781.170	59
68	ASII	2016	20.288.255.040	40.483.553.140	50
69	BBCA	2016	11.625.990.000	24.655.010.000	47
70	BBNI	2016	18.049.741.821	18.648.656.458	97
71	BBRI	2016	13.999.999.999	24.447.444.000	57
72	BBTN	2016	6.354.000.000	10.590.000.000	60
73	BDMN	2016	7.087.777.795	9.584.643.365	74
74	BMRI	2016	23.134.763.175	23.333.333.333	99
75	CPIN	2016	9.106.385.410	16.398.000.000	56
76	CTRA	2016	7.162.935.223	15.425.291.220	46
77	GGRM	2016	1.453.589.500	1.924.088.000	76
78	ICBP	2016	9.391.678.000	11.661.908.000	81
79	INDF	2016	4.396.103.450	8.780.426.500	50
80	JSMR	2016	5.080.509.839	7.257.871.200	70

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
81	KLBF	2016	26.488.713.385	46.875.122.110	57
82	LPKR	2016	9.232.399.908	22.771.585.119	41
83	LSIP	2016	4.065.995.310	6.819.963.965	60
84	MNCN	2016	16.891.007.304	26.957.592.400	63
85	PTPP	2016	3.161.947.835	6.199.897.354	51
86	PWON	2016	27.032.158.800	48.159.602.400	56
87	RALS	2016	4.361.740.800	6.722.818.900	65
88	SCMA	2016	8.870.942.351	14.621.367.400	61
89	SMGR	2016	3.025.406.000	5.931.520.000	51
90	SMRA	2016	5.430.364.728	14.426.781.680	38
91	SSIA	2016	1.605.475.776	4.669.747.440	34
92	TINS	2016	4.841.053.952	7.447.753.454	65
93	TLKM	2016	58.602.943.540	99.062.216.600	59
94	UNTR	2016	2.219.317.358	3.730.135.136	59
95	WIKA	2016	5.834.850.000	8.969.951.372	65

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
96	WSKT	2016	8.963.697.886	13.573.654.550	66
97	ACES	2017	10.284.900.000	17.068.991.100	60
98	ADHI	2017	1.816.046.623	3.560.849.376	51
99	AKRA	2017	2.342.456.120	4.006.329.420	58
100	ASII	2017	20.288.255.040	40.483.553.140	50
101	BBCA	2017	13.545.990.000	24.655.010.000	55
102	BBNI	2017	18.301.103.413	18.648.656.458	98
103	BBRI	2017	69.999.999.999	122.237.220.000	57
104	BBTN	2017	6.354.000.000	10.590.000.000	60
105	BDMN	2017	7.575.069.933	9.584.643.365	79
106	BMRI	2017	23.134.763.175	23.333.333.333	99
107	CPIN	2017	9.106.385.410	16.398.000.000	56
108	CTRA	2017	8.709.780.608	18.535.694.715	47
109	GGRM	2017	1.453.589.500	1.924.088.000	76

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMLAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
110	ICBP	2017	9.391.678.000	11.661.908.000	81
111	INDF	2017	4.396.103.450	8.780.426.500	50
112	JSMR	2017	5.080.509.839	7.257.871.200	70
113	KLBF	2017	26.614.076.385	46.875.122.110	57
114	LPKR	2017	10.654.792.527	22.771.585.119	47
115	LSIP	2017	4.065.995.310	6.819.963.965	60
116	MNCN	2017	16.635.729.904	26.093.457.400	64
117	PTPP	2017	3.161.947.835	6.199.897.354	51
118	PWON	2017	33.587.598.400	48.159.602.400	70
119	RALS	2017	4.398.243.600	6.722.818.900	65
120	SCMA	2017	8.893.873.351	14.621.367.400	61
121	SMGR	2017	3.025.406.000	5.931.520.000	51
122	SMRA	2017	5.430.364.728	14.426.781.680	38



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
123	SSIA	2017	1.315.289.776	4.650.969.840	28
124	TINS	2017	4.841.053.952	7.447.753.454	65
125	TLKM	2017	57.680.727.840	99.062.216.600	58
126	UNTR	2017	2.219.317.358	3.730.135.136	59
127	WIKA	2017	5.834.850.000	8.969.951.372	65
128	WSKT	2017	8.963.697.886	13.573.902.600	66
129	ACES	2018	10.284.900.000	17.117.284.100	60
130	ADHI	2018	1.816.046.623	3.560.849.376	51
131	AKRA	2018	2.349.056.120	4.014.694.920	59
132	ASII	2018	20.288.255.040	40.483.553.140	50
133	BBCA	2018	13.545.990.000	24.655.010.000	55
134	BBNI	2018	18.164.901.954	18.648.656.458	97
135	BBRI	2018	69.999.999.999	122.237.220.000	57

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
136	BBTN	2018	6.354.000.000	10.590.000.000	60
137	BDMN	2018	7.076.642.044	9.584.643.365	74
138	BMRI	2018	23.134.763.175	23.333.333.333	99
139	CPIN	2018	9.106.385.410	16.398.000.000	56
140	CTRA	2018	8.716.333.730	18.535.694.715	47
141	GGRM	2018	1.453.589.500	1.924.088.000	76
142	ICBP	2018	9.391.678.000	11.661.908.000	81
143	INDF	2018	4.396.103.450	8.780.426.500	50
144	JSMR	2018	5.080.509.839	7.257.871.200	70
145	KLBF	2018	26.702.656.085	46.875.122.110	57
146	LPKR	2018	13.812.853.288	22.771.585.119	61
147	LSIP	2018	4.065.995.310	6.819.963.965	60
148	MNCN	2018	16.278.805.376	24.990.600.800	65
149	PTPP	2018	3.161.947.835	6.199.897.354	51
150	PWON	2018	33.077.598.400	48.159.602.400	69

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN	JUMLAH SAHAM	INST (%)
			INSTITUSIONAL (LEMBAR)	BEREDAR (LEMBAR)	
151	RALS	2018	3.965.000.000	6.722.818.900	59
152	SCMA	2018	8.900.232.951	14.621.367.400	61
153	SMGR	2018	3.025.406.000	5.931.520.000	51
154	SMRA	2018	6.597.992.138	14.426.781.680	46
155	SSIA	2018	1.357.789.776	4.649.469.840	29
156	TINS	2018	4.841.053.952	7.447.753.454	65
157	TLKM	2018	56.547.275.450	99.062.216.600	57
158	UNTR	2018	2.219.317.358	3.730.135.136	59
159	WIKA	2018	5.834.850.000	8.969.951.372	65
160	WSKT	2018	8.963.697.886	13.573.902.600	66

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
161*	INTP	2014	2.357.216.097	3.681.231.699	64
162*	LPPF	2014	1.011.169.131	2.917.918.080	35
163*	PTBA	2014	1.498.087.499	2.174.134.350	69
164*	UNVR	2014	6.484.877.500	7.630.000.000	85
165*	INTP	2015	2.357.216.097	3.681.231.699	64
166*	LPPF	2015	597.529.500	2.917.918.080	20
167*	PTBA	2015	1.498.087.499	2.108.075.150	71
168*	UNVR	2015	6.484.877.500	7.630.000.000	85
169*	INTP	2016	1.877.480.863	3.681.231.699	51
170*	LPPF	2016	509.992.000	2.917.918.080	17

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL (LEMBAR)	JUMAH SAHAM BEREDAR (LEMBAR)	INST (%)
171*	PTBA	2016	1.498.087.499	2.108.075.149	71
172*	UNVR	2016	6.484.877.500	7.630.000.000	85
173*	INTP	2017	1.877.480.863	3.681.231.699	51
174*	LPPF	2017	509.992.000	2.917.918.080	17
175*	PTBA	2017	7.490.437.495	10.540.375.745	71
176*	UNVR	2017	6.484.877.500	7.630.000.000	85
177*	INTP	2018	1.877.480.863	3.681.231.699	51
178*	LPPF	2018	509.992.000	2.917.918.080	17
179*	PTBA	2018	7.490.437.495	10.540.375.745	71
180*	UNVR	2018	6.484.877.500	7.630.000.000	85

\*Merupakan Data Outlier

LAMPIRAN 8 : Perhitungan Data Kebijakan Dividen (*Dividend Payout Ratio*)

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
1	ACES	2014	6,00	32,88	18
2	ADHI	2014	36,00	182,69	20
3	AKRA	2014	80,00	207,79	39
4	ASII	2014	152,00	474,00	32
5	BBCA	2014	98,00	669,00	15
6	BBNI	2014	144,54	578,00	25
7	BBRI	2014	294,80	981,59	30
8	BBTN	2014	21,11	108,00	20
9	BDMN	2014	81,50	271,69	30
10	BMRI	2014	234,04	851,66	27
11	CPIN	2014	18,00	107,00	17
12	CTRA	2014	8,00	87,00	9
13	GGRM	2014	800,00	2.810,00	28
14	ICBP	2014	222,00	454,00	49

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
15	INDF	2014	220,00	449,00	49
16	JSMR	2014	72,00	209,00	34
17	KLBF	2014	19,00	44,00	43
18	LPKR	2014	14,05	112,00	13
19	LSIP	2014	53,00	136,00	39
20	MNCN	2014	63,00	125,67	50
21	PTPP	2014	21,97	110,00	20
22	PWON	2014	4,50	52,23	9
23	RALS	2014	27,00	50,12	54
24	SCMA	2014	70,00	99,51	70
25	SMGR	2014	375,34	938,00	40
26	SMRA	2014	20,00	96,00	21
27	SSIA	2014	18,00	89,00	20
28	TINS	2014	25,70	90,00	29
29	TLKM	2014	74,55	148,13	50
30	UNTR	2014	545,00	1.437,00	38

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
31	WIKA	2014	20,00	99,06	20
32	WSKT	2014	10,31	51,90	20
33	ACES	2015	16,00	34,5	46
34	ADHI	2015	26,20	202,83	13
35	AKRA	2015	120,00	262,74	46
36	ASII	2015	113,00	357,00	32
37	BBCA	2015	105,00	731,00	14
38	BBNI	2015	122,50	487,00	25
39	BBRI	2015	311,66	1.030,43	30
40	BBTN	2015	34,96	175,00	20
41	BDMN	2015	74,90	249,70	30
42	BMRI	2015	212,91	871,50	24
43	CPIN	2015	29,00	112,00	26
44	CTRA	2015	6,00	84,00	7
45	GGRM	2015	2.600,00	3.345,00	78



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
46	ICBP	2015	256,00	257,00	100
47	INDF	2015	168,00	338,00	50
48	JSMR	2015	43,00	216,00	20
49	KLBF	2015	19,00	42,76	44
50	LPKR	2015	16,68	24,00	70
51	LSIP	2015	37,00	91,00	41
52	MNCN	2015	42,00	84,26	50
53	PTPP	2015	30,58	153,00	20
54	PWON	2015	4,50	26,20	17
55	RALS	2015	30,00	47,64	63
56	SCMA	2015	83,00	104,20	80
57	SMGR	2015	304,91	762,00	40
58	SMRA	2015	5,00	59,00	8
59	SSIA	2015	9,71	65,00	15
60	TINS	2015	4,10	14,00	29

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
61	TLKM	2015	78,86	157,80	50
62	UNTR	2015	440,00	1.033,00	43
63	WIKA	2015	20,35	101,81	20
64	WSKT	2015	15,44	90,19	17
65	ACES	2016	15,40	41,69	37
66	ADHI	2016	17,60	88,00	20
67	AKRA	2016	120,00	254,92	47
68	ASII	2016	113,00	374,00	30
69	BBCA	2016	130,00	836,00	16
70	BBNI	2016	212,80	610,00	35
71	BBRI	2016	426,81	1.071,51	40
72	BBTN	2016	49,46	247,00	20
73	BDMN	2016	97,48	278,52	35
74	BMRI	2016	261,44	295,85	88
75	CPIN	2016	56,00	135,00	41
76	CTRA	2016	4,75	56,00	8

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
77	GGRM	2016	2.600,00	3.470,00	75
78	ICBP	2016	154,00	309,00	50
79	INDF	2016	235,00	472,00	50
80	JSMR	2016	78,00	277,00	28
81	KLBF	2016	22,00	49,06	45
82	LPKR	2016	3,50	38,75	9
83	LSIP	2016	35,00	87,00	40
84	MNCN	2016	42,00	98,88	42
85	PTPP	2016	49,51	206,00	24
86	PWON	2016	4,50	34,69	13
87	RALS	2016	36,00	60,02	60
88	SCMA	2016	73,00	102,65	71
89	SMGR	2016	304,92	762,00	40
90	SMRA	2016	5,00	22,00	23
91	SSIA	2016	11,00	13,00	85
92	TINS	2016	10,10	34,00	30

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
93	TLKM	2016	117,21	196,20	60
94	UNTR	2016	393,00	1.341,00	29
95	WIKA	2016	33,86	162,21	21
96	WSKT	2016	37,86	147,48	26
97	ACES	2017	16,47	45,62	36
98	ADHI	2017	29,00	145,00	20
99	AKRA	2017	200,00	302,54	66
100	ASII	2017	130,00	466,00	28
101	BBCA	2017	175,00	945,00	19
102	BBNI	2017	255,50	730,00	35
103	BBRI	2017	106,74	236,93	45
104	BBTN	2017	57,18	286,00	20
105	BDMN	2017	134,44	384,11	35
106	BMRI	2017	266,26	442,28	60
107	CPIN	2017	56,00	152,00	37
108	CTRA	2017	9,50	48,00	20

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
109	GGRM	2017	2.600,00	4.030,00	65
110	ICBP	2017	162,00	326,00	50
111	INDF	2017	237,00	473,00	50
112	JSMR	2017	61,00	303,00	20
113	KLBF	2017	25,00	51,28	49
114	LPKR	2017	1,94	26,97	7
115	LSIP	2017	45,00	108,00	42
116	MNCN	2017	15,00	109,11	14
117	PTPP	2017	46,87	234,00	20
118	PWON	2017	6,00	38,89	15
119	RALS	2017	40,00	60,48	66
120	SCMA	2017	75,00	91,06	82
121	SMGR	2017	135,83	273,00	50
122	SMRA	2017	5,00	25,00	20
123	SSIA	2017	20,00	252,00	8
124	TINS	2017	23,60	67,00	35

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
125	TLKM	2017	134,13	223,60	60
126	UNTR	2017	611,00	1.985,00	31
127	WIKA	2017	26,82	134,10	20
128	WSKT	2017	57,19	284,14	20
129	ACES	2018	22,80	56,49	40
130	ADHI	2018	36,00	181,00	20
131	AKRA	2018	240,00	413,45	58
132	ASII	2018	154,13	535,00	29
133	BBCA	2018	255,00	1.049,00	24
134	BBNI	2018	201,28	805,00	25
135	BBRI	2018	132,32	264,66	50
136	BBTN	2018	53,02	265,00	20
137	BDMN	2018	143,22	409,21	35
138	BMRI	2018	199,02	536,04	37
139	CPIN	2018	118,00	278,00	42
140	CTRA	2018	10,00	64,00	16

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
141	GGRM	2018	2.600,00	4.050,00	64
142	ICBP	2018	195,00	392,00	50
143	INDF	2018	171,00	474,00	36
144	JSMR	2018	45,00	303,00	15
145	KLBF	2018	26,00	52,42	50
146	LPKR	2018	2,70	28,44	9
147	LSIP	2018	19,00	49,00	39
148	MNCN	2018	15,00	120,03	12
149	PTPP	2018	48,45	242,00	20
150	PWON	2018	7,00	52,80	13
151	RALS	2018	50,00	87,33	57
152	SCMA	2018	31,00	101,55	31
153	SMGR	2018	207,64	519,00	40
154	SMRA	2018	5,00	31,00	16
155	SSIA	2018	7,00	8,00	88
156	TINS	2018	25,00	71,00	35

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
157	TLKM	2018	109,20	182,03	60
158	UNTR	2018	828,00	2.983,00	28
159	WIKA	2018	38,57	193,02	20
160	WSKT	2018	73,00	291,95	25
161*	INTP	2014	1.350,00	1.437,09	94
162*	LPPF	2014	291,80	486,00	60
163*	PTBA	2014	335,00	856,00	39
164*	UNVR	2014	416,00	776,00	54
165*	INTP	2015	415,00	1.183,48	35
166*	LPPF	2015	427,30	611,00	70
167*	PTBA	2015	290,00	941,00	31
168*	UNVR	2015	424,00	766,00	55
169*	INTP	2016	929,00	1.051,37	88
170*	LPPF	2016	484,66	692,00	70



NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	DPS (Rp)	EPS (Rp)	DPR (%)
171*	PTBA	2016	286,00	190,00	151
172*	UNVR	2016	460,00	838,00	55
173*	INTP	2017	700,00	505,22	139
174*	LPPF	2017	457,50	654,00	70
175*	PTBA	2017	318,00	425,00	75
176*	UNVR	2017	505,00	918,00	55
177*	INTP	2018	550,00	311,29	177
178*	LPPF	2018	333,20	377,00	88
179*	PTBA	2018	340,00	477,00	71
180*	UNVR	2018	775,00	1.194,00	65

\* Merupakan Data Outlier

## LAMPIRAN 9 : Hasil Olah Data SPSS

### 1. Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SQRT_SG	160	1,00	1,53	1,4097	,06881
SQRT_CP	160	3,61	39,90	16,5394	8,10384
SQRT_MBVE	160	,48	3,83	1,5810	,56761
SQRT_INST	160	4,80	9,95	7,7107	,93246
SQRT_DPR	160	2,65	10,00	5,7160	1,59682
Valid N (listwise)	160				

### 2. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		160
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	1,41725566
Most Extreme Differences	Absolute	,053
	Positive	,053
	Negative	-,034
Test Statistic		,053
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### 3. Uji Autokorelasi

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>					
Model	R	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson	
1	,461 <sup>a</sup>	,212	,192	1,43543	1,960

a. Predictors: (Constant), SQRT\_SG, SQRT\_CP, SQRTMBVE, SQRT\_INST

b. Dependent Variable: SQRT\_DPR

### 4. Uji Heteroskedastisitas

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	,807	4,459		,181	,857
	SQRT_SG	1,480	2,834	,042	,522	,602
	SQRT_CP	-,012	,028	-,039	-,428	,670
	SQRT_MBVE	-,329	,400	-,076	-,822	,412
	SQRT_INST	-,388	,214	-,148	-1,813	,072

## 5. Uji Multikolinieritas

Coefficients <sup>a</sup>							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
	1 (Constant)	-6,468	2,621		-2,468	,015	
SQRT_SG	5,853	1,666	,252	3,514	,001	,986	1,014
SQRT_CP	-,010	,016	-,052	-,624	,534	,733	1,365
SQRT_MBVE	,755	,235	,268	3,213	,002	,729	1,372
SQRT_INST	,377	,126	,220	2,999	,003	,942	1,061

a. Dependent Variable: SQRT\_DPR

## 6. Uji Regresi Linier Berganda dan Hipotesis

Coefficients <sup>a</sup>					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
	B	Std. Error	Beta	t	
1 (Constant)	-6,468	2,621		-2,468	,015
SQRT_SG	5,853	1,666	,252	3,514	,001
SQRT_CP	-,010	,016	-,052	-,624	,534
SQRT_MBVE	,755	,235	,268	3,213	,002
SQRT_INST	,377	,126	,220	2,999	,003

a. Dependent Variable: SQRT\_DPR

## 7. Uji Koefisien Determinasi

---

### Model Summary

---

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,461 <sup>a</sup>	,212	,192	1,43543

---

a. Predictors: (Constant), SQRT\_SG, SQRT\_CP, SQRT\_MBVE, SQRT\_INST

MATRIK PENELITIAN KUANTITATIF

NAMA : SITI NUR AINI

NIM : 161600072

JUDUL : PENGARUH SALES GROWTH, POSISI KAS, INVESTMENT OPPORTUNITY SET, DAN KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL TERHADAP KEBIJAKAN DIVIDEN PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI INDEKS KOMPAS 100 PERIODE 2014-2018

Konsep	Permasalahan	Variabel Penelitian	Definisi Operasional dan Indikator Variabel	Hipotesis Penelitian	Populasi dan Sampel	Metode Pengumpulan data	Metode analisis Data	Daftar Pustaka
Kebijakan dividen merupakan suatu kebijaksanaan yang ditempuh perusahaan untuk menetapkan perbandingan laba yang dibagikan dalam bentuk dividen dan laba yang ditahan untuk investasi masa yang akan	<ol style="list-style-type: none"> <li>apakah <i>sales growth</i> berpengaruh terhadap kebijakan dividen?</li> <li>Apakah posisi kas berpengaruh terhadap kebijakan dividen?</li> </ol>	<b>Variabel bebas:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>Sales Growth</i> (<math>X_1</math>)</li> <li>Posisi kas (<math>X_2</math>)</li> <li><i>Investment Opportunity Set</i> (<math>X_3</math>)</li> <li>Kepemilikan Institusional (<math>X_4</math>)</li> </ol>	<p><i>Sales growth</i> merupakan rasio pertumbuhan penjualan atau kenaikan jumlah penjualan dari tahun ke tahun atau waktu ke waktu, Poemawarman (2015).  <math>Sales Growth = \frac{Penjualan_t - Penjualan_{t-1}}{Penjualan_{t-1}}</math></p> <p>Posisi kas adalah jumlah kas yang ada pada perusahaan, dana investasi atau bank yang dimiliki dalam suatu waktu tertentu, Zahidda &amp; Sugiyono (2017).</p>	<p><math>H_1</math> : <i>Sales Growth</i> berpengaruh terhadap kebijakan dividen</p> <p><math>H_2</math>: Posisi kas berpengaruh terhadap kebijakan dividen</p> <p><math>H_3</math>: <i>Investment Opportunity</i></p>	<p>Populasi : Perusahaan yang terdaftar di Indeks Kompas 100 periode 2014-2018</p> <p>Sampel: 36 perusahaan yang terdaftar di Indeks Kompas 100</p>	Metode pengumpulan data dengan metode dokumentasi yang dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder berupa laporan	Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda dengan uji analisis statistik deskriptif, uji asumsi klasik dan uji hipotesis	Kurniawati, Lita, Manalu, Sahala., & Octavianus, Ronny. 2015. Pengaruh Kepemilikan Institusional Terhadap

<p>datang. Faktor-faktor yang mempengaruhi kebijakan dividen yaitu: <i>Sales growth</i> merupakan rasio pertumbuhan penjualan besar kecilnya nilai <i>sales growth</i> akan berpengaruh pada laba perusahaan dan dana pada perusahaan serta mempengaruhi kebijakan dividen perusahaan. Posisi kas merupakan kas berada pada perusahaan untuk memenuhi kewajiban lancar. Posisi kas merupakan salah satu faktor</p>	<p>3. Apakah <i>Investment Opportunity Set</i> berpengaruh terhadap kebijakan dividen?</p> <p>4. Apakah kepemilikan institusional berpengaruh terhadap kebijakan dividen?</p>	<p><b>Variabel bebas:</b> Kebijakan Dividen</p>	<p>Posisi kas = <math>\frac{\text{Saldo Kas Akhir Tahun}}{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}} \times 100\%</math></p> <p><i>Investment Opportunity Set</i> merupakan keputusan investasi dalam bentuk kombinasi aset yang dimiliki berupa buku aset maupun ekuitas dan nilai kesempatan untuk bertumbuh bagi perusahaan di masa depan, Prihatini, Rahmiat dan Susanti (2018). MBVE = <math>\frac{\text{Jml saham beredar} \times \text{closing price}}{\text{Total Ekuitas}}</math></p> <p>Kepemilikan institusional merupakan kepemilikan saham oleh pemerintah, institusi keuangan, institusi berbadan hukum, institusi luar negeri, dana perwalian dan institusi lainnya pada akhir tahun, Kurniawati, Manalu, Octavianus (2015). Kepemilikan institusional = <math>\frac{\text{Jml Saham Institusi}}{\text{Jml Saham Beredar}} \times 100\%</math></p> <p>Kebijakan dividen merupakan suatu kebijaksanaan yang ditempuh perusahaan untuk</p>	<p>Set berpengaruh terhadap kebijakan dividen</p> <p>H4: Kepemilikan institusional berpengaruh terhadap kebijakan dividen</p>	<p>periode 2014-2018.</p>	<p>keuangan perusahaan yang terdaftar di indeks Kompas 100 periode 2014-2018.</p>	<p>(uji t dan koefisien determinasi)</p>	<p>Kebijakan Dividen, Dan Harga Saham. <i>Jurnal Manajemen</i>, 15(1), 59-74.</p> <p>Mardiyati, Umi. 2014. Pengaruh <i>Free Cash Flow</i> , <i>Return on Assets</i> , <i>Total Assets Turnover</i> Dan <i>Sales Growth</i> Terhadap <i>Dividend Payout Ratio</i> Studi Pada Perusahaan Manufaktur</p>
--	---	---	--	---	---------------------------	---	--	---

<p>penting untuk menentukan besarnya dividen, karena posisi kas merupakan faktor internal yang dikendalikan manajemen sehingga mempengaruhi kebijakan dividen. <i>Investment Opportunity Set</i> merupakan set kesempatan investasi dimasa depan. Perusahaan menyukai pembiayaan internal yaitu laba ditahan daripada pembiayaan eksternal untuk membiayai investasinya, perusahaan yang tumbuh akan butuh dana</p>			<p>menetapkan perbandingan antara laba yang dibagikan dalam bentuk dividen dan laba yang ditahan untuk investasi perluasan dan perumbuhan perusahaan, Mardiyati (2014).</p> <p>DPR=</p> $\frac{\text{Dividend Per Share}}{\text{Earning Per Share}} \times 100\%$					<p>ur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2012. <i>Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia (JRMSI)</i>, 5(2), 209.</p> <p>Poernawarman .2015. Pengaruh <i>Return On Asset, Sales Growth, Asset Growth, Cash Flow, Dan Likuiditas Terhadap Dividend Payout</i></p>
---	--	--	---	--	--	--	--	--



<p>yang banyak sehingga dividen akan terpengaruh. Kepemilikan institusional, tingginya tingkat kepemilikan institusional akan meningkatkan pengawasan yang dilakukan oleh investor sebagai pemegang saham sehingga berdampak pada semakin baiknya kinerja manajemen untuk meningkatkan laba perusahaan dan meningkatnya pembiayaan dividen.</p>								<p><i>Ratio Perusahaan Perbankan Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009-2013.</i> 2(1), 11-14.</p> <p>Prihatini, Puteri, Rahmiat, &amp; Susanti, Dessi. 2018. Pengaruh Profitabilitas, <i>Investment Opportunity Set</i>, Dan Kepemilikan Manajeria</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>1  Terhadap  Kebijakan  Dividen  (Studi  Pada  Perusaha  an  Manufakt  ur Yang  Terdaftar  Di Bursa  Efek  Indonesia  Tahun  2013-  2016).  1(2), 298-  307.</p> <p>Zahidda,  Dewi., &amp;  Sugiyono.  2017.  Pengaruh  Profitabilita  s,  Likuiditas,  Posisi Kas</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								Terhadap Kebijakan Dividen Pada Perusahaan Food Beverages. <i>Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen</i> , 6(2), 1-1
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Aristha Purwanthari Sawitri, SE, MA

NPP: 1507729/DY