

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Jamaludin. (2015). *Metode Penelitian Administrasi Publik: Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gava Media.
- Almilia, Luciana Spica dan Kristiadji. (2003). “Analisis Rasio untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEJ”. *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia*. 7(2): 183-210.
- Andre, Orina dan Salma Taqwa. (2014). “Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas dan Leverage dalam Memprediksi *Financial Distress*”. *Jurnal WRA* 2(1): 293-312.
- Arianto, Feri Dwi dan Prasetyono. (2011). “Prediksi Rasio Keuangan terhadap Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI Periode 2005-2007”. *Jurnal Dinamika Ekonomi dan Bisnis*. Vol 8 (1): 1-14.
- Atika, Darminto dan Siti Ragil H. (2018). “Pengaruh beberapa Rasio Keuangan terhadap *Financial Distress* pada Perusahaan Tekstil dan Garmen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2011”. *Jurnal Administrasi Bisnis* Vol 11(5).
- Ayu, Adinda Sekar, et. al. (2017). “Pengaruh Likuiditas, Leverage, Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan terhadap *Financial Distress* (Studi kasus pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Dasar dan Kimia yang terdaftar di BEI Tahun 2012-2015). *Jurnal Administrasi Bisnis*. 43(1): 138-147.
- Ayu, Ni Nym dan I Ketut Sujana. (2014). “Pengaruh *Financial Ratio*, *Firm Size* dan *Cash Flow Operating* Terhadap *Return Share* Perusahaan F&B”. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*. 8(1): 59-69.
- Budiarto, Novi S. (2014). “Pengaruh Struktur Kepemilikan, Likuiditas dan Leverage Terhadap *Financial Distress*”. *Journal of Accountability* 3(2). ISSN:2597-4137.
- Curry, Khristina dan Erliana Barjarmahor. (2018). “Analisis *Financial Distress* pada Perusahaan Sektor *Go Public* di Indonesia Tahun 2014-2016”. *Jurnal Seminar Pakar Nasional*: 207-221, P-ISSN: 2615-2584.
- Edison. (2020). “Data Pasar Saham”. [Online]. Tersedia: <https://www.idx.co.id/data-pasar/data-saham/daftar-saham/>. [12 Februari 2020]

- Effendy, Nury dan Maman Setiawan. (2014). *EKONOMETRIKA: Pendekatan dan Terapan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Elloumi, Fathi dan J.P Gueyie. (2001). “*Corporate Governance: an Empirical Analysis on Canadian Public Traded Firms 1996-1998*”. *MBC University Press*, 1472-0701. Vol 1(1): 15-23.
- Emery, D Finnerty, J.D. (2007). “*Corporate Financial Management. New Jersey: Pearson Education, Inc.*
- Fahmi, Irham. (2014). *Manajemen Keuangan Perusahaan dan Pasar Modal*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Fatmawati dan Atik Djajanti. (2015). “Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas dan Finansial Leverage terhadap Praktik Pemerataan Laba pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI”. Vol 2(3).
- Febrina, S. Patricia. (2010). “Penyebab, Dampak dan Prediksi dari *Financial Distress* serta Solusi untuk Mengatasi *Financial Distress*”. *Jurnal Akuntansi Kontemporer* 2(2): 191-205.
- Ginting, Suriani dan Edward. (2013). “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI”. *Jurnal Wira Ekonomi*. 3(1): 31-39.
- Ghozali, Imam. (2018). *Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: BP UNDIP.
- Hery. (2015). *Akuntansi Dasar 1&2*. Jakarta: PT Grasindo.
- \_\_\_\_\_. (2016). *Analisis Laporan Keuangan: Integrated and Comprehensive Edition*. Jakarta: PT Grasindo.
- \_\_\_\_\_. (2017). *Kajian Riset Akuntansi: Mengukur Berbagai Hasil Penelitian Terkini dalam Bidang Akuntansi dan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kalimah, Sri. (2017). “Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas dan *Leverage* dalam Memprediksi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013”. *Jurnal Akuntansi dan Ekonomi FE UN PGRI Kediri*. Vol 2(1), ISSN:2451-0180.
- Kurnia, Randy, et. al. (2017). “Prediksi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur di BEI”. *Jurnal Bisnis dan Manajemen* 7(2): 149-166.

- Kurniawati, Lintang dan Nur Kholis. (2013). "Analisis Model Prediksi *Financial Distress* pada Perusahaan Perbankan Syariah di Indonesia". *Jurnal Akuntansi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- M. Hanafi, Mamduh dan Abdul Halim. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi keempat, Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Made, Ni Luh dan Ni Kt. Lely AM. (2015). "Pengaruh Rasio Likuiditas, *Leverage*, *Operating Capacity* dan *Sales Growth*". E- Jurnal Akuntansi Universitas Udayana. Vol 11 (2): 456-469.
- Margaretha, Farah. (2011). *Manajemen Keuangan untuk Manajer Non Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Mas'ud, Imam dan Reva Maymi Srengga. (2013). "Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2006-2010". *Jurnal Universitas Jember*:139-154.
- Maulida, Indira Shofia, dkk. (2018). "Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2016". *Jurnal Ilmiah Administrasi Bisnis dan Inovasi*. Vol 2 (1): 179-193.
- Mulyawan, Setia. (2015). *Manajemen Keuangan*. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Natalia, Theresia. (2018). "Analisis Faktor Penjelasa *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia". *Jurnal Manajemen dan Bisnis* 5(2).
- Nidzar, Sulaeman Rahman. (2016). *Manajemen Keuangan Perusahaan Modern*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.
- Nukmaningtyas, Firasari dan Saparilla Worokinasih. (2018). "Penggunaan Rasio Profitabilitas, Likuiditas, *Leverage* dan Arus Kas Operasi untuk Memprediksi *Financial Distress*". *Jurnal Administrasi Bisnis*. Vol 61 (2): 136-143.
- Nora, Alfi Rista. (2016). "Pengaruh *Financial Indicators*, Ukuran Perusahaan dan Kepemilikan Institusional terhadap *Financial Distress*". *Jurnal Ekonomi Perbanas Surabaya*: 1-17.
- Pamungkas, Risang. (2019). "Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, *Sales Growth* dan Struktur Kepemilikan Terhadap *Financial Distress* pada Perusahaan Pertambangan yang terdaftar di BEI tahun 2014-2017".

- Pasaribu, Rowlan Bismark Fernando. (2008). "Penggunaan *Binary Logit* untuk Prediksi *Financial Distress*". *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Akuntansi Ventura*. Vol 11(2):153-172.
- Putri, Ni Wayan Krisnawati Arwinda dan Ni Kt. Lely A. Merkusiwati. (2014). "Pengaruh Mekanisme *Corporate Governance*, Likuiditas, Leverage dan Ukuran Perusahaan pada *Financial Distress*". *E-Jurnal Akuntansi Udayana*. 7(1): 93-106. ISSN: 2302-8556.
- Priambodo, Dimas. (2018). "Analisis Peerbandingan Model Altman, Springate, Grover dan Zmijewski dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang terdaftar di BEI Periode 2012-2015)". *Jurnal Universitas Yogyakarta*.
- Purnama, Arie. (2019). "Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di BEI". [Online]. Tersedia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20190130092155-20-52999/siapaemitenpenguasamarketcapdisektorkonsumer>. [24 Juni 2020]
- Rajagukguk, Lasmanita, et. al. (2018). "Pengaruh *Return On Equity*, *Operating Cash Flow*, Ukuran Perusahaan dan *Debt to Equity Ratio* terhadap *Financial Distress* pada Perusahaan yang terdaftar dalam Indeks LQ 45 di BEI Periode 2012-2015". *BALANCE* 15(1): 113-143.
- Republik Indonesia. 2008. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.
- Rodoni, Ahmad dan Herni Ali. (2014). *Manajemen Keuangan Modern*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Rosa, Marvina dan Erly Mulyani .(2013). "Pengaruh Profitabilitas, *Operating Cash Flow* dan EVA terhadap Retun Saham Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI". *WRA I* (2): 219-242.
- Samryn, L.M. (2015). *Pengantar Akuntansi: Metode Akuntansi untuk Elemen Laporan Keuangan Diperkaya dengan Perspektif IFRS dan Perbankan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- \_\_\_\_\_. (2016). *Pengantar Akuntansi: Metode Akuntansi untuk Elemen Laporan Keuangan Diperkaya dengan Perspektif IFRS dan Perbankan*. Cetakan Ke 2. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sanusi, A. (2011). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat.

- Sasmita, Ilham Rizqi. (2013). “Jenis *Cash Flow*”. [Online]. Tersedia: <https://www.google.com/amp/s/ilhamrizqis.com/2013/05/03-jenis-casg-flow/amp/>. [03 Mei 2020]
- Subani, Meldawati (2015). “ Analisis Arus Kas untuk Mengukur Kinerja Keuangan”. Jurnal WIGA Vol 5(1): 2088-0944.
- Murdoko, Ardi . dan Lana S. (2007). “Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Leverage dan Tipe Kepemilikan Perusahaan terhadap Luas *Voluntary Disclosure* Laporan Keuangan Tahunan”. *Proceeding PESAT* (Psikologi, Ekonomi, Sastra, Arsitek dan Sipil). Auditorium Kampus Gunadharma Vol 2:A53-A61.
- Sugiyono. (2017). *Metodologi Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulindawati, Ni Luh Gede, et. al. (2019). *Management Keuangan: Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Bisnis*. Depok: PT. Rajagrafindo Persada.
- Susilawati, Della, et. al. (2016). “Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan dan Leverage terhadap *Financial Distress* pada Perusahaan yang terdaftar di BEI tahun 2010-2015”. *Jurnal Universitas Islam Bandung*. 3(2): 208-214.
- Sutan Kayo, Edison. (2020). “Industri Barang Konsumsi”. [Online]. Tersedia: <https://www.sahamok.com/emiten/industri-barang-konsumsi/>. [24 Juni 2020]
- Suwito, Edy dan Arleen Herawaty. (2005). “Analisis Pengaruh Karakteristik Perusahaan terhadap Tindakan Perataan Laba yang dilakukan oleh Perusahaan yang terdaftar di BEJ”. *SNAVII Solo*. 136-146.
- Syahrial, Dermawan dan Djahotman Purba. (2011). *Analisis Laporan Keuangan : Cara Mudah & Praktis Memahami Laporan Keuangan*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Sodikin, Slamet Sugiri dan Bogat Agus Kiyono. (2014). *Akuntansi Pengantar I*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Tim Edusaham. (2019). “Pengertian *Listing, Delisting* dan *Relisting*”. [Online]. Tersedia: <https://www.edusaham.com/2019/04/pengertian-listing-delisting-dan-relisting.html>. [02 Mei 2020]
- Tim BEI. “Laporan Keuangan dan Laporan Tahunan Perusahaan *Go Public* yang Tercatat”. [Online]. Tersedia: <https://www.idx.co.id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/>. [12 Februari 2020].

- Utami, Sri. (2013). “Pengaruh *Sales Growth*, *Net Profit Margin* dan *Flowback Ratio* Terhadap *Equity Growth* (Studi Kasus pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang terdaftar di BEI Tahun 2011-2015)”. *Jurnal Universitas Udayana*.
- Utari, Dewi, et. al. (2014). *Manajemen Keuangan: Kajian Praktik dan Teori dalam Mengelola Keuangan Organisasi Perusahaan*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Vestari, Mekani dan Dessy Noor Farida. (2013). “Analisis Rasio-rasio Keuangan dan Ukuran Keuangan, Prediksi *Financial Distress* dan Reaksi Investor”. *Jurnal Akuntansi Akrua* 5(1): 26-44, E-ISSN: 2502-6380.
- Wahyuningsih, Putri Triana, et. al. (2017). “Analisis Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, *Financial Leverage* dan *Net Profit Margin* (NPM) terhadap Tindakan Perataan Laba Perusahaan”. *Jurnal Universitas Pandamaran Semarang*.
- Wahyuningtyas, Fitria. (2010). “Penggunaan Laba dan Arus Kas untuk Memprediksi Kondisi *Financial Distress* pada Perusahaan Non Bank di BEI Tahun 2005-2008”. Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro: Tidak diterbitkan.
- Widarjo, Wahyu dan Doddy S. (2009). “Pengaruh Rasio Keuangan terhadap *Financial Distress* Perusahaan Otomotif”. *Jurnal Bisnis & Akuntansi*. Vol 11(2): 107-119.
- Widiastuti, Agnes Mega. (2018). “Analisis dengan Menggunakan Metode Altman *Z-Score*, Springate *S-Score* dan Zmijewski sebagai *Signaling* Kebangkrutan pada Perusahaan Manufaktur Sektor Otomotif yang Terdaftar di BEI Periode 2015-2017”. *Jurnal Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan*. 2(5):85-92.
- Wulandari, V. dan Julita. (2014). “Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Fulmer, *CA-score* dan Zmijewski dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan F&B di BEI Periode 2010-2012)”. *JOM FEKOM* 1(2).
- Yuliantri, Pratiwi. (2018). “Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas dan Arus Kas terhadap Kesehatan Perusahaan (Studi kasus pada Perusahaan LQ 45 Non Perbankan yang Tidak Konsisten yang terdaftar di BEI Periode 2012-2016)”. *Jurnal Riset Mahasiswa Akuntansi*. 5(2): 11-23.
- Yusuf, A. Muri. (2017). *Metodologi Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Matriks Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Tahap Perencanaan																								
	a. Administrasi	■																							
	b. Pengajuan Judul ke Pembimbing	■																							
2	Tahap Pelaksanaan																								
	a. Penyusunan UP dan Konsultasi		■	■	■	■	■	■	■	■															
	b. Seminar UP									■	■														
	c. Penyusunan Naskah Skripsi dan Konsultasi										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	d. Sidang skripsi dan Komprehensif																					■	■		
3	Tahap Pelaporan																								
	a. Pengandaan Skripsi																							■	■
	b. Penyelesaian Administrasi																							■	■

### Lampiran 2. Uji Multikolinearitas

		Coefficients <sup>a</sup>						Collinearity Statistics	
		Unstandardized Coefficients		Standardize d Coefficients				Toleranc e	
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.		VIF	
1	(Constant)	,819	,191		4,276	,000			
	Profitabilitas	-,620	,160	-,295	-3,880	,000	,833	1,201	
	Likuiditas	,036	,009	,404	4,117	,000	,502	1,991	
	OCF	-,056	,025	-,238	-2,273	,024	,439	2,276	
	Firm size	,006	,013	,033	,446	,656	,897	1,115	

a. Dependent Variable: Financial distress

**Lampiran 3. Block 0: Beginning Block and Block 1:Method Enter**

**Block 0: Beginning Block**

Iteration History <sup>a,b,c</sup>			
Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients Constant
Step 0	1	102,284	-1,529
	2	98,597	-1,942
	3	98,521	-2,013
	4	98,521	-2,015
	5	98,521	-2,015

- a. Constant is included in the model.  
 b. Initial -2 Log Likelihood: 98,521  
 c. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than ,001.

**Block 1:Method Enter**

Iteration History <sup>a,b,c,d</sup>							
Iteration		-2 Log likelihood	Constant	Profitabilitas	Coefficients Likuiditas OCF Firm Size		
Step 1	1	86,770	,209	-3,543	-,037	,014	-,084
	2	61,222	,683	-11,591	-,078	,082	-,104
	3	40,669	-,635	-26,996	,010	,147	-,011
	4	30,424	-,964	-43,686	,065	,167	,002
	5	26,379	-,173	-59,349	,127	,180	-,078
	6	24,924	1,581	-73,316	,186	,212	-,232
	7	24,583	2,974	-83,577	,229	,238	-,354
	8	24,560	3,371	-87,252	,245	,244	-,391
	9	24,560	3,400	-87,570	,246	,245	-,394
	10	24,560	3,400	-87,573	,246	,245	-,394
	11	24,560	3,400	-87,573	,246	,245	-,394

- a. Method: Enter  
 b. Constant is included in the model.  
 c. Initial -2 Log Likelihood: 98,521



d. Estimation terminated at iteration number 11 because parameter estimates changed by less than ,001.

#### Lampiran 4. Nagelkerke R Square

##### *Nagelkerke R Square*

Model Summary			
Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	24,560 <sup>a</sup>	,419	,814

a. Estimation terminated at iteration number 11 because parameter estimates changed by less than ,001.

#### Lampiran 5. Hosmer and Lemeshow Test

##### *Hosmer and Lemeshow Test*

Hosmer and Lemeshow Test			
Step	Chi-square	df	Sig.
1	,820	8	,999

#### Lampiran 6. Model Regresi yang Terbentuk

##### **Model Regresi yang Terbentuk**

Variables in the Equation							
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup>	Profitabilitas	-,573	,563	10,094	1	,001	,000
	Likuiditas	-,246	,267	,849	1	,357	1,279
	OCF	,245	,529	,214	1	,644	1,277
	Firm Size	,394	,470	,703	1	,402	,675
	Constant	3,400	6,441	,279	1	,598	29,972

a. Variable(s) entered on step 1: Profitabilitas, Likuiditas, OCF, Firm Size.

## Lampiran 7. Uji Wald

### Uji Wald

		Variables in the Equation					
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup>	Profitabilitas	-,573	,563	10,094	1	,001	,000
	Likuiditas	-,246	,267	,849	1	,357	1,279
	OCF	,245	,529	,214	1	,644	1,277
	Firm Size	,394	,470	,703	1	,402	,675
	Constant	3,400	6,441	,279	1	,598	29,972

a. Variable(s) entered on step 1: Profitabilitas, Likuiditas, OCF, Firm Size.

## Lampiran 8. Uji Omnibus

### Uji Omnibus

		Omnibus Tests of Model Coefficients		
		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	73,962	4	,000
	Block	73,962	4	,000
	Model	73,962	4	,000

**Lampiran 9. Perhitungan Profitabilitas**

Kode Perusahaan	Tahun	Laba	TA	ROA
ADES	2015	Rp 32.839	Rp 653.224	0,05
	2016	Rp 55.991	Rp 767.479	0,07
	2017	Rp 38.242	Rp 800.236	0,05
	2018	Rp 529.958	Rp 881.275	0,60
	2019	Rp 83.885	Rp 822.374	0,10
ALTO	2015	-Rp 24.345	Rp 1.180.228	-0,02
	2016	-Rp 26.500	Rp 1.165.093	-0,02
	2017	-Rp 62.849	Rp 1.109.383	-0,06
	2018	-Rp 33.021	Rp 1.109.843	-0,03
	2019	-Rp 7.383	Rp 1.103.450	-0,01
CEKA	2015	Rp 167.545	Rp 1.485.826	0,11
	2016	Rp 249.697	Rp 1.425.964	0,18
	2017	Rp 107.420	Rp 1.392.636	0,08
	2018	Rp 92.649	Rp 1.168.956	0,08
	2019	Rp 215.459	Rp 1.393.079	0,15
CINT	2015	Rp 40.187	Rp 382.807	0,10
	2016	Rp 24.616	Rp 399.366	0,06
	2017	Rp 29.648	Rp 476.577	0,06
	2018	Rp 13.554	Rp 491.382	0,03
	2019	Rp 7.221	Rp 521.493	0,01
DLTA	2015	Rp 192.045	Rp 1.038.321	0,18
	2016	Rp 254.509	Rp 1.197.796	0,21
	2017	Rp 297.772	Rp 1.340.842	0,22
	2018	Rp 338.129	Rp 1.523.517	0,22
	2019	Rp 317.815	Rp 1.425.983	0,22
DVLA	2015	Rp 107.894	Rp 1.376.278	0,08
	2016	Rp 152.083	Rp 1.531.365	0,10
	2017	Rp 162.249	Rp 1.640.886	0,10
	2018	Rp 200.651	Rp 1.682.821	0,12
	2019	Rp 221.783	Rp 1.829.960	0,12
GGRM	2015	Rp 6.452.834	Rp65.505.413	0,10
	2016	Rp 6.672.682	Rp62.951.634	0,11
	2017	Rp 7.755.347	Rp66.759.930	0,12
	2018	Rp 7.793.068	Rp69.097.219	0,11
	2019	Rp 10.880.704	Rp78.647.274	0,14
HMSP	2015	Rp 10.363.308	Rp38.010.724	0,27
	2016	Rp 12.762.229	Rp42.508.277	0,30
	2017	Rp 12.670.534	Rp43.141.063	0,29

	2018	Rp 13.538.418	Rp46.602.420	0,29
	2019	Rp 13.721.513	Rp50.902.806	0,27
ICBP	2015	Rp 2.923.148	Rp26.560.624	0,11
	2016	Rp 3.631.301	Rp28.901.948	0,13
	2017	Rp 3.543.173	Rp31.619.574	0,11
	2018	Rp 4.658.781	Rp34.367.153	0,14
	2019	Rp 5.360.029	Rp38.709.314	0,14
INDF	2015	Rp 3.709.501	Rp91.831.526	0,04
	2016	Rp 5.266.906	Rp82.174.515	0,06
	2017	Rp 5.145.063	Rp87.939.488	0,06
	2018	Rp 4.961.851	Rp96.537.796	0,05
	2019	Rp 5.902.729	Rp96.198.559	0,06
KAEF	2015	Rp 252.972	Rp 3.236.224	0,08
	2016	Rp 271.597	Rp 4.612.562	0,06
	2017	Rp 331.707	Rp 6.096.149	0,05
	2018	Rp 535.085	Rp11.329.090	0,05
	2019	Rp 15.890	Rp18.352.877	0,00
KICI	2015	Rp 2.828	Rp 133.831	0,02
	2016	Rp 1.494	Rp 139.809	0,01
	2017	Rp 7.946	Rp 149.420	0,05
	2018	-Rp 873	Rp 154.088	-0,01
	2019	-Rp 3.172	Rp 152.818	-0,02
KINO	2015	Rp 263.031	Rp 3.211.234	0,08
	2016	Rp 181.110	Rp 3.284.504	0,06
	2017	Rp 109.696	Rp 3.237.595	0,03
	2018	Rp 150.116	Rp 3.592.164	0,04
	2019	Rp 515.603	Rp 4.695.764	0,11
KLBF	2015	Rp 2.057.694	Rp13.696.417	0,15
	2016	Rp 2.350.884	Rp15.226.009	0,15
	2017	Rp 2.453.251	Rp16.616.239	0,15
	2018	Rp 2.497.261	Rp18.146.206	0,14
	2019	Rp 2.537.601	Rp20.264.726	0,13
LMPI	2015	Rp 3.968	Rp 793.093	0,01
	2016	Rp 6.933	Rp 810.364	0,01
	2017	-Rp 31.140	Rp 834.548	-0,04
	2018	-Rp 46.390	Rp 786.704	-0,06
	2019	-Rp 41.669	Rp 737.642	-0,06
MBTO	2015	-Rp 14.056	Rp 648.899	-0,02
	2016	Rp 24.644	Rp 709.959	0,03
	2017	-Rp 24.690	Rp 780.699	-0,03
	2018	-Rp 114.131	Rp 648.016	-0,18

	2019	-Rp	66.945	Rp	591.063	-0,11
MERK	2015	Rp	142.545	Rp	641.646	0,22
	2016	Rp	153.842	Rp	743.934	0,21
	2017	Rp	144.577	Rp	847.006	0,17
	2018	Rp	1.163.324	Rp	1.263.113	0,92
	2019	Rp	78.256	Rp	901.060	0,09
MLBI	2015	Rp	496.909	Rp	2.100.853	0,24
	2016	Rp	982.129	Rp	2.275.038	0,43
	2017	Rp	1.322.067	Rp	2.510.078	0,53
	2018	Rp	1.224.807	Rp	2.889.501	0,42
	2019	Rp	1.206.059	Rp	2.896.950	0,42
MRAT	2015	Rp	1.045	Rp	497.090	0,00
	2016	-Rp	5.549	Rp	483.037	-0,01
	2017	-Rp	1.283	Rp	497.354	0,00
	2018	-Rp	2.256	Rp	511.887	0,00
	2019	Rp	131	Rp	532.762	0,00
MYOR	2015	Rp	1.250.233	Rp	11.342.715	0,11
	2016	Rp	1.388.676	Rp	12.922.421	0,11
	2017	Rp	1.630.953	Rp	14.915.849	0,11
	2018	Rp	1.760.434	Rp	17.591.706	0,10
	2019	Rp	2.039.404	Rp	19.037.918	0,11
PSDN	2015	-Rp	42.619	Rp	620.398	-0,07
	2016	-Rp	36.662	Rp	653.796	-0,06
	2017	Rp	32.150	Rp	690.979	0,05
	2018	-Rp	46.599	Rp	697.657	-0,07
	2019	-Rp	25.762	Rp	767.492	-0,03
PYFA	2015	Rp	3.087	Rp	159.951	0,02
	2016	Rp	5.146	Rp	167.062	0,03
	2017	Rp	7.127	Rp	159.563	0,04
	2018	Rp	8.447	Rp	187.057	0,05
	2019	Rp	9.342	Rp	190.786	0,05
RMBA	2015	-Rp	856.979	Rp	12.667.314	-0,07
	2016	-Rp	757.999	Rp	13.470.943	-0,06
	2017	-Rp	480.063	Rp	14.083.598	-0,03
	2018	-Rp	608.463	Rp	14.878.589	-0,04
	2019	Rp	50.612	Rp	17.000.330	0,00
ROTI	2015	Rp	453.658	Rp	2.706.323	0,17
	2016	Rp	279.777	Rp	2.919.640	0,10
	2017	Rp	135.364	Rp	4.559.573	0,03
	2018	Rp	127.171	Rp	4.393.810	0,03
	2019	Rp	236.518	Rp	4.682.083	0,05

SCPI	2015	Rp	186.513	Rp	641.646	0,29
	2016	Rp	213.297	Rp	743.934	0,29
	2017	Rp	122.515	Rp	1.354.104	0,09
	2018	Rp	127.091	Rp	1.635.702	0,08
	2019	Rp	112.652	Rp	1.417.704	0,08
SIDO	2015	Rp	437.475	Rp	2.796.111	0,16
	2016	Rp	480.525	Rp	2.987.614	0,16
	2017	Rp	533.799	Rp	3.158.198	0,17
	2018	Rp	663.849	Rp	3.337.628	0,20
	2019	Rp	807.689	Rp	3.536.898	0,23
SKLT	2015	Rp	20.060	Rp	337.101	0,06
	2016	Rp	20.646	Rp	508.239	0,04
	2017	Rp	22.970	Rp	636.284	0,04
	2018	Rp	31.954	Rp	747.293	0,04
	2019	Rp	44.943	Rp	790.849	0,06
STTP	2015	Rp	185.705	Rp	1.921.658	0,10
	2016	Rp	174.176	Rp	2.337.207	0,07
	2017	Rp	216.024	Rp	2.342.452	0,09
	2018	Rp	255.088	Rp	2.631.189	0,10
	2019	Rp	482.590	Rp	2.884.563	0,17
TCID	2015	Rp	218.680	Rp	2.082.096	0,11
	2016	Rp	162.059	Rp	2.185.101	0,07
	2017	Rp	179.126	Rp	2.361.807	0,08
	2018	Rp	173.049	Rp	2.445.143	0,07
	2019	Rp	145.149	Rp	2.551.192	0,06
TSPC	2015	Rp	529.218	Rp	6.284.729	0,08
	2016	Rp	545.493	Rp	6.585.807	0,08
	2017	Rp	557.339	Rp	7.434.900	0,07
	2018	Rp	540.378	Rp	7.869.975	0,07
	2019	Rp	595.154	Rp	8.372.769	0,07
ULTJ	2015	Rp	523.100	Rp	3.539.995	0,15
	2016	Rp	709.825	Rp	4.239.200	0,17
	2017	Rp	711.681	Rp	5.186.940	0,14
	2018	Rp	701.607	Rp	5.555.811	0,13
	2019	Rp	1.035.865	Rp	6.608.422	0,16
UNVR	2015	Rp	5.851.805	Rp	15.729.945	0,37
	2016	Rp	6.390.672	Rp	16.745.695	0,38
	2017	Rp	7.059.862	Rp	18.906.413	0,37
	2018	Rp	7.914.537	Rp	19.522.970	0,41
	2019	Rp	7.392.837	Rp	20.649.371	0,36
WIIM	2015	Rp	131.081	Rp	398.991	0,33

	2016	Rp	106.290	Rp	362.540	0,29
	2017	Rp	40.589	Rp	1.225.712	0,03
	2018	Rp	51.142	Rp	1.255.573	0,04
	2019	Rp	27.328	Rp	1.299.521	0,02
WOOD	2015	Rp	38.531	Rp	2.014.472	0,02
	2016	Rp	141.081	Rp	3.081.874	0,05
	2017	Rp	171.431	Rp	3.843.002	0,04
	2018	Rp	242.010	Rp	4.588.497	0,05
	2019	Rp	218.064	Rp	5.515.384	0,04

### Lampiran 10. Perhitungan Likuiditas

Kode Perusahaan	Tahun		AL		HL	CR
ADES	2015	Rp	276.323	Rp	199.364	1,39
	2016	Rp	319.614	Rp	195.466	1,64
	2017	Rp	294.244	Rp	244.888	1,20
	2018	Rp	364.138	Rp	262.397	1,39
	2019	Rp	351.120	Rp	175.191	2,00
ALTO	2015	Rp	555.759	Rp	351.136	1,58
	2016	Rp	249.820	Rp	331.532	0,75
	2017	Rp	192.943	Rp	179.485	1,07
	2018	Rp	188.531	Rp	246.962	0,76
	2019	Rp	176.818	Rp	200.070	0,88
CEKA	2015	Rp	1.253.019	Rp	816.471	1,53
	2016	Rp	1.103.865	Rp	504.208	2,19
	2017	Rp	988.479	Rp	444.383	2,22
	2018	Rp	809.166	Rp	158.255	5,11
	2019	Rp	1.067.652	Rp	222.440	4,80
CINT	2015	Rp	204.898	Rp	58.865	3,48
	2016	Rp	195.009	Rp	61.704	3,16
	2017	Rp	210.584	Rp	66.014	3,19
	2018	Rp	219.577	Rp	81.075	2,71
	2019	Rp	250.724	Rp	105.476	2,38
DLTA	2015	Rp	902.006	Rp	140.419	6,42
	2016	Rp	1.048.133	Rp	137.842	7,60
	2017	Rp	1.206.576	Rp	139.684	8,64
	2018	Rp	1.384.227	Rp	192.299	7,20
	2019	Rp	1.292.805	Rp	160.587	8,05
DVLA	2015	Rp	1.043.830	Rp	296.298	3,52
	2016	Rp	1.068.967	Rp	374.427	2,85
	2017	Rp	1.175.655	Rp	441.622	2,66
	2018	Rp	1.203.372	Rp	416.537	2,89
	2019	Rp	1.280.212	Rp	439.444	2,91
GGRM	2015	Rp	42.568.431	Rp	24.045.086	1,77
	2016	Rp	41.933.173	Rp	21.638.565	1,94
	2017	Rp	43.764.490	Rp	22.611.042	1,94
	2018	Rp	45.284.719	Rp	22.003.567	2,06
	2019	Rp	52.081.133	Rp	25.259.727	2,06
HMSP	2015	Rp	29.807.330	Rp	4.538.674	6,57
	2016	Rp	33.647.496	Rp	6.428.478	5,23
	2017	Rp	34.180.353	Rp	6.482.969	5,27



	2018	Rp	37.831.423	Rp	8.793.999	4,30
	2019	Rp	41.697.015	Rp	12.727.679	3,28
ICBP	2015	Rp	13.961.500	Rp	6.002.344	2,33
	2016	Rp	15.571.362	Rp	6.469.785	2,41
	2017	Rp	16.579.331	Rp	6.827.588	2,43
	2018	Rp	14.121.568	Rp	7.235.398	1,95
	2019	Rp	16.624.925	Rp	6.556.359	2,54
INDF	2015	Rp	42.816.745	Rp	25.107.538	1,71
	2016	Rp	28.985.443	Rp	19.219.441	1,51
	2017	Rp	32.515.399	Rp	21.637.763	1,50
	2018	Rp	33.272.618	Rp	31.204.102	1,07
	2019	Rp	31.403.445	Rp	24.686.862	1,27
KAEF	2015	Rp	2.100.921	Rp	1.088.431	1,93
	2016	Rp	2.906.737	Rp	1.696.208	1,71
	2017	Rp	3.662.090	Rp	2.369.507	1,55
	2018	Rp	6.378.008	Rp	4.745.842	1,34
	2019	Rp	7.334.787	Rp	7.392.140	0,99
KICI	2015	Rp	73.424	Rp	12.782	5,74
	2016	Rp	79.416	Rp	14.856	5,35
	2017	Rp	90.345	Rp	12.385	7,29
	2018	Rp	97.221	Rp	15.902	6,11
	2019	Rp	95.881	Rp	12.652	7,58
KINO	2015	Rp	2.089.896	Rp	1.291.021	1,62
	2016	Rp	1.876.157	Rp	1.220.778	1,54
	2017	Rp	1.795.404	Rp	1.085.566	1,65
	2018	Rp	1.975.979	Rp	1.314.561	1,50
	2019	Rp	2.335.039	Rp	1.737.135	1,34
KLBF	2015	Rp	8.748.491	Rp	236.880	36,93
	2016	Rp	9.572.529	Rp	2.317.161	4,13
	2017	Rp	10.043.950	Rp	2.227.336	4,51
	2018	Rp	10.648.288	Rp	2.286.167	4,66
	2019	Rp	11.222.490	Rp	2.577.608	4,35
LMPI	2015	Rp	442.484	Rp	351.301	1,26
	2016	Rp	548.573	Rp	364.348	1,51
	2017	Rp	572.240	Rp	360.471	1,59
	2018	Rp	525.674	Rp	379.536	1,39
	2019	Rp	479.994	Rp	403.747	1,19
MBTO	2015	Rp	467.304	Rp	149.060	3,14
	2016	Rp	472.762	Rp	155.284	3,04
	2017	Rp	320.384	Rp	252.297	1,27
	2018	Rp	392.357	Rp	240.203	1,63

	2019	Rp	317.285	Rp	254.266	1,25
MERK	2015	Rp	483.679	Rp	132.435	3,65
	2016	Rp	508.615	Rp	120.622	4,22
	2017	Rp	569.889	Rp	184.971	3,08
	2018	Rp	973.309	Rp	709.437	1,37
	2019	Rp	675.010	Rp	269.085	2,51
MLBI	2015	Rp	709.955	Rp	1.215.227	0,58
	2016	Rp	901.258	Rp	1.326.251	0,68
	2017	Rp	1.076.845	Rp	1.304.114	0,83
	2018	Rp	1.228.961	Rp	1.578.419	0,78
	2019	Rp	1.162.802	Rp	1.588.693	0,73
MRAT	2015	Rp	380.988	Rp	102.898	3,70
	2016	Rp	372.731	Rp	93.871	3,97
	2017	Rp	384.262	Rp	106.813	3,60
	2018	Rp	382.330	Rp	122.929	3,11
	2019	Rp	412.707	Rp	142.931	2,89
MYOR	2015	Rp	7.454.347	Rp	3.151.495	2,37
	2016	Rp	8.739.782	Rp	3.884.051	2,25
	2017	Rp	10.674.199	Rp	4.473.628	2,39
	2018	Rp	12.647.858	Rp	4.764.570	2,65
	2019	Rp	12.776.102	Rp	3.726.359	3,43
PSDN	2015	Rp	286.838	Rp	236.911	1,21
	2016	Rp	349.445	Rp	329.735	1,06
	2017	Rp	387.041	Rp	333.943	1,16
	2018	Rp	369.067	Rp	361.013	1,02
	2019	Rp	285.184	Rp	378.030	0,75
PYFA	2015	Rp	72.745	Rp	36.534	1,99
	2016	Rp	83.106	Rp	37.933	2,19
	2017	Rp	78.364	Rp	22.245	3,52
	2018	Rp	91.387	Rp	33.141	2,76
	2019	Rp	95.946	Rp	27.198	3,53
RMBA	2015	Rp	7.594.019	Rp	3.446.546	2,20
	2016	Rp	8.708.923	Rp	3.625.665	2,40
	2017	Rp	9.005.061	Rp	4.687.842	1,92
	2018	Rp	9.584.354	Rp	6.028.559	1,59
	2019	Rp	11.598.056	Rp	6.083.396	1,91
ROTI	2015	Rp	815.990	Rp	395.920	2,06
	2016	Rp	949.914	Rp	320.501	2,96
	2017	Rp	2.319.937	Rp	1.027.176	2,26
	2018	Rp	1.876.409	Rp	525.422	3,57
	2019	Rp	1.874.411	Rp	1.106.938	1,69

SCPI	2015	Rp	483.679	Rp	132.435	3,65
	2016	Rp	508.615	Rp	120.622	4,22
	2017	Rp	1.098.244	Rp	848.450	1,29
	2018	Rp	1.343.319	Rp	499.413	2,69
	2019	Rp	1.114.801	Rp	187.601	5,94
SIDO	2015	Rp	1.707.439	Rp	184.060	9,28
	2016	Rp	1.794.125	Rp	215.686	8,32
	2017	Rp	1.628.901	Rp	208.507	7,81
	2018	Rp	1.543.597	Rp	368.380	4,19
	2019	Rp	1.716.235	Rp	416.211	4,12
SKLT	2015	Rp	189.758	Rp	159.132	1,19
	2016	Rp	222.686	Rp	169.302	1,32
	2017	Rp	267.129	Rp	211.493	1,26
	2018	Rp	356.735	Rp	291.349	1,22
	2019	Rp	378.352	Rp	293.281	1,29
STTP	2015	Rp	874.668	Rp	524.401	1,67
	2016	Rp	920.494	Rp	557.548	1,65
	2017	Rp	947.986	Rp	356.963	2,66
	2018	Rp	1.250.806	Rp	676.673	1,85
	2019	Rp	1.165.406	Rp	408.490	2,85
TCID	2015	Rp	1.112.672	Rp	222.930	4,99
	2016	Rp	1.174.482	Rp	223.305	5,26
	2017	Rp	1.276.478	Rp	259.806	4,91
	2018	Rp	1.333.428	Rp	227.508	5,86
	2019	Rp	1.428.191	Rp	255.852	5,58
TSPC	2015	Rp	4.304.922	Rp	1.696.456	2,54
	2016	Rp	4.385.083	Rp	1.653.413	2,65
	2017	Rp	5.049.363	Rp	2.002.621	2,52
	2018	Rp	5.130.662	Rp	2.039.075	2,52
	2019	Rp	5.432.638	Rp	1.953.608	2,78
ULTJ	2015	Rp	2.103.565	Rp	561.628	3,75
	2016	Rp	2.874.822	Rp	593.526	4,84
	2017	Rp	3.439.990	Rp	820.625	4,19
	2018	Rp	2.793.521	Rp	635.161	4,40
	2019	Rp	3.316.641	Rp	836.314	3,97
UNVR	2015	Rp	6.623.114	Rp	10.127.542	0,65
	2016	Rp	6.588.109	Rp	10.587.074	0,62
	2017	Rp	7.941.635	Rp	12.532.304	0,63
	2018	Rp	8.325.029	Rp	11.134.786	0,75
	2019	Rp	8.530.334	Rp	13.065.308	0,65
WIIM	2015	Rp	988.814	Rp	341.705	2,89

	2016	Rp	966.925	Rp	293.711	3,29
	2017	Rp	861.172	Rp	160.790	5,36
	2018	Rp	888.939	Rp	150.202	5,92
	2019	Rp	948.430	Rp	157.443	6,02
WOOD	2015	Rp	1.012.072	Rp	949.247	1,07
	2016	Rp	1.372.702	Rp	1.101.358	1,25
	2017	Rp	1.666.396	Rp	1.484.590	1,12
	2018	Rp	2.326.016	Rp	1.834.205	1,27
	2019	Rp	3.051.770	Rp	2.348.391	1,30

### Lampiran 11. Perhitungan *Operating Cash Flow*

Kode Perusahaan	Tahun		OCF		HL	OCF
ADES	2015	Rp	26.040	Rp	199.364	0,13
	2016	Rp	119.156	Rp	195.466	0,61
	2017	Rp	87.199	Rp	244.888	0,36
	2018	Rp	146.588	Rp	262.397	0,56
	2019	Rp	184.178	Rp	175.191	1,05
ALTO	2015	-Rp	11.384	Rp	351.136	-0,03
	2016	Rp	20.444	Rp	331.532	0,06
	2017	Rp	5.602	Rp	179.485	0,03
	2018	Rp	7.723	Rp	246.962	0,03
	2019	Rp	33.552	Rp	200.070	0,17
CEKA	2015	Rp	168.614	Rp	816.471	0,21
	2016	Rp	176.087	Rp	504.208	0,35
	2017	Rp	208.851	Rp	444.383	0,47
	2018	Rp	287.259	Rp	158.255	1,82
	2019	Rp	453.147	Rp	222.440	2,04
CINT	2015	Rp	23.809	Rp	58.865	0,40
	2016	Rp	39.761	Rp	61.704	0,64
	2017	Rp	33.220	Rp	66.014	0,50
	2018	-Rp	9.774	Rp	81.075	-0,12
	2019	Rp	1.955	Rp	105.476	0,02
DLTA	2015	Rp	246.625	Rp	140.419	1,76
	2016	Rp	259.851	Rp	137.842	1,89
	2017	Rp	342.202	Rp	139.684	2,45
	2018	Rp	342.493	Rp	192.299	1,78
	2019	Rp	274.364	Rp	160.587	1,71
DVLA	2015	Rp	214.166	Rp	296.298	0,72
	2016	Rp	187.475	Rp	374.427	0,50
	2017	Rp	230.378	Rp	441.622	0,52
	2018	Rp	26.628	Rp	416.537	0,06
	2019	Rp	272.538	Rp	439.444	0,62
GGRM	2015	Rp	3.200.820	Rp	24.045.086	0,13
	2016	Rp	6.934.650	Rp	21.638.565	0,32
	2017	Rp	8.204.579	Rp	22.611.042	0,36
	2018	Rp	11.224.700	Rp	22.003.567	0,51
	2019	Rp	11.174.403	Rp	25.259.727	0,44
HMSP	2015	Rp	811.163	Rp	4.538.674	0,18
	2016	Rp	14.076.579	Rp	6.428.478	2,19

	2017	Rp	15.376.315	Rp	6.482.969	2,37
	2018	Rp	20.193.483	Rp	8.793.999	2,30
	2019	Rp	17.145.957	Rp	12.727.679	1,35
ICBP	2015	Rp	3.485.533	Rp	6.002.344	0,58
	2016	Rp	4.584.964	Rp	6.469.785	0,71
	2017	Rp	5.174.368	Rp	6.827.588	0,76
	2018	Rp	4.653.375	Rp	7.235.398	0,64
	2019	Rp	7.398.161	Rp	6.556.359	1,13
INDF	2015	Rp	4.213.613	Rp	25.107.538	0,17
	2016	Rp	7.175.603	Rp	19.219.441	0,37
	2017	Rp	6.507.803	Rp	21.637.763	0,30
	2018	Rp	5.935.829	Rp	31.204.102	0,19
	2019	Rp	13.344.544	Rp	24.686.862	0,54
KAEF	2015	Rp	175.966	Rp	1.088.431	0,16
	2016	Rp	198.050	Rp	1.696.208	0,12
	2017	Rp	5.241	Rp	2.369.507	0,00
	2018	Rp	171.669	Rp	4.745.842	0,04
	2019	-Rp	1.853.834	Rp	7.392.140	-0,25
KICI	2015	-Rp	4.055	Rp	12.782	-0,32
	2016	-Rp	97.291	Rp	14.856	-6,55
	2017	Rp	6.225	Rp	12.385	0,50
	2018	Rp	531	Rp	15.902	0,03
	2019	Rp	8.147	Rp	12.652	0,64
KINO	2015	-Rp	234.674	Rp	1.291.021	-0,18
	2016	Rp	11.567	Rp	1.220.778	0,01
	2017	Rp	240.312	Rp	1.085.566	0,22
	2018	Rp	160.526	Rp	1.314.561	0,12
	2019	Rp	17.379	Rp	1.737.135	0,01
KLBF	2015	Rp	2.456.995	Rp	236.880	10,37
	2016	Rp	2.159.833	Rp	2.317.161	0,93
	2017	Rp	2.008.316	Rp	2.227.336	0,90
	2018	Rp	2.770.775	Rp	2.286.167	1,21
	2019	Rp	2.502.968	Rp	2.577.608	0,97
LMPI	2015	Rp	16.467	Rp	351.301	0,05
	2016	Rp	17.977	Rp	364.348	0,05
	2017	-Rp	16.797	Rp	360.471	-0,05
	2018	Rp	29.060	Rp	379.536	0,08
	2019	Rp	18.147	Rp	403.747	0,04
MBTO	2015	Rp	1.011	Rp	149.060	0,01
	2016	Rp	4.896	Rp	155.284	0,03
	2017	-Rp	33.053	Rp	252.297	-0,13

	2018	Rp	6.591	Rp	240.203	0,03
	2019	-Rp	9.617	Rp	254.266	-0,04
MERK	2015	Rp	160.700	Rp	132.435	1,21
	2016	Rp	43.799	Rp	120.622	0,36
	2017	Rp	129.919	Rp	184.971	0,70
	2018	Rp	168.964	Rp	709.437	0,24
	2019	-Rp	210.843	Rp	269.085	-0,78
MLBI	2015	Rp	919.232	Rp	1.215.227	0,76
	2016	Rp	1.248.469	Rp	1.326.251	0,94
	2017	Rp	1.331.611	Rp	1.304.114	1,02
	2018	Rp	1.412.515	Rp	1.578.419	0,89
	2019	Rp	1.334.525	Rp	1.588.693	0,84
MRAT	2015	-Rp	8.272	Rp	102.898	-0,08
	2016	-Rp	16.529	Rp	93.871	-0,18
	2017	-Rp	10.355	Rp	106.813	-0,10
	2018	-Rp	5.750	Rp	122.929	-0,05
	2019	Rp	6.529	Rp	142.931	0,05
MYOR	2015	Rp	2.336.785	Rp	3.151.495	0,74
	2016	Rp	659.314	Rp	3.884.051	0,17
	2017	Rp	1.275.530	Rp	4.473.628	0,29
	2018	Rp	459.273	Rp	4.764.570	0,10
	2019	Rp	3.030.864	Rp	3.726.359	0,81
PSDN	2015	-Rp	22.726	Rp	236.911	-0,10
	2016	Rp	24.439	Rp	329.735	0,07
	2017	-Rp	24.864	Rp	333.943	-0,07
	2018	Rp	17.812	Rp	361.013	0,05
	2019	Rp	57.539	Rp	378.030	0,15
PYFA	2015	Rp	15.699	Rp	36.534	0,43
	2016	Rp	7.052	Rp	37.933	0,19
	2017	Rp	20.930	Rp	22.245	0,94
	2018	Rp	4.829	Rp	33.141	0,15
	2019	Rp	17.609	Rp	27.198	0,65
RMBA	2015	-Rp	2.823.747	Rp	3.446.546	-0,82
	2016	-Rp	2.567.883	Rp	3.625.665	-0,71
	2017	Rp	6.706	Rp	4.687.842	0,00
	2018	-Rp	8.892	Rp	6.028.559	0,00
	2019	-Rp	948.162	Rp	6.083.396	-0,16
ROTI	2015	Rp	555.511	Rp	395.920	1,40
	2016	Rp	414.702	Rp	320.501	1,29
	2017	Rp	370.617	Rp	1.027.176	0,36
	2018	Rp	295.922	Rp	525.422	0,56

	2019	Rp	479.788	Rp	1.106.938	0,43
SCPI	2015	Rp	203.711	Rp	132.435	1,54
	2016	Rp	169.161	Rp	120.622	1,40
	2017	Rp	1.225.515	Rp	848.450	1,44
	2018	-Rp	162.466	Rp	499.413	-0,33
	2019	Rp	394.388	Rp	187.601	2,10
SIDO	2015	Rp	432.896	Rp	184.060	2,35
	2016	Rp	462.656	Rp	215.686	2,15
	2017	Rp	640.695	Rp	208.507	3,07
	2018	Rp	663.849	Rp	368.380	1,80
	2019	Rp	807.659	Rp	416.211	1,94
SKLT	2015	Rp	29.666	Rp	159.132	0,19
	2016	Rp	1.641	Rp	169.302	0,01
	2017	Rp	2.153	Rp	211.493	0,01
	2018	Rp	14.653	Rp	291.349	0,05
	2019	Rp	55.384	Rp	293.281	0,19
STTP	2015	Rp	166.186	Rp	524.401	0,32
	2016	Rp	167.450	Rp	557.548	0,30
	2017	Rp	301.239	Rp	356.963	0,84
	2018	Rp	245.006	Rp	676.673	0,36
	2019	Rp	499.992	Rp	408.490	1,22
TCID	2015	Rp	120.781	Rp	222.930	0,54
	2016	Rp	264.194	Rp	223.305	1,18
	2017	Rp	363.708	Rp	259.806	1,40
	2018	Rp	193.367	Rp	227.508	0,85
	2019	Rp	126.569	Rp	255.852	0,49
TSPC	2015	Rp	778.361	Rp	1.696.456	0,46
	2016	Rp	491.655	Rp	1.653.413	0,30
	2017	Rp	544.164	Rp	2.002.621	0,27
	2018	Rp	389.088	Rp	2.039.075	0,19
	2019	Rp	889.775	Rp	1.953.608	0,46
ULTJ	2015	Rp	669.463	Rp	561.628	1,19
	2016	Rp	779.108	Rp	593.526	1,31
	2017	Rp	1.072.516	Rp	820.625	1,31
	2018	Rp	573.823	Rp	635.161	0,90
	2019	Rp	1.096.817	Rp	836.314	1,31
UNVR	2015	Rp	6.299.051	Rp	10.127.542	0,62
	2016	Rp	6.684.219	Rp	10.587.074	0,63
	2017	Rp	67.059.862	Rp	12.532.304	5,35
	2018	Rp	7.914.537	Rp	11.134.786	0,71
	2019	Rp	8.669.069	Rp	13.065.308	0,66



WIIM	2015	Rp	62.869	Rp	341.705	0,18
	2016	Rp	136.703	Rp	293.711	0,47
	2017	Rp	194.599	Rp	160.790	1,21
	2018	Rp	140.978	Rp	150.202	0,94
	2019	Rp	199.249	Rp	157.443	1,27
WOOD	2015	-Rp	28.436	Rp	949.247	-0,03
	2016	Rp	193.717	Rp	1.101.358	0,18
	2017	Rp	41.456	Rp	1.484.590	0,03
	2018	-Rp	414.427	Rp	1.834.205	-0,23
	2019	-Rp	406.185	Rp	2.348.391	-0,17

**Lampiran 12. Perhitungan *Firm Size***

<b>Kode Perusahaan</b>	<b>Tahun</b>		<b>FS</b>	<b>Ln (TA)</b>
ADES	2015	Rp	653.224	13,39
	2016	Rp	767.479	13,55
	2017	Rp	800.236	13,59
	2018	Rp	881.275	13,69
	2019	Rp	822.374	13,62
ALTO	2015	Rp	1.180.228	13,98
	2016	Rp	1.165.093	13,97
	2017	Rp	1.109.383	13,92
	2018	Rp	1.109.843	13,92
	2019	Rp	1.103.450	13,91
CEKA	2015	Rp	1.485.826	14,21
	2016	Rp	1.425.964	14,17
	2017	Rp	1.392.636	14,15
	2018	Rp	1.168.956	13,97
	2019	Rp	1.393.079	14,15
CINT	2015	Rp	382.807	12,86
	2016	Rp	399.366	12,90
	2017	Rp	476.577	13,07
	2018	Rp	491.382	13,10
	2019	Rp	521.493	13,16
DLTA	2015	Rp	1.038.321	13,85
	2016	Rp	1.197.796	14,00
	2017	Rp	1.340.842	14,11
	2018	Rp	1.523.517	14,24
	2019	Rp	1.425.983	14,17
DVLA	2015	Rp	1.376.278	14,13
	2016	Rp	1.531.365	14,24
	2017	Rp	1.640.886	14,31
	2018	Rp	1.682.821	14,34
	2019	Rp	1.829.960	14,42
GGRM	2015	Rp	65.505.413	18,00
	2016	Rp	62.951.634	17,96
	2017	Rp	66.759.930	18,02
	2018	Rp	69.097.219	18,05
	2019	Rp	78.647.274	18,18
HMSP	2015	Rp	38.010.724	17,45
	2016	Rp	42.508.277	17,57
	2017	Rp	43.141.063	17,58

	2018	Rp 46.602.420	17,66
	2019	Rp 50.902.806	17,75
ICBP	2015	Rp 26.560.624	17,09
	2016	Rp 28.901.948	17,18
	2017	Rp 31.619.574	17,27
	2018	Rp 34.367.153	17,35
	2019	Rp 38.709.314	17,47
INDF	2015	Rp 91.831.526	18,34
	2016	Rp 82.174.515	18,22
	2017	Rp 87.939.488	18,29
	2018	Rp 96.537.796	18,39
	2019	Rp 96.198.559	18,38
KAEF	2015	Rp 3.236.224	14,99
	2016	Rp 4.612.562	15,34
	2017	Rp 6.096.149	15,62
	2018	Rp 11.329.090	16,24
	2019	Rp 18.352.877	16,73
KICI	2015	Rp 133.831	11,80
	2016	Rp 139.809	11,85
	2017	Rp 149.420	11,91
	2018	Rp 154.088	11,95
	2019	Rp 152.818	11,94
KINO	2015	Rp 3.211.234	14,98
	2016	Rp 3.284.504	15,00
	2017	Rp 3.237.595	14,99
	2018	Rp 3.592.164	15,09
	2019	Rp 4.695.764	15,36
KLBF	2015	Rp 13.696.417	16,43
	2016	Rp 15.226.009	16,54
	2017	Rp 16.616.239	16,63
	2018	Rp 18.146.206	16,71
	2019	Rp 20.264.726	16,82
LMPI	2015	Rp 793.093	13,58
	2016	Rp 810.364	13,61
	2017	Rp 834.548	13,63
	2018	Rp 786.704	13,58
	2019	Rp 737.642	13,51
MBTO	2015	Rp 648.899	13,38
	2016	Rp 709.959	13,47
	2017	Rp 780.699	13,57
	2018	Rp 648.016	13,38

	2019	Rp	591.063	13,29
MERK	2015	Rp	641.646	13,37
	2016	Rp	743.934	13,52
	2017	Rp	847.006	13,65
	2018	Rp	1.263.113	14,05
	2019	Rp	901.060	13,71
MLBI	2015	Rp	2.100.853	14,56
	2016	Rp	2.275.038	14,64
	2017	Rp	2.510.078	14,74
	2018	Rp	2.889.501	14,88
	2019	Rp	2.896.950	14,88
MRAT	2015	Rp	497.090	13,12
	2016	Rp	483.037	13,09
	2017	Rp	497.354	13,12
	2018	Rp	511.887	13,15
	2019	Rp	532.762	13,19
MYOR	2015	Rp	11.342.715	16,24
	2016	Rp	12.922.421	16,37
	2017	Rp	14.915.849	16,52
	2018	Rp	17.591.706	16,68
	2019	Rp	19.037.918	16,76
PSDN	2015	Rp	620.398	13,34
	2016	Rp	653.796	13,39
	2017	Rp	690.979	13,45
	2018	Rp	697.657	13,46
	2019	Rp	767.492	13,55
PYFA	2015	Rp	159.951	11,98
	2016	Rp	167.062	12,03
	2017	Rp	159.563	11,98
	2018	Rp	187.057	12,14
	2019	Rp	190.786	12,16
RMBA	2015	Rp	12.667.314	16,35
	2016	Rp	13.470.943	16,42
	2017	Rp	14.083.598	16,46
	2018	Rp	14.878.589	16,52
	2019	Rp	17.000.330	16,65
ROTI	2015	Rp	2.706.323	14,81
	2016	Rp	2.919.640	14,89
	2017	Rp	4.559.573	15,33
	2018	Rp	4.393.810	15,30
	2019	Rp	4.682.083	15,36

SCPI	2015	Rp	641.646	13,37
	2016	Rp	743.934	13,52
	2017	Rp	1.354.104	14,12
	2018	Rp	1.635.702	14,31
	2019	Rp	1.417.704	14,16
SIDO	2015	Rp	2.796.111	14,84
	2016	Rp	2.987.614	14,91
	2017	Rp	3.158.198	14,97
	2018	Rp	3.337.628	15,02
	2019	Rp	3.536.898	15,08
SKLT	2015	Rp	337.101	12,73
	2016	Rp	508.239	13,14
	2017	Rp	636.284	13,36
	2018	Rp	747.293	13,52
	2019	Rp	790.849	13,58
STTP	2015	Rp	1.921.658	14,47
	2016	Rp	2.337.207	14,66
	2017	Rp	2.342.452	14,67
	2018	Rp	2.631.189	14,78
	2019	Rp	2.884.563	14,87
TCID	2015	Rp	2.082.096	14,55
	2016	Rp	2.185.101	14,60
	2017	Rp	2.361.807	14,67
	2018	Rp	2.445.143	14,71
	2019	Rp	2.551.192	14,75
TSPC	2015	Rp	6.284.729	15,65
	2016	Rp	6.585.807	15,70
	2017	Rp	7.434.900	15,82
	2018	Rp	7.869.975	15,88
	2019	Rp	8.372.769	15,94
ULTJ	2015	Rp	3.539.995	15,08
	2016	Rp	4.239.200	15,26
	2017	Rp	5.186.940	15,46
	2018	Rp	5.555.811	15,53
	2019	Rp	6.608.422	15,70
UNVR	2015	Rp	15.729.945	16,57
	2016	Rp	16.745.695	16,63
	2017	Rp	18.906.413	16,76
	2018	Rp	19.522.970	16,79
	2019	Rp	20.649.371	16,84
WIIM	2015	Rp	398.991	12,90

	2016	Rp	362.540	12,80
	2017	Rp	1.225.712	14,02
	2018	Rp	1.255.573	14,04
	2019	Rp	1.299.521	14,08
WOOD	2015	Rp	2.014.472	14,52
	2016	Rp	3.081.874	14,94
	2017	Rp	3.843.002	15,16
	2018	Rp	4.588.497	15,34
	2019	Rp	5.515.384	15,52

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	Laba	TA	AL	HL	OCF
1	ADES	PT Akasha Wira International Tbk	2015	Rp 32.839	Rp 653.224	Rp 276.323	Rp 199.364	Rp 26.040
2			2016	Rp 55.991	Rp 767.479	Rp 319.614	Rp 195.466	Rp 119.156
3			2017	Rp 38.242	Rp 800.236	Rp 294.244	Rp 244.888	Rp 87.199
4			2018	Rp 529.958	Rp 881.275	Rp 364.138	Rp 262.397	Rp 146.588
5			2019	Rp 83.885	Rp 822.374	Rp 351.120	Rp 175.191	Rp 184.178
6	ALTO	PT Tri Banyan Tirta Tbk	2015	-Rp 24.345	Rp 1.180.228	Rp 555.759	Rp 351.136	-Rp 11.384
7			2016	-Rp 26.500	Rp 1.165.093	Rp 249.820	Rp 331.532	Rp 20.444
8			2017	-Rp 62.849	Rp 1.109.383	Rp 192.943	Rp 179.485	Rp 5.602
9			2018	-Rp 33.021	Rp 1.109.843	Rp 188.531	Rp 246.962	Rp 7.723
10			2019	-Rp 7.383	Rp 1.103.450	Rp 176.818	Rp 200.070	Rp 33.552
11	CEKA	PT Wilmar Cahaya Undonesia Tbk	2015	Rp 167.545	Rp 1.485.826	Rp 1.253.019	Rp 816.471	Rp 168.614
12			2016	Rp 249.697	Rp 1.425.964	Rp 1.103.865	Rp 504.208	Rp 176.087
13			2017	Rp 107.420	Rp 1.392.636	Rp 988.479	Rp 444.383	Rp 208.851
14			2018	Rp 92.649	Rp 1.168.956	Rp 809.166	Rp 158.255	Rp 287.259
15			2019	Rp 215.459	Rp 1.393.079	Rp 1.067.652	Rp 222.440	Rp 453.147
16	CINT	PT Chitose International Tbk	2015	Rp 40.187	Rp 382.807	Rp 204.898	Rp 58.865	Rp 23.809
17			2016	Rp 24.616	Rp 399.366	Rp 195.009	Rp 61.704	Rp 39.761
18			2017	Rp 29.648	Rp 476.577	Rp 210.584	Rp 66.014	Rp 33.220
19			2018	Rp 13.554	Rp 491.382	Rp 219.577	Rp 81.075	-Rp 9.774
20			2019	Rp 7.221	Rp 521.493	Rp 250.724	Rp 105.476	Rp 1.955
21	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk	2015	Rp 192.045	Rp 1.038.321	Rp 902.006	Rp 140.419	Rp 246.625
22			2016	Rp 254.509	Rp 1.197.796	Rp 1.048.133	Rp 137.842	Rp 259.851
23			2017	Rp 297.772	Rp 1.340.842	Rp 1.206.576	Rp 139.684	Rp 342.202
24			2018	Rp 338.129	Rp 1.523.517	Rp 1.384.227	Rp 192.299	Rp 342.493
25			2019	Rp 317.815	Rp 1.425.983	Rp 1.292.805	Rp 160.587	Rp 274.364
26	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk	2015	Rp 107.894	Rp 1.376.278	Rp 1.043.830	Rp 296.298	Rp 214.166
27			2016	Rp 152.083	Rp 1.531.365	Rp 1.068.967	Rp 374.427	Rp 187.475

28			2017	Rp 162.249	Rp 1.640.886	Rp 1.175.655	Rp 441.622	Rp 230.378
29			2018	Rp 200.651	Rp 1.682.821	Rp 1.203.372	Rp 416.537	Rp 26.628
30			2019	Rp 221.783	Rp 1.829.960	Rp 1.280.212	Rp 439.444	Rp 272.538
31	GGRM	Gudang Garam Tbk	2015	Rp 6.452.834	Rp 65.505.413	Rp 42.568.431	Rp 24.045.086	Rp 3.200.820
32			2016	Rp 6.672.682	Rp 62.951.634	Rp 41.933.173	Rp 21.638.565	Rp 6.934.650
33			2017	Rp 7.755.347	Rp 66.759.930	Rp 43.764.490	Rp 22.611.042	Rp 8.204.579
34			2018	Rp 7.793.068	Rp 69.097.219	Rp 45.284.719	Rp 22.003.567	Rp 11.224.700
35			2019	Rp 10.880.704	Rp 78.647.274	Rp 52.081.133	Rp 25.259.727	Rp 11.174.403
36	HMSP	Handjaya Mandala Sampoerna Tbk	2015	Rp 10.363.308	Rp 38.010.724	Rp 29.807.330	Rp 4.538.674	Rp 811.163
37			2016	Rp 12.762.229	Rp 42.508.277	Rp 33.647.496	Rp 6.428.478	Rp 14.076.579
38			2017	Rp 12.670.534	Rp 43.141.063	Rp 34.180.353	Rp 6.482.969	Rp 15.376.315
39			2018	Rp 13.538.418	Rp 46.602.420	Rp 37.831.423	Rp 8.793.999	Rp 20.193.483
40			2019	Rp 13.721.513	Rp 50.902.806	Rp 41.697.015	Rp 12.727.679	Rp 17.145.957
41	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	2015	Rp 2.923.148	Rp 26.560.624	Rp 13.961.500	Rp 6.002.344	Rp 3.485.533
42			2016	Rp 3.631.301	Rp 28.901.948	Rp 15.571.362	Rp 6.469.785	Rp 4.584.964
43			2017	Rp 3.543.173	Rp 31.619.574	Rp 16.579.331	Rp 6.827.588	Rp 5.174.368
44			2018	Rp 4.658.781	Rp 34.367.153	Rp 14.121.568	Rp 7.235.398	Rp 4.653.375
45			2019	Rp 5.360.029	Rp 38.709.314	Rp 16.624.925	Rp 6.556.359	Rp 7.398.161
46	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	2015	Rp 3.709.501	Rp 91.831.526	Rp 42.816.745	Rp 25.107.538	Rp 4.213.613
47			2016	Rp 5.266.906	Rp 82.174.515	Rp 28.985.443	Rp 19.219.441	Rp 7.175.603
48			2017	Rp 5.145.063	Rp 87.939.488	Rp 32.515.399	Rp 21.637.763	Rp 6.507.803
49			2018	Rp 4.961.851	Rp 96.537.796	Rp 33.272.618	Rp 31.204.102	Rp 5.935.829
50			2019	Rp 5.902.729	Rp 96.198.559	Rp 31.403.445	Rp 24.686.862	Rp 13.344.544
51	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk	2015	Rp 252.972	Rp 3.236.224	Rp 2.100.921	Rp 1.088.431	Rp 175.966
52			2016	Rp 271.597	Rp 4.612.562	Rp 2.906.737	Rp 1.696.208	Rp 198.050
53			2017	Rp 331.707	Rp 6.096.149	Rp 3.662.090	Rp 2.369.507	Rp 5.241
54			2018	Rp 535.085	Rp 11.329.090	Rp 6.378.008	Rp 4.745.842	Rp 171.669
55			2019	Rp 15.890	Rp 18.352.877	Rp 7.334.787	Rp 7.392.140	-Rp 1.853.834



56	KICI	PT Kedaung Indah Tbk	2015	Rp 2.828	Rp 133.831	Rp 73.424	Rp 12.782	-Rp 4.055
57			2016	Rp 1.494	Rp 139.809	Rp 79.416	Rp 14.856	-Rp 97.291
58			2017	Rp 7.946	Rp 149.420	Rp 90.345	Rp 12.385	Rp 6.225
59			2018	-Rp 873	Rp 154.088	Rp 97.221	Rp 15.902	Rp 531
60			2019	-Rp 3.172	Rp 152.818	Rp 95.881	Rp 12.652	Rp 8.147
61	KINO	Kino Indonesia Tbk	2015	Rp 263.031	Rp 3.211.234	Rp 2.089.896	Rp 1.291.021	-Rp 234.674
62			2016	Rp 181.110	Rp 3.284.504	Rp 1.876.157	Rp 1.220.778	Rp 11.567
63			2017	Rp 109.696	Rp 3.237.595	Rp 1.795.404	Rp 1.085.566	Rp 240.312
64			2018	Rp 150.116	Rp 3.592.164	Rp 1.975.979	Rp 1.314.561	Rp 160.526
65			2019	Rp 515.603	Rp 4.695.764	Rp 2.335.039	Rp 1.737.135	Rp 17.379
66	KLBF	Kalbe Farma Tbk	2015	Rp 2.057.694	Rp 13.696.417	Rp 8.748.491	Rp 236.880	Rp 2.456.995
67			2016	Rp 2.350.884	Rp 15.226.009	Rp 9.572.529	Rp 2.317.161	Rp 2.159.833
68			2017	Rp 2.453.251	Rp 16.616.239	Rp 10.043.950	Rp 2.227.336	Rp 2.008.316
69			2018	Rp 2.497.261	Rp 18.146.206	Rp 10.648.288	Rp 2.286.167	Rp 2.770.775
70			2019	Rp 2.537.601	Rp 20.264.726	Rp 11.222.490	Rp 2.577.608	Rp 2.502.968
71	LMPI	PT Langgeng Makmur Tbk	2015	Rp 3.968	Rp 793.093	Rp 442.484	Rp 351.301	Rp 16.467
72			2016	Rp 6.933	Rp 810.364	Rp 548.573	Rp 364.348	Rp 17.977
73			2017	-Rp 31.140	Rp 834.548	Rp 572.240	Rp 360.471	-Rp 16.797
74			2018	-Rp 46.390	Rp 786.704	Rp 525.674	Rp 379.536	Rp 29.060
75			2019	-Rp 41.669	Rp 737.642	Rp 479.994	Rp 403.747	Rp 18.147
76	MBTO	Martina Berto Tbk	2015	-Rp 14.056	Rp 648.899	Rp 467.304	Rp 149.060	Rp 1.011
77			2016	Rp 24.644	Rp 709.959	Rp 472.762	Rp 155.284	Rp 4.896
78			2017	-Rp 24.690	Rp 780.699	Rp 320.384	Rp 252.297	-Rp 33.053
79			2018	-Rp 114.131	Rp 648.016	Rp 392.357	Rp 240.203	Rp 6.591
80			2019	-Rp 66.945	Rp 591.063	Rp 317.285	Rp 254.266	-Rp 9.617
81	MERK	Merck Indonesia Tbk	2015	Rp 142.545	Rp 641.646	Rp 483.679	Rp 132.435	Rp 160.700
82			2016	Rp 153.842	Rp 743.934	Rp 508.615	Rp 120.622	Rp 43.799
83			2017	Rp 144.577	Rp 847.006	Rp 569.889	Rp 184.971	Rp 129.919

84			2018	Rp 1.163.324	Rp 1.263.113	Rp 973.309	Rp 709.437	Rp 168.964
85			2019	Rp 78.256	Rp 901.060	Rp 675.010	Rp 269.085	-Rp 210.843
86	MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	2015	Rp 496.909	Rp 2.100.853	Rp 709.955	Rp 1.215.227	Rp 919.232
87			2016	Rp 982.129	Rp 2.275.038	Rp 901.258	Rp 1.326.251	Rp 1.248.469
88			2017	Rp 1.322.067	Rp 2.510.078	Rp 1.076.845	Rp 1.304.114	Rp 1.331.611
89			2018	Rp 1.224.807	Rp 2.889.501	Rp 1.228.961	Rp 1.578.419	Rp 1.412.515
90			2019	Rp 1.206.059	Rp 2.896.950	Rp 1.162.802	Rp 1.588.693	Rp 1.334.525
91	MRAT	Mustika Ratu Tbk	2015	Rp 1.045	Rp 497.090	Rp 380.988	Rp 102.898	-Rp 8.272
92			2016	-Rp 5.549	Rp 483.037	Rp 372.731	Rp 93.871	-Rp 16.529
93			2017	-Rp 1.283	Rp 497.354	Rp 384.262	Rp 106.813	-Rp 10.355
94			2018	-Rp 2.256	Rp 511.887	Rp 382.330	Rp 122.929	-Rp 5.750
95			2019	Rp 131	Rp 532.762	Rp 412.707	Rp 142.931	Rp 6.529
96	MYOR	PT Mayora Indah Tbk	2015	Rp 1.250.233	Rp 11.342.715	Rp 7.454.347	Rp 3.151.495	Rp 2.336.785
97			2016	Rp 1.388.676	Rp 12.922.421	Rp 8.739.782	Rp 3.884.051	Rp 659.314
98			2017	Rp 1.630.953	Rp 14.915.849	Rp 10.674.199	Rp 4.473.628	Rp 1.275.530
99			2018	Rp 1.760.434	Rp 17.591.706	Rp 12.647.858	Rp 4.764.570	Rp 459.273
100			2019	Rp 2.039.404	Rp 19.037.918	Rp 12.776.102	Rp 3.726.359	Rp 3.030.864
101	PSDN	PT Prasadha Aneka Niaga Tbk	2015	-Rp 42.619	Rp 620.398	Rp 286.838	Rp 236.911	-Rp 22.726
102			2016	-Rp 36.662	Rp 653.796	Rp 349.445	Rp 329.735	Rp 24.439
103			2017	Rp 32.150	Rp 690.979	Rp 387.041	Rp 333.943	-Rp 24.864
104			2018	-Rp 46.599	Rp 697.657	Rp 369.067	Rp 361.013	Rp 17.812
105			2019	-Rp 25.762	Rp 767.492	Rp 285.184	Rp 378.030	Rp 57.539
106	PYFA	Pyridam Farma Tbk	2015	Rp 3.087	Rp 159.951	Rp 72.745	Rp 36.534	Rp 15.699
107			2016	Rp 5.146	Rp 167.062	Rp 83.106	Rp 37.933	Rp 7.052
108			2017	Rp 7.127	Rp 159.563	Rp 78.364	Rp 22.245	Rp 20.930
109			2018	Rp 8.447	Rp 187.057	Rp 91.387	Rp 33.141	Rp 4.829
110			2019	Rp 9.342	Rp 190.786	Rp 95.946	Rp 27.198	Rp 17.609
111	RMBA	Bentoel International Investama Tbk	2015	-Rp 856.979	Rp 12.667.314	Rp 7.594.019	Rp 3.446.546	-Rp 2.823.747

112			2016	-Rp 757.999	Rp 13.470.943	Rp 8.708.923	Rp 3.625.665	-Rp 2.567.883
113			2017	-Rp 480.063	Rp 14.083.598	Rp 9.005.061	Rp 4.687.842	Rp 6.706
114			2018	-Rp 608.463	Rp 14.878.589	Rp 9.584.354	Rp 6.028.559	-Rp 8.892
115			2019	Rp 50.612	Rp 17.000.330	Rp 11.598.056	Rp 6.083.396	-Rp 948.162
116	ROTI	PT Nippon Indosan Corporindo Tbk	2015	Rp 453.658	Rp 2.706.323	Rp 815.990	Rp 395.920	Rp 555.511
117			2016	Rp 279.777	Rp 2.919.640	Rp 949.914	Rp 320.501	Rp 414.702
118			2017	Rp 135.364	Rp 4.559.573	Rp 2.319.937	Rp 1.027.176	Rp 370.617
119			2018	Rp 127.171	Rp 4.393.810	Rp 1.876.409	Rp 525.422	Rp 295.922
120			2019	Rp 236.518	Rp 4.682.083	Rp 1.874.411	Rp 1.106.938	Rp 479.788
121	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk	2015	Rp 186.513	Rp 641.646	Rp 483.679	Rp 132.435	Rp 203.711
122			2016	Rp 213.297	Rp 743.934	Rp 508.615	Rp 120.622	Rp 169.161
123			2017	Rp 122.515	Rp 1.354.104	Rp 1.098.244	Rp 848.450	Rp 1.225.515
124			2018	Rp 127.091	Rp 1.635.702	Rp 1.343.319	Rp 499.413	-Rp 162.466
125			2019	Rp 112.652	Rp 1.417.704	Rp 1.114.801	Rp 187.601	Rp 394.388
126	SIDO	Industri Jamu & Farmasi Sido Muncul Tbk	2015	Rp 437.475	Rp 2.796.111	Rp 1.707.439	Rp 184.060	Rp 432.896
127			2016	Rp 480.525	Rp 2.987.614	Rp 1.794.125	Rp 215.686	Rp 462.656
128			2017	Rp 533.799	Rp 3.158.198	Rp 1.628.901	Rp 208.507	Rp 640.695
129			2018	Rp 663.849	Rp 3.337.628	Rp 1.543.597	Rp 368.380	Rp 663.849
130			2019	Rp 807.689	Rp 3.536.898	Rp 1.716.235	Rp 416.211	Rp 807.659
131	SKLT	PT Sekar Laut Tbk	2015	Rp 20.060	Rp 337.101	Rp 189.758	Rp 159.132	Rp 29.666
132			2016	Rp 20.646	Rp 508.239	Rp 222.686	Rp 169.302	Rp 1.641
133			2017	Rp 22.970	Rp 636.284	Rp 267.129	Rp 211.493	Rp 2.153
134			2018	Rp 31.954	Rp 747.293	Rp 356.735	Rp 291.349	Rp 14.653
135			2019	Rp 44.943	Rp 790.849	Rp 378.352	Rp 293.281	Rp 55.384
136	STTP	PT Siantar Top Tbk	2015	Rp 185.705	Rp 1.921.658	Rp 874.668	Rp 524.401	Rp 166.186
137			2016	Rp 174.176	Rp 2.337.207	Rp 920.494	Rp 557.548	Rp 167.450
138			2017	Rp 216.024	Rp 2.342.452	Rp 947.986	Rp 356.963	Rp 301.239

139			2018	Rp 255.088	Rp 2.631.189	Rp 1.250.806	Rp 676.673	Rp 245.006
140			2019	Rp 482.590	Rp 2.884.563	Rp 1.165.406	Rp 408.490	Rp 499.992
141	TCID	Mandom Indonesia Tbk	2015	Rp 218.680	Rp 2.082.096	Rp 1.112.672	Rp 222.930	Rp 120.781
142			2016	Rp 162.059	Rp 2.185.101	Rp 1.174.482	Rp 223.305	Rp 264.194
143			2017	Rp 179.126	Rp 2.361.807	Rp 1.276.478	Rp 259.806	Rp 363.708
144			2018	Rp 173.049	Rp 2.445.143	Rp 1.333.428	Rp 227.508	Rp 193.367
145			2019	Rp 145.149	Rp 2.551.192	Rp 1.428.191	Rp 255.852	Rp 126.569
146	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk	2015	Rp 529.218	Rp 6.284.729	Rp 4.304.922	Rp 1.696.456	Rp 778.361
147			2016	Rp 545.493	Rp 6.585.807	Rp 4.385.083	Rp 1.653.413	Rp 491.655
148			2017	Rp 557.339	Rp 7.434.900	Rp 5.049.363	Rp 2.002.621	Rp 544.164
149			2018	Rp 540.378	Rp 7.869.975	Rp 5.130.662	Rp 2.039.075	Rp 389.088
150			2019	Rp 595.154	Rp 8.372.769	Rp 5.432.638	Rp 1.953.608	Rp 889.775
151	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industri and Trading Comp. Tbk	2015	Rp 523.100	Rp 3.539.995	Rp 2.103.565	Rp 561.628	Rp 669.463
152			2016	Rp 709.825	Rp 4.239.200	Rp 2.874.822	Rp 593.526	Rp 779.108
153			2017	Rp 711.681	Rp 5.186.940	Rp 3.439.990	Rp 820.625	Rp 1.072.516
154			2018	Rp 701.607	Rp 5.555.811	Rp 2.793.521	Rp 635.161	Rp 573.823
155			2019	Rp 1.035.865	Rp 6.608.422	Rp 3.316.641	Rp 836.314	Rp 1.096.817
156	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	2015	Rp 5.851.805	Rp 15.729.945	Rp 6.623.114	Rp 10.127.542	Rp 6.299.051
157			2016	Rp 6.390.672	Rp 16.745.695	Rp 6.588.109	Rp 10.587.074	Rp 6.684.219
158			2017	Rp 7.059.862	Rp 18.906.413	Rp 7.941.635	Rp 12.532.304	Rp 67.059.862
159			2018	Rp 7.914.537	Rp 19.522.970	Rp 8.325.029	Rp 11.134.786	Rp 7.914.537
160			2019	Rp 7.392.837	Rp 20.649.371	Rp 8.530.334	Rp 13.065.308	Rp 8.669.069
161	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk	2015	Rp 131.081	Rp 398.991	Rp 988.814	Rp 341.705	Rp 62.869
162			2016	Rp 106.290	Rp 362.540	Rp 966.925	Rp 293.711	Rp 136.703
163			2017	Rp 40.589	Rp 1.225.712	Rp 861.172	Rp 160.790	Rp 194.599
164			2018	Rp 51.142	Rp 1.255.573	Rp 888.939	Rp 150.202	Rp 140.978
165			2019	Rp 27.328	Rp 1.299.521	Rp 948.430	Rp 157.443	Rp 199.249

166	WOOD	PT Integra Indocabinet Tbk	2015	Rp 38.531	Rp 2.014.472	Rp 1.012.072	Rp 949.247	-Rp 28.436
167			2016	Rp 141.081	Rp 3.081.874	Rp 1.372.702	Rp 1.101.358	Rp 193.717
168			2017	Rp 171.431	Rp 3.843.002	Rp 1.666.396	Rp 1.484.590	Rp 41.456
169			2018	Rp 242.010	Rp 4.588.497	Rp 2.326.016	Rp 1.834.205	-Rp 414.427
170			2019	Rp 218.064	Rp 5.515.384	Rp 3.051.770	Rp 2.348.391	-Rp 406.185

Sumber: [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) (data diolah kembali)

## DAFTAR REVISI USULAN PENELITIAN

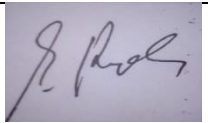
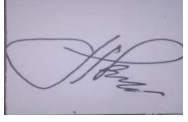

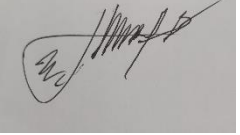
NAMA : ENENG TITIM SITI PATIMAH

NPM : 163403006

JURUSAN : AKUNTANSI

JUDUL : PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, *OPERATING CASH FLOW* DAN *FIRM SIZE* TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* (SURVEI PADA PERUSAHAAN INDUSTRI BARANG KONSUMSI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019)

DISEMINARKAN PADA TANGGAL 20 APRIL 2020

No	Nama Dosen	Jabatan	Revisi	Tanda Tangan
1	Euis Rosidah, S.E.,M.Ak.	Pembimbing I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akomodir saran dari penguji.</li><li>• Daftar pustaka.</li></ul>	
2	Iwan Hermansyah, S.E., M.Si., Ak., CA.	Pembimbing II	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akomodir saran dari penguji dan pembimbing.</li></ul>	
3	H. Tedi Rustendi, SE., M.Si., Ak., CA.	Penguji I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengutipan (Nama, Tahun).</li><li>• Indikator <i>Firm size</i>.</li></ul>	
4	H. Maman Suherman, S.E., M.M., AK., CA.	Penguji II	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tata tulis.</li><li>• Metode penelitian.</li></ul>	

Tasikmalaya, April 2020

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi



R. Neneng Rina A, S.E.,MM.,Ak.,CA.

## LEMBAR PENGESAHAN USULAN PENELITIAN

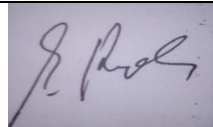
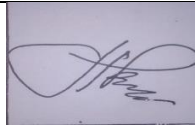

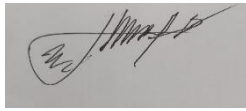
NAMA : ENENG TITIM SITI PATIMAH

NPM : 163403006

JURUSAN : AKUNTANSI

JUDUL : PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, *OPERATING CASH FLOW* DAN *FIRM SIZE* TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* (SURVEI PADA PERUSAHAAN INDUSTRI BARANG KONSUMSI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019).

DISEMINARKAN PADA TANGGAL 20 APRIL 2020

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Euis Rosidah, S.E.,M.Ak.	Pembimbing I	
2	Iwan Hermansyah, S.E., M.Si., Ak.,CA.	Pembimbing II	
3	H. Tedi Rustendi, SE., M.Si., Ak., CA.	Penguji I	
4	H. Maman Suherman, S.E.,M.M.,AK., CA.	Penguji II	

Tasikmalaya, April 2020

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi



R. Neneng Rina A, S.E.,MM.,Ak.,CA.

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI DAN KOMPREHENSIF

NAMA : ENENG TITIM SITI PATIMAH  
NPM : 163403006  
JURUSAN : AKUNTANSI  
JUDUL : PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, *OPERATING CASH FLOW* DAN *FIRM SIZE* TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* (SURVEI PADA PERUSAHAAN INDUSTRI BARANG KONSUMSI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019)

DISEMINARKAN PADA TANGGAL 13 JULI 2020

No	Nama Dosen	Jabatan	Revisi	Tanda Tangan
1	Euis Rosidah, S.E.,M.Ak.	Pembimbing I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tata Tulis.</li><li>• Perbaiki simpulan.</li></ul>	
2	Iwan Hermansyah, S.E., M.Si., Ak., CA.	Pembimbing II	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akomodir saran dari penguji dan pembimbing.</li></ul>	
3	H. Tedi Rustendi, SE., M.Si., Ak., CA.	Penguji I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengacuan Indikator <i>Financial Distress</i>.</li><li>• Angka pada <i>Financial Distress</i>.</li></ul>	 tedi rustendi
4	Rd. Neneng Rina A, S.E.,M.M.,Ak.,CA.	Penguji II	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tata Tulis.</li><li>• Perbaiki Latar belakang.</li><li>• Konsistensi Dafus.</li></ul>	

Tasikmalaya, Juli 2020  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi



R. Neneng Rina A, S.E.,M.M.,Ak.,CA.



**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI DAN KOMPREHENSIF**

NAMA : ENENG TITIM SITI PATIMAH  
NPM : 163403006  
JURUSAN : AKUNTANSI  
JUDUL : PENGARUH PROFITABILITAS, LIKUIDITAS, *OPERATING CASH FLOW* DAN *FIRM SIZE* TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* (SURVEI PADA PERUSAHAAN INDUSTRI BARANG KONSUMSI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019).

DISEMINARKAN PADA TANGGAL 13 JULI 2020

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Euis Rosidah, S.E.,M.Ak.	Pembimbing I	
2	Iwan Hermansyah, S.E., M.Si., Ak.,CA.	Pembimbing II	
3	H. Tedi Rustendi, SE., M.Si., Ak., CA.	Penguji I	
4	Rd. Neneng Rina A, S.E.,M.M.,Ak.,CA.	Penguji II	

Tasikmalaya, Juli 2020  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi



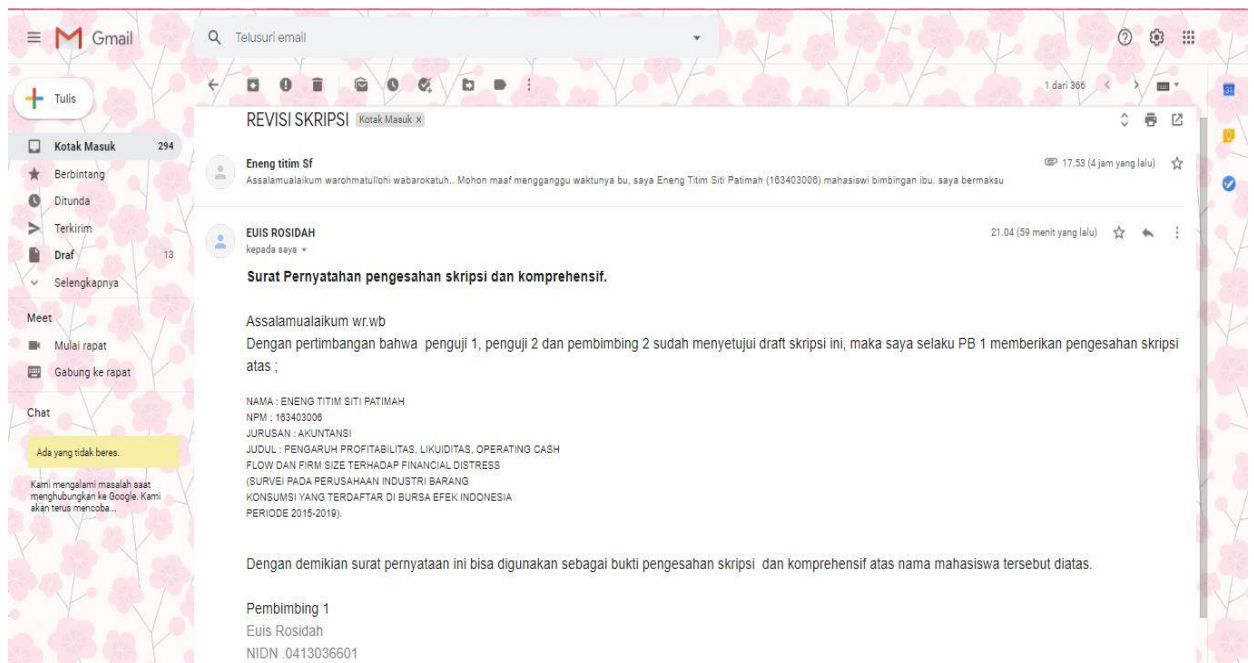
R. Neneng Rina A, S.E.,M.M.,Ak.,CA.

## PERSETUJUAN UNTUK REVISI SKRIPSI DAN KOMPREHENSIF

BUKTI SUDAH DISETUJUI OLEH DOSEN PEMBIMBING 1

Nama Dosen Pembimbing 1 : Ibu Euis Rosidah S.E., M.Ak.

NIDN : 0413036601



## RIWAYAT HIDUP



### Data Pribadi

---

Nama : Eneng Titim Siti Patimah  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Sekarang : Jl. Jendral Sudirman No. 16, Garut.  
No Telepon : 08112102411  
Email : enengtitimsf@gmail.com  
Tempat Lahir : Garut  
Tanggal Lahir : 24 November 1997  
Kebangsaan : Indonesia (WNI)

### Latar Belakang Pendidikan

---

Tahun	Sekolah
2004 – 2010	SD Negeri Sukamentri II
2010 – 2013	MTs Negeri 1 Garut
2013 – 2016	MAN 1 Garut
2016 – 2020	S1 Akuntansi Universitas Siliwangi