



Lampiran 1 Daftar Perusahaan yang menjadi objek penelitian

Aneka Industri

Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan
1	ASII	Astra International Tbk
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
8	INDS	Indospring Tbk
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
11	PRAS	Prima Sloy Steel Universal Tbk
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan
13	ARGO	Argo Pantes Tbk
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk
19	PBRX	Pan Brothers Tbk
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk

23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
25	TRIS	Trisula International Tbk
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan
27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk

Elektronika

No.	Kode	Nama Perusahaan
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
30	JECC	Jembo Cable Company Tbk
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce
34	VOKS	Voksel Electric Tbk

Alas Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
36	BATA	Sepatu Bata Tbk

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan
37	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk

39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk
40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk

Kayu & Pengolahannya

No.	Kode	Nama Perusahaan
43	SULI	SLJ Global Tbk
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk

Keramik, Porselen, dan Kaca

No.	Kode	Nama Perusahaan
45	AMFG	Asahimas Flat Glass
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk

Plastik & Kemasan

No.	Kode	Nama Perusahaan
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
51	APLI	Asiaplast Industries Tbk
52	BRNA	Berlina Tbk
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
57	TALF	Tunas Alfin Tbk
58	TRST	Trias Sentosa Tbk
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk

Bubur Kertas & Kertas

No.	Kode	Nama Perusahaan
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk
65	SPMA	Suparma Tbk
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk
68	BRPT	Barito Pacific Tbk
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
70	EKAD	Ekadharna International Tbk
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk

74 UNIC Unggul Indah Cahaya Tbk

Logam & Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
77	BAJA	Saranacental Bajatama Tbk
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk

83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk
84	LION	Lion Metal Works Tbk
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk

Barang Konsumsi

Makanan & Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan
93	ADES	Akasaha Wira Tbk
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk
97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk
98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
104	MYOR	Mayora Indah Tbk

105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk
108	SKLT	Sekar Laut Tbk
109	STTP	Siantar Top Tbk
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk

Rokok

No.	Kode	Nama Perusahaan
112	GGRM	Gudang Garam Tbk
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk
114	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk

Farmasi

No.	Kode	Nama Perusahaan
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
116	INAF	Indofarma Tbk
117	KAEF	Kimia Farma Tbk
118	KLBF	Kalbe Farma Tbk
119	MERK	Merck Tbk
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
121	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk

Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga

No.	Kode	Nama Perusahaan
122	KINO	Kino Indonesia
123	MBTO	Martina Berto Tbk
124	MRAT	Mustika Ratu Tbk
125	TCID	Mandom Indonesia Tbk

126	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
127	CINT	Chitose Internasional Tbk
128	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
129	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk



Lampiran 2 Perhitungan Perputaran Kas

Aneka Industri

Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019	2020
1	ASII	Astra International Tbk	6.41	6.76	8.43	9.58	4.87
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk	13.53	17.00	19.57	18.41	10.36
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	11.40	15.36	46.10	105.36	102.01
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk	30.74	37.23	58.49	24.56	13.09
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	13.56	13.75	13.61	13.23	9.13
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	19.51	19.49	22.44	24.40	15.99
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	10.41	10.70	14.22	14.63	7.11
8	INDS	Indospring Tbk	11.10	8.01	9.12	11.07	7.27
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	1.93	1.68	2.08	1.26	1.16
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	8.78	21.40	30.17	51.66	93.99
11	PRAS	Prima Sloy Steel Universal Tbk	15.48	9.15	8.82	7.14	44.22
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	26.24	39.88	57.06	25.32	6.90

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
13	ARGO	Argo Pantas Tbk	23.70	15.91	54.99	74.59	38.11
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk	20.28	27.87	60.49	46.88	24.23
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	24.36	37.25	74.52	204.83	283.02
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	24.19	19.75	73.71	2.30	21.77
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk	29.84	37.54	29.36	28.06	21.09
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	223.66	137.55	136.95	178.90	81.91
19	PBRX	Pan Brothers Tbk	6.35	6.96	8.05	8.23	10.15
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	116.15	81.70	85.33	86.58	37.47
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	21.47	22.94	20.23	15.22	13.18
22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	9.88	8.09	8.10	7.97	7.21
23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	209.51	143.16	143.75	137.37	122.14
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	18.98	8.23	8.82	6.90	3.19
25	TRIS	Trisula International Tbk	11.68	12.77	20.98	22.25	11.99
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	10.98	13.39	17.18	16.87	12.40

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan					
27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	281.46	68.25	42.24	28.09	45.56

Elektro nika

No.	Kode	Nama Perusahaan					
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	51.43	50.17	77.51	64.65	29.45

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan					
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	8.17	11.94	35.50	23.84	19.84
30	JECC	Jembo Cable Company Tbk	17.58	19.67	39.71	44.35	33.03
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	25.79	12.36	14.83	31.43	36.53
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	25.79	12.36	14.83	24.18	47.49

33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce	5.73	5.09	8.86	11.91	5.79
34	VOKS	Voksel Electric Tbk	26.13	19.61	14.42	6.30	4.75

Alas

Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan					
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	7.61	6.77	12.47	24.94	15.56
36	BATA	Sepatu Bata Tbk	52.48	160.69	35.49	48.70	14.93

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
37	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	1.68	1.61	1.96	2.14	1.85
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	1.92	3.77	4.19	6.14	6.28
39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	19.66	21.53	23.47	30.57	22.13
40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	7.69	8.59	6.91	0.02	10.22
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	2.19	2.71	6.87	8.44	6.20
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	5.97	10.94	9.22	5.74	3.06

Kayu & Pengolahannya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
43	SULI	SLJ Global Tbk	20.48	19.38	21.10	16.49	33.40
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	49.78	28.49	30.95	25.62	10.83

Keramik, Porselen, dan Kaca

No.	Kode	Nama Perusahaan					
45	AMFG	Asahimas Flat Glass	5.95	11.65	13.82	14.55	12.73
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	365.65	55.28	15.63	7.94	5.64
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	19.47	172.64	103.08	37.58	18.86
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	107.21	76.62	67.57	40.26	23.63
49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	13.11	14.81	14.58	10.53	4.61

Plastik & Kemasan

No.	Kode	Nama Perusahaan					
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	28.43	28.41	54.74	41.33	34.18
51	APLI	Asiaplast Industries Tbk	122.61	126.53	13.15	12.26	12.72
52	BRNA	Berlina Tbk	10.23	10.80	15.57	15.27	19.24
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	144.72	118.51	146.83	111.62	77.80
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	9.44	6.18	6.23	5.42	3.52
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	3.53	2.72	4.39	6.00	7.89
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	13.75	15.87	17.87	16.86	9.84
57	TALF	Tunas Alfin Tbk	6.35	13.31	17.13	26.02	23.07
58	TRST	Trias Sentosa Tbk	35.34	53.19	33.15	33.89	97.90
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	103.77	311.59	317.04	128.03	101.16

Bubur Kertas &

Kertas

No.	Kode	Nama Perusahaan					
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	65.76	78.15	66.43	79.87	50.34
61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk	40.86	28.68	30.91	36.23	77.71
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	15.51	7.80	4.89	4.25	3.66

63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	23.09	108.14	198.50	280.86	535.13
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk	23.09	29.63	32.95	46.34	39.43
65	SPMA	Suparma Tbk	20.00	15.65	13.24	11.23	13.48
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	12.30	8.55	7.59	6.24	5.05

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan					
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	5.77	5.00	6.59	7.81	6.39
68	BRPT	Barito Pacific Tbk	10.23	4.70	3.60	3.11	2.48
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	1.07	1.09	1.98	1.81	1.23
70	EKAD	Ekadharna International Tbk	7.90	6.23	11.79	8.66	2.63
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	69.56	72.43	35.29	148.52	0.36
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	3.41	6.00	7.53	7.06	4.90
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk	52.77	88.64	71.18	37.52	26.26
74	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	23.55	31.28	18.95	16.86	8.79

Logam &

Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	125.13	123.57	65.50	11.89	8.62
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	63.17	71.14	170.72	57.61	97.67
77	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	266.41	152.60	114.21	77.86	23.34
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	0.56	0.77	0.89	0.77	0.66
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	3.15	1.24	2.92	10.54	7.94
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	4.25	7.89	16.38	91.63	200.88
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	20.45	34.30	17.15	16.35	13.58
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	116.56	36.30	22.19	21.65	27.11
83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	6.71	5.31	7.66	9.36	11.14
84	LION	Lion Metal Works Tbk	1.84	1.96	2.78	2.60	2.26
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	4.57	7.61	8.93	8.22	6.21
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	8.87	8.52	12.74	8.26	6.69
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	76.63	61.42	70.92	68.76	38.59
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	27.49	60.67	71.13	63.67	19.96

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan					
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	18.29	22.97	23.48	17.84	18.33
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	68.69	20.42	22.46	58.69	35.16
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	15.02	13.63	24.93	37.18	31.59
92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	15.64	33.79	41.97	56.44	47.02

Barang Konsumsi

Makanan &

Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan					
93	ADES	Akasaha Wira Tbk	29.90	26.78	12.59	6.61	2.88
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	14.80	9.04	17.32	29.61	9.10
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	171.10	86.24	6.23	100.80	118.66
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	22.61	42.29	87.99	194.07	187.01

97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	23.03	20.09	44.28	77.67	61.79
98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	261.31	254.24	525.04	16.99	8.99
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk	2.88	1.03	0.10	0.92	0.71
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	4.30	4.15	5.68	6.46	5.21
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	19.94	7.86	34.12	19.05	11.81
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	4.30	6.36	6.52	6.79	5.26
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	8.73	10.82	13.75	19.25	5.58
104	MYOR	Mayora Indah Tbk	11.38	11.12	10.24	9.14	7.24
105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	15.06	19.17	25.10	25.35	32.61
106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	8.75	1.99	17.35	5.07	2.92
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	28.51	9.87	0.71	9.58	18.23
108	SKLT	Sekar Laut Tbk	81.51	70.55	62.33	59.93	26.63
109	STTP	Siantar Top Tbk	149.32	174.44	79.52	42.62	31.54
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	30.85	71.12	54.89	27.31	24.68
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	2.29	2.98	3.07	3.57	3.23

Rokok

No.	Kode	Nama Perusahaan					
112	GGRM	Gudang Garam Tbk	3.53	42.46	43.87	39.43	27.43
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk	28.18	15.78	7.06	6.18	5.34
114	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk	22.07	24.74	19.32	7.92	5.74

Farmasi

No.	Kode	Nama Perusahaan					
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk	3.65	3.83	4.49	5.62	6.05
116	INAF	Indofarma Tbk	9.06	13.66	10.21	9.68	11.08
117	KAEF	Kimia Farma Tbk	10.48	7.48	5.05	0.01	7.67
118	KLBF	Kalbe Farma Tbk	6.90	7.11	7.10	7.31	5.60
119	MERK	Merck Tbk	8.11	6.69	2.65	2.64	4.43
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	2.79	2.71	3.23	3.67	3.52
121	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	5.34	5.23	5.20	5.29	4.48

Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga

No.	Kode	Nama Perusahaan					
122	KINO	Kino Indonesia	6.70	8.70	12.24	18.44	17.82
123	MBTO	Martina Berto Tbk	36.54	123.66	108.80	162.01	122.89
124	MRAT	Mustika Ratu Tbk	11.36	14.60	15.47	23.39	29.22
125	TCID	Mandom Indonesia Tbk	9.75	1.17	1.13	8.56	5.35
126	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	79.95	105.84	110.52	87.57	58.36
127	CINT	Chitose Internasional Tbk	5.25	5.54	6.58	9.76	7.79
128	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	34.33	20.58	12.98	12.62	9.27
129	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	70.14	82.85	84.09	129.12	164.87

Lampiran 3 Perhitungan Perputaran Persediaan

Aneka Industri

Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019	2020
1	ASII	Astra International Tbk	8.01	8.78	8.19	7.36	3.23
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk	6.13	5.91	5.81	5.79	2.81
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	2.77	2.64	2.65	2.56	1.01
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk	3.12	3.21	3.88	4.33	1.77
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	7.65	8.12	7.06	5.80	2.67
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	4.75	5.89	4.45	4.54	2.45
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	8.78	9.65	4.50	4.62	2.08
8	INDS	Indospring Tbk	2.87	4.06	5.68	4.63	1.83
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	2.24	1.91	1.63	1.75	1.45
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	2.93	3.28	3.21	3.81	1.92
11	PRAS	Prima Siloy Steel Universal Tbk	1.18	1.25	2.10	1.28	0.48
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	3.49	3.85	3.87	3.56	1.46

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
13	ARGO	Argo Pantas Tbk	2.97	2.04	2.59	2.03	0.33
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk	5.20	4.76	4.57	4.53	1.67
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	1.71	1.66	1.47	1.13	0.44
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	6.07	7.20	7.23	2.71	1.62
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk	4.70	5.44	5.26	4.71	1.95
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	6.29	4.75	5.27	4.11	1.33
19	PBRX	Pan Brothers Tbk	4.39	4.28	4.28	4.06	1.64
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	5.67	6.52	7.95	6.43	2.23
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	2.00	2.40	2.79	2.51	0.71
22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	3.77	4.11	1.97	2.73	1.23
23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	1.40	1.15	1.40	1.30	0.45
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	4.77	5.51	5.46	4.84	2.18
25	TRIS	Trisula International Tbk	3.57	3.14	3.07	3.45	1.19
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	5.05	5.11	5.76	4.63	1.97

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan					

27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	2.65	2.45	2.01	1.25	0.53
----	------	-------------------------------------	------	------	------	------	------

Elektronika

No.	Kode	Nama Perusahaan					
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	6.56	7.35	6.15	4.36	2.47

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan					
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	7.09	7.65	8.88	9.43	4.15
30	JECC	Jembo Cable Company Tbk	0.05	3.93	4.88	4.62	1.67
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	6.09	7.36	6.21	3.98	1.73
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	6.09	7.36	6.21	3.98	1.73
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce	9.81	9.33	6.97	5.62	3.01
34	VOKS	Voksel Electric Tbk	3.54	3.26	3.69	3.99	1.37

Alas Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan					
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	2.85	2.42	1.78	1.26	0.59
36	BATA	Sepatu Bata Tbk	1.87	1.49	0.28	0.22	0.55

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
37	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	5.33	5.31	6.00	5.59	2.44
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	5.62	5.72	5.22	3.56	1.70
39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	13.57	10.45	9.48	7.91	3.31
40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	6.41	14.67	523.14	1.11	2.56
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	25.60	9.45	3.99	3.14	2.13
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	4.52	5.43	5.40	5.21	2.31

Kayu & Pengolahannya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
43	SULI	SLJ Global Tbk	2.65	2.71	3.86	2.93	1.75
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	1.93	1.83	2.22	1.28	0.75

Keramik, Porselen, dan Kaca

No.	Kode	Nama Perusahaan					
45	AMFG	Asahimas Flat Glass	3.23	3.14	3.10	2.87	1.36
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	9.38	8.34	10.95	14.56	6.99
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	6.12	15.57	8.19	8.49	3.57
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	5.34	7.32	8.26	4.99	2.73

49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	2.60	2.58	2.47	2.60	1.38
----	------	--------------------------	------	------	------	------	------

Plastik & Kemasan

No.	Kode	Nama Perusahaan					
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	5.81	5.95	5.33	4.73	2.64
51	APLI	Asiaplast Industries Tbk	9.53	8.38	6.75	6.39	2.74
52	BRNA	Berlina Tbk	5.26	5.15	4.63	4.26	2.61
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	7.79	8.34	7.62	6.28	3.41
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	5.81	5.79	5.44	5.29	2.66
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	1.62	1.60	1.84	1.79	0.97
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	7.05	6.50	6.00	5.46	2.76
57	TALF	Tunas Alfin Tbk	3.95	3.73	3.39	3.69	2.02
58	TRST	Trias Sentosa Tbk	3.41	3.45	3.50	3.21	1.92
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	4.66	4.75	5.82	5.61	2.39

Bubur Kertas & Kertas

No.	Kode	Nama Perusahaan					
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	6.25	5.20	3.70	4.25	1.88
61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk	5.61	6.36	6.25	5.83	3.06
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	2.32	2.31	2.00	2.95	2.75
63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	2.46	2.48	2.62	3.81	1.73
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk	6.36	6.58	5.66	6.19	3.24
65	SPMA	Suparma Tbk	3.74	3.99	4.21	4.54	2.11
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	3.37	0.37	3.33	3.23	1.46

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan					
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	3.67	2.93	2.70	2.67	1.40
68	BRPT	Barito Pacific Tbk	7.74	8.58	8.53	6.25	3.00
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	2.53	2.37	2.25	1.67	1.44
70	EKAD	Ekadharm International Tbk	3.10	3.05	2.79	2.70	1.65
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	6.82	11.69	6.10	65.71	4.87
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	6.32	8.20	7.29	6.94	5.11
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk	1.69	1.54	1.84	1.98	1.15
74	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	2.79	3.31	3.30	2.84	1.56

Logam &
Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	51.18	64.11	99.83	82.14	79.94
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	3.06	3.66	8.49	2.16	0.75
77	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	2.33	2.59	2.92	2.68	1.63
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	6.00	8.19	8.38	9.74	5.81
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	1.40	1.58	1.80	2.00	1.04
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	4.88	7.00	9.29	24.76	72.96
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	4.02	3.29	4.33	4.76	1.60
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	1.13	1.27	1.55	1.64	0.71
83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	2.70	2.56	3.09	3.53	2.55
84	LION	Lion Metal Works Tbk	1.48	1.43	1.65	1.41	0.61
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	4.27	5.04	6.72	5.90	1.79
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	4.13	0.05	0.04	4.34	2.35
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	2.54	2.61	2.70	2.61	0.58
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	26.36	25.04	27.01	21.04	8.84

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan					
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	5.99	7.98	7.56	5.77	2.98
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	6.07	6.29	7.60	7.24	4.02
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	3.80	4.74	4.82	4.98	2.49
92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	7.88	8.37	8.11	7.83	3.61

Barang Konsumsi

Makanan & Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan					
93	ADES	Akasaha Wira Tbk	8.12	3.69	3.82	4.44	2.08
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	11.00	7.18	14.09	14.69	5.54
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	0.21	1.82	2.12	2.55	1.25
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	3.48	2.28	1.49	0.11	1.75
97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	5.33	4.83	4.11	4.42	2.36

98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	7.50	8.18	8.97	9.26	5.61
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk	4.84	1.12	2.42	2.02	0.46
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	8.35	7.71	7.20	7.11	3.49
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	12.96	3.53	2.87	1.39	0.05
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	8.35	7.81	4.96	5.06	2.64
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	8.28	7.22	6.90	8.44	3.10
104	MYOR	Mayora Indah Tbk	11.70	8.02	6.82	5.57	3.07
105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	8.89	5.75	5.26	5.36	2.20
106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	26.00	23.43	22.09	20.00	7.53
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	7.58	0.62	10.69	8.33	0.36
108	SKLT	Sekar Laut Tbk	0.73	6.42	5.64	6.04	2.98
109	STTP	Siantar Top Tbk	7.19	7.64	13.36	14.70	4.56
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	2.62	2.60	3.35	3.33	1.84
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	2.18	4.53	5.05	4.57	1.95

Rokok

No.	Kode	Nama Perusahaan					
112	GGRM	Gudang Garam Tbk	1.60	1.72	2.02	2.16	1.17
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk	3.72	4.00	4.89	5.07	2.14
114	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk	1.53	1.44	1.46	1.60	1.12

Farmasi

No.	Kode	Nama Perusahaan					
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk	3.18	3.30	3.20	2.73	1.27
116	INAF	Indofarma Tbk	4.51	4.86	5.57	6.10	4.49
117	KAEF	Kimia Farma Tbk	31.47	28.14	64.31	0.12	1.20
118	KLBF	Kalbe Farma Tbk	3.11	3.00	3.19	3.44	1.75
119	MERK	Merck Tbk	2.51	1.47	1.43	1.66	0.65
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	5.13	4.75	4.62	4.54	2.46
121	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	4.36	4.16	4.18	4.62	2.43

Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga

No.	Kode	Nama Perusahaan					
122	KINO	Kino Indonesia	5.55	4.61	4.36	4.62	1.68
123	MBTO	Martina Berto Tbk	3.84	3.60	2.75	2.89	0.98
124	MRAT	Mustika Ratu Tbk	1.68	1.45	1.07	0.95	0.41

125	TCID	Mandom Indonesia Tbk	3.53	3.71	3.49	3.07	1.27
126	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	8.49	8.47	8.20	8.21	4.19
127	CINT	Chitose Internasional Tbk	2.92	2.93	2.31	2.12	0.80
128	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	1.45	1.43	1.01	1.04	0.46
129	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	1.60	1.51	1.63	1.70	0.81



Lampiran 4 Perhitungan Tingkat laba

Aneka Industri

Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019	2020
1	ASII	Astra International Tbk	10.11	11.24	11.44	11.22	10.61
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk	3.77	4.04	4.43	5.29	(0.32)
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	10.62	8.90	6.46	4.27	(7.28)
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk	10.12	10.16	7.33	5.94	(2.40)
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	1.07	(0.55)	0.32	(0.86)	6.57
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	4.60	0.32	(0.49)	1.69	2.37
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	(2.08)	(0.39)	0.56	0.84	(4.44)
8	INDS	Indospring Tbk	3.03	5.77	4.61	4.85	3.61
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	(45.18)	186.48	34.40	33.86	6.53
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	(2.92)	(2.86)	(9.07)	(3.52)	11.45
11	PRAS	Prima Sloy Steel Universal Tbk	(0.73)	(0.93)	1.11	(12.81)	(1.65)
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	17.44	16.63	16.11	16.23	16.67

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
13	ARGO	Argo Pantex Tbk	(52.84)	(44.63)	(26.40)	(37.51)	(127.30)
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk	2.21	(2.46)	1.40	0.97	(1.28)
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	8.89	(4.85)	3.93	(1.93)	(11.66)
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	(23.89)	(65.49)	(43.54)	(784.66)	(452.54)
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk	1.48	0.23	7.43	0.81	6.47
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	(27.49)	(17.46)	(7.31)	(10.17)	(4.00)
19	PBRX	Pan Brothers Tbk	2.76	0.14	0.08	(0.23)	(0.01)
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	(3.34)	(1.11)	(2.70)	(2.38)	(7.78)
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	1.15	0.90	0.79	0.80	(6.03)
22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	8.73	12.91	8.18	7.42	6.65
23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	0.95	(6.90)	0.27	(3.96)	(6.76)
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	3.34	1.51	(0.22)	(2.78)	(0.58)
25	TRIS	Trisula International Tbk	(0.26)	1.83	2.28	1.57	(0.35)
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	(0.62)	(2.71)	(0.37)	(15.39)	(26.44)

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan					
27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	15.09	15.86	12.21	7.90	(27.82)

Elektro nika

No.	Kode	Nama Perusahaan					
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	1.45	0.27	3.28	0.27	3.33

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan					
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	3.82	0.87	1.05	1.17	(0.86)

30	JECC	Jembo Cable Company Tbk	6.50	3.82	2.76	3.50	0.76
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	2.15	3.62	3.27	3.36	0.74
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	(1.49)	3.62	3.27	4.37	0.57
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce	9.10	(1.70)	(1.73)	5.33	5.15
34	VOKS	Voksel Electric Tbk	7.91	7.36	3.93	7.80	0.15

Alas Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan					
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	10.12	10.28	1.61	2.41	(55.25)
36	BATA	Sepatu Bata Tbk	4.22	5.51	1.34	1.38	(38.68)

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
37	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	25.19	12.89	7.54	11.51	12.73
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	17.01	13.47	8.79	1.50	0.64
39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	(3.01)	(8.08)	(7.98)	4.51	6.44
40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	17.35	5.93	10.06	5.87	7.60
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	13.46	14.08	13.79	10.80	(215.25)
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	8.09	6.35	7.02	7.21	2.56

Kayu & Pengolahannya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
43	SULI	SLJ Global Tbk	0.52	2.04	3.48	(14.04)	(40.09)
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	3.44	0.13	(3.50)	(8.01)	(245.38)

Keramik, Porselen, dan Kaca

No.	Kode	Nama Perusahaan					
45	AMFG	Asahimas Flat Glass	6.99	0.99	0.15	(3.08)	(11.44)
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	6.04	7.05	8.02	10.12	14.75
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	(29.23)	(9.78)	(9.74)	(67.26)	(11.84)
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	0.16	0.76	3.39	3.26	1.47
49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	8.15	12.82	15.56	7.74	1.03

Plastik & Kemasan

No.	Kode	Nama Perusahaan					
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	2.56	0.65	2.69	2.41	2.96
51	APLI	Asiaplast Industries Tbk	7.85	(0.35)	(5.36)	2.19	(1.97)
52	BRNA	Berlina Tbk	0.93	(13.60)	(1.79)	(13.35)	(16.65)
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	0.49	(0.40)	1.41	(0.99)	(1.60)
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	8.74	9.50	5.75	7.83	8.23
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	11.08	7.65	7.56	6.23	6.44
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	3.32	1.25	2.40	4.19	2.28

57	TALF	Tunas Alfin Tbk	5.29	2.90	6.81	2.97	1.81
58	TRST	Trias Sentosa Tbk	1.50	1.62	2.40	1.52	2.45
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	(3.93)	(4.79)	(2.19)	0.90	2.75

Bubur Kertas & Kertas

No.	Kode	Nama Perusahaan					
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk					
61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk	13.24	8.12	14.14	11.72	4.47
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	7.45	13.21	17.64	8.51	9.85
63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	44.59	23.47	3.18	(18.70)	2.97
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk	2.36	3.07	3.30	2.87	3.13
65	SPMA	Suparma Tbk	4.19	4.41	3.44	5.21	7.55
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	0.77	2.70	23.27	15.90	17.12

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan					
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	3.89	5.31	5.52	4.69	4.56
68	BRPT	Barito Pacific Tbk	16.08	13.15	7.87	5.72	0.62
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	8.63	5.36	6.54	3.31	2.48
70	EKAD	Ekadharna International Tbk	15.95	11.84	10.01	10.21	14.28
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	(28.18)	(246.79)	(579.35)	(40.06)	15544.3 1
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	5.67	6.14	4.53	3.62	7.63
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk	2.21	3.64	8.46	6.26	4.96
74	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	7.65	3.72	4.93	3.54	8.40

Logam & Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	0.04	0.80	0.64	0.33	0.33
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	(4.06)	0.24	0.15	(14.23)	(27.81)
77	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	3.51	(1.89)	(7.56)	0.10	4.57
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	9.52	12.92	23.67	1.12	3.95
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	(0.95)	(31.52)	(8.71)	1.15	(2.42)
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	4.19	(0.39)	(5.64)	1.45	(5.85)
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	2.77	3.94	3.58	2.76	0.39
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	3.16	0.24	1.09	3.80	4.66
83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	(13.54)	(5.94)	(4.44)	(35.58)	1.67
84	LION	Lion Metal Works Tbk	11.17	2.65	3.46	0.25	(3.21)
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	3.96	5.78	1.20	(10.26)	(6.46)
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	1.91	0.90	(0.94)	1.64	1.88
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	1.95	2.68	2.27	0.63	(21.12)
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	1.55	1.22	0.87	1.02	1.00

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan					
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	5.82	5.06	8.44	8.57	9.05
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	(23.23)	(40.00)	(23.31)	(4.86)	5.04
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	8.02	3.52	6.62	4.61	3.31

92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	5.53	0.79	4.24	2.04	(0.56)
----	------	----------------------	------	------	------	------	--------

Barang Konsumsi

Makanan & Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan					
93	ADES	Akasaha Wira Tbk	6.30	4.70	6.58	10.97	20.17
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	10.99	(268.34)	(7.80)	75.13	93.89
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	8.34	(12.97)	(78.36)	(2.15)	(3.27)
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	0.30	(5.83)	12.84	(16.90)	(47.41)
97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	6.68	1.82	1.91	2.13	2.46
98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	6.07	5.06	5.01	3.44	2.54
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk	15.34	35.56	389.35	37.73	21.71
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	10.55	9.92	13.55	13.56	15.91
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	(23.94)	(60.76)	(84.67)	423.83	(265.27)
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	10.55	7.11	8.65	8.60	11.31
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	30.02	38.97	33.65	32.52	14.54
104	MYOR	Mayora Indah Tbk	0.68	7.54	7.50	8.12	8.35
105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	(3.93)	2.30	(3.49)	(2.10)	(5.84)
106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	10.44	54.34	4.60	0.71	5.25
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	0.15	1.41	8.17	0.05	0.17
108	SKLT	Sekar Laut Tbk	2.48	2.51	3.06	0.04	3.39
109	STTP	Siantar Top Tbk	6.50	7.65	9.02	1.37	16.34
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	9.53	10.91	7.95	7.75	6.27
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	13.35	14.72	12.82	16.55	19.04

Rokok

No.	Kode	Nama Perusahaan					
112	GGRM	Gudang Garam Tbk	87.52	9.31	8.14	9.84	6.68
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk	13.37	12.79	16.66	12.94	9.28
114	WIIM	Wisnilak Inti Makmur Tbk	6.31	2.75	3.64	1.96	8.65

Farmasi

No.	Kode	Nama Perusahaan					
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk	10.48	10.30	11.81	12.23	8.86

11 6	INAF	Indofarma Tbk	(1.04)	(2.84)	(2.06)	0.59	0.00
11 7	KAEF	Kimia Farma Tbk	4.67	5.41	5.39	0.17	0.20
11 8	KLBF	Kalbe Farma Tbk	12.13	12.16	11.85	11.21	12.11
11 9	MERK	Merck Tbk	14.87	5.06	6.11	10.51	10.96
12 0	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	18.76	20.74	24.02	26.33	28.00
12 1	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	5.97	5.83	5.36	5.41	7.61

Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga

No.	Kode	Nama Perusahaan					
12 2	KINO	Kino Indonesia	5.18	3.47	4.16	11.02	2.82
12 3	MBTO	Martina Berto Tbk	1.29	(3.38)	(22.71)	(12.45)	(68.37)
12 4	MRAT	Mustika Ratu Tbk	(1.61)	(0.37)	(0.75)	0.04	(2.13)
12 5	TCID	Mandom Indonesia Tbk	6.41	6.62	6.53	5.18	(2.75)
12 6	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	15.96	17.00	21.79	17.22	16.67
12 7	CINT	Chitose Internasional Tbk	6.30	7.93	3.66	1.77	0.08
12 8	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	0.37	7.01	(1.01)	(3.48)	(0.01)
12 9	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	1.68	(7.57)	(10.18)	(8.05)	(8.05)

Lampiran 5 Perhitungan Perputaran Piutang Perusahaan

Aneka Industri

2016

2017

2018

2019

2020

Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
1	ASII	Astra International Tbk	9.78	9.30	8.46	7.83	7.55
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk	8.03	7.83	8.18	7.90	6.54
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	7.77	6.90	6.99	6.64	4.92
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk	12.57	6.26	6.52	6.93	4.90
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	36.80	18.47	18.79	17.42	10.57
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	4.92	4.79	5.11	4.59	3.74
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	7.58	7.81	7.81	8.57	7.87
8	INDS	Indospring Tbk	5.39	6.27	6.22	5.51	5.24
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	7.21	4.64	4.00	3.73	3.97
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	12.75	6.16	5.43	5.50	4.16
11	PRAS	Prima Silloy Steel Universal Tbk	6.29	5.60	6.85	3.34	2.77
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	4.34	4.47	4.62	4.02	3.53

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
13	ARGO	Argo Pantas Tbk	13.23	11.77	12.52	7.60	1.93
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk	9.28	10.90	9.56	8.94	8.33
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	8.30	8.31	9.87	7.59	7.93
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	11.18	14.23	34.86	2.11	2.93
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk	7.93	7.47	8.11	8.51	7.76
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	10.65	9.65	11.60	10.31	9.53
19	PBRX	Pan Brothers Tbk	41.56	10.32	6.20	5.82	5.49
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	11.12	11.27	12.66	10.90	8.19
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	4.54	5.49	7.15	7.38	4.04

22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	5.34	4.51	5.55	5.03	4.20
23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	8.73	10.55	26.14	23.40	15.70
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	8.24	9.84	10.66	8.96	8.56
25	TRIS	Trisula International Tbk	6.72	6.46	7.96	9.45	6.11
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	8.10	7.96	11.35	10.54	8.85

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan					
27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	8.67	6.38	4.24	3.42	45.56

Elektronika

No.	Kode	Nama Perusahaan					
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	8.81	8.97	7.07	4.87	6.34

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan					
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	8.36	8.90	10.14	9.01	7.67
30	JECC	Jembo Cable Company Tbk	4.11	4.25	6.01	5.03	3.06
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	1.85	1.93	1.36	0.87	0.80
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	6.29	5.81	4.25	3.69	7.69
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce	5.75	6.48	6.27	6.85	8.76
34	VOKS	Voksel Electric Tbk	3.37	3.30	3.55	3.15	1.97

Alas Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan					
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	9.61	9.98	10.82	11.41	8.78
36	BATA	Sepatu Bata Tbk	30.58	28.58	5.87	6.29	20.53

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
37	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	5.98	5.67	5.57	5.36	5.09
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	12.08	5.00	4.45	4.12	3.70
39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	8.78	8.34	9.31	9.28	5.47

40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	7.08	6.38	5.75	6.58	5.73
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	2.65	1.47	1.47	2.21	1.01
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	5.69	5.73	5.70	5.71	5.05

Kayu & Pengolahannya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
43	SULI	SLJ Global Tbk	19.62	23.28	30.77	18.91	25.44
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	24.93	19.28	21.21	13.08	6.18

Keramik, Porselen, dan Kaca

No.	Kode	Nama Perusahaan					
45	AMFG	Asahimas Flat Glass	10.46	10.70	11.58	10.38	8.95
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	3.47	3.51	3.83	4.19	3.89
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	2.28	2.10	2.12	2.13	2.16
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	12.72	13.26	10.50	7.14	7.22
49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	4.18	4.41	4.68	4.40	3.59

Plastik & Kemasan

No.	Kode	Nama Perusahaan					
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	4.97	5.22	4.90	4.58	5.11
51	APLI	Asioplast Industries Tbk	8.84	7.95	7.04	7.17	6.32
52	BRNA	Berlina Tbk	5.06	4.30	4.30	4.52	5.43
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	15.15	17.39	20.35	19.36	25.20
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	6.05	5.53	5.27	4.96	4.97
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	6.70	5.57	5.61	5.47	5.49
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	4.76	4.27	4.19	4.07	4.39
57	TALF	Tunas Alfin Tbk	6.30	6.27	4.35	5.19	5.02
58	TRST	Trias Sentosa Tbk	5.38	5.61	5.62	5.01	5.58
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	6.10	4.73	4.40	3.99	3.53

Bubur Kertas & Kertas

No.	Kode	Nama Perusahaan					
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	3.22	2.89	2.39	4.45	4.26

61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk	6.55	5.97	6.18	5.24	6.01
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	4.15	4.05	3.50	2.79	2.44
63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	41.68	46.68	65.36	58.41	82.39
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk	5.71	5.74	5.93	6.19	5.70
65	SPMA	Suparma Tbk	14.78	19.07	20.03	16.27	13.29
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	12.98	10.91	9.14	8.95	10.00

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan					
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	6.19	5.20	4.93	5.24	5.56
68	BRPT	Barito Pacific Tbk	21.50	35.75	176.01	17.25	9.68
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	9.70	8.52	8.80	8.07	6.06
70	EKAD	Ekadharna International Tbk	7.49	7.44	7.59	7.33	7.02
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	3.09	1.58	2.34	9.59	0.01
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	4.81	4.66	4.95	4.12	3.80
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk	4.25	4.22	5.37	5.47	5.30
74	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	6.27	6.81	9.32	8.82	8.79

Logam & Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	53.74	22.79	11.35	6.39	8.18
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	18.00	17.32	19.38	17.32	11.35
77	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	3.72	5.87	7.01	5.93	8.25
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	7.95	9.52	8.93	9.36	11.62
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	6.14	7.80	6.30	5.50	5.56
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	6.72	13.68	16.45	15.17	11.61
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	2.61	2.05	2.72	3.17	2.54
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	4.92	5.32	6.45	6.66	4.58
83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	6.68	7.51	8.46	6.60	6.31

84	LION	Lion Metal Works Tbk	3.75	3.22	3.47	2.89	2.41
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	7.85	12.13	12.68	8.48	6.95
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	3.40	3.47	3.16	2.82	2.59
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	8.06	5.81	4.68	4.86	2.13
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	7.57	7.93	7.62	6.13	6.48

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan					
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	14.40	21.12	21.01	17.70	22.00
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	7.60	8.77	10.15	11.89	15.27
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	22.45	21.61	21.04	20.03	18.17
92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	12.21	12.66	17.03	18.95	16.64

Barang Konsumsi

Makanan & Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan					
93	ADES	Akasaha Wira Tbk	6.32	5.53	5.90	5.74	5.30
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	2.99	1.35	3.51	4.83	5.48
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	5.11	5.42	0.64	7.29	7.86
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	4.03	2.52	3.24	4.55	14.02
97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	3.92	6.38	4.92	5.02	4.50
98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	15.17	14.88	12.52	9.63	9.38
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk	11.18	5.28	0.59	4.67	3.66
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	9.96	9.38	9.60	10.34	10.01
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	7.09	2.19	4.64	4.66	3.52
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	7.77	14.54	14.06	14.17	13.81
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	13.07	7.87	6.20	5.06	3.32
104	MYOR	Mayora Indah Tbk	4.75	4.12	4.25	4.36	4.31
105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	17.00	17.59	14.31	14.94	12.02

106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	9.53	0.82	7.50	7.46	7.76
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	11.89	10.27	0.88	8.04	9.92
108	SKLT	Sekar Laut Tbk	8.42	7.94	7.22	7.30	7.38
109	STTP	Siantar Top Tbk	8.09	7.73	7.13	7.29	7.77
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	6.75	6.48	5.25	4.41	4.47
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	9.06	10.09	10.57	10.88	10.14

Rokok

No.	Kode	Nama Perusahaan					
112	GGRM	Gudang Garam Tbk	4.17	38.58	48.40	61.37	51.66
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk	33.03	28.64	22.87	31.37	26.78
114	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk	26.89	24.56	23.78	22.04	24.16

Farmasi

No.	Kode	Nama Perusahaan					
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk	3.37	3.35	3.25	3.25	2.91
116	INAF	Indofarma Tbk	8.14	8.24	9.07	6.95	4.40
117	KAEF	Kimia Farma Tbk	9.19	7.43	8.31	0.02	5.49
118	KLBF	Kalbe Farma Tbk	7.77	7.33	6.87	6.63	6.56
119	MERK	Merck Tbk	6.66	3.23	3.32	3.69	3.22
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	7.29	6.48	6.61	6.54	5.59
121	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	9.75	9.26	8.81	9.38	9.03

Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga

No.	Kode	Nama Perusahaan					
122	KINO	Kino Indonesia	3.75	3.61	4.04	4.00	2.88
123	MBTO	Martina Berto Tbk	2.01	1.99	1.58	2.50	2.39
124	MRAT	Mustika Ratu Tbk	1.54	1.61	1.49	1.50	1.48
125	TCID	Mandom Indonesia Tbk	6.67	7.49	6.74	6.69	5.02
126	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	11.52	10.35	8.62	8.32	8.08

127	CINT	Chitose Internasional Tbk	6.81	8.92	9.24	9.03	7.80
128	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	7.49	6.80	5.35	6.17	6.02
129	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	1.64	1.65	2.21	3.77	6.12



Lampiran 6 Perhitungan Collectible Period Perusahaan

Aneka Industri 2016 2017 2018 2019 2020
 Otomotif dan Komponen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
1	ASII	Astra International Tbk	37.32	39.23	43.16	46.62	48.37
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk	45.46	46.65	44.63	46.21	55.80
3	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	46.98	52.93	52.21	54.94	74.14
4	BRAM	Indo Kordsa Tbk	29.03	58.32	55.99	52.65	74.48
5	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	9.92	19.76	19.43	20.96	34.53
6	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	74.26	76.19	71.45	79.47	97.64
7	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	48.16	46.74	46.75	42.60	46.36
8	INDS	Indospring Tbk	67.71	58.20	58.73	66.28	69.60
9	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	50.61	78.68	91.29	97.87	91.93
10	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	28.62	59.28	67.23	66.30	87.64
11	PRAS	Prima Sloy Steel Universal Tbk	58.03	65.12	53.32	109.22	131.67
12	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	84.15	81.69	79.05	90.73	103.32

Tekstil & Garmen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
13	ARGO	Argo Pantas Tbk	27.58	31.01	29.15	48.01	189.02
14	ERTX	Eratex Djaja Tbk	39.31	33.48	38.18	40.82	43.83
15	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	43.95	43.94	36.96	48.08	46.04
16	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	32.65	25.64	10.47	172.85	124.61
17	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk	46.01	48.87	44.98	42.87	47.05
18	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	34.27	37.81	31.47	35.39	38.31
19	PBRX	Pan Brothers Tbk	8.78	35.37	58.87	62.76	66.46
20	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	32.83	32.39	28.83	33.50	44.58
21	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	80.42	66.44	51.02	49.48	90.24

22	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	68.30	80.99	65.77	72.50	86.94
23	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	41.79	34.60	13.96	15.60	23.25
24	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	44.29	37.10	34.23	40.72	42.63
25	TRIS	Trisula International Tbk	54.32	56.53	45.87	38.62	59.76
26	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	45.06	45.83	32.17	34.62	41.24

Mesin & Alat Berat

No.	Kode	Nama Perusahaan					
27	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	42.08	57.23	86.10	106.76	8.01

Elektronika

No.	Kode	Nama Perusahaan					
28	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	41.41	40.71	51.66	74.88	57.61

Kabel

No.	Kode	Nama Perusahaan					
29	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	43.66	40.99	36.01	40.52	47.59
30	JECC	Jembo Cable Company Tbk	88.71	85.80	60.71	72.62	119.38
31	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	196.98	188.91	268.26	419.42	457.66
32	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	58.07	62.84	85.92	99.03	47.47
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce	63.52	56.32	58.23	53.26	41.68
34	VOKS	Voksel Electric Tbk	108.16	110.47	102.69	115.90	185.62

Alas Kaki

No.	Kode	Nama Perusahaan					
35	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	37.97	36.57	33.75	31.98	41.56
36	BATA	Sepatu Bata Tbk	11.94	12.77	62.22	58.07	17.78

Sektor Industri Dasar dan Kimia

Semen

No.	Kode	Nama Perusahaan					
37	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	61.06	64.37	65.48	68.12	71.65
38	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk	30.22	72.98	82.02	88.52	98.66
39	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	41.57	43.74	39.21	39.32	66.77

40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	51.55	57.24	63.47	55.50	63.65
41	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	137.66	248.50	248.23	165.13	361.85
42	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	64.14	63.74	64.06	63.98	72.29
Kayu & Pengolahannya							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
43	SULI	SLJ Global Tbk	18.60	15.68	11.86	19.30	14.35
44	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	14.64	18.93	17.21	27.90	59.10
Keramik, Porselen, dan Kaca							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
45	AMFG	Asahimas Flat Glass	34.88	34.10	31.52	35.17	40.77
46	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	105.31	103.88	95.29	87.02	93.80
47	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	160.27	173.62	172.33	171.64	169.02
48	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	28.70	27.53	34.75	51.15	50.55
49	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	87.24	82.82	77.94	82.95	101.62
Plastik & Kemasan							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	73.42	69.92	74.54	79.78	71.37
51	APLI	Asioplast Industries Tbk	41.28	45.91	51.83	50.90	57.79
52	BRNA	Berlina Tbk	72.09	84.96	84.90	80.71	67.27
53	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	24.09	20.99	17.93	18.85	14.48
54	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	60.37	66.06	69.20	73.58	73.37
55	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	54.44	65.58	65.05	66.77	66.54
56	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	76.71	85.52	87.06	89.57	83.06
57	TALF	Tunas Alfin Tbk	57.90	58.24	83.89	70.28	72.75
58	TRST	Trias Sentosa Tbk	67.90	65.03	64.95	72.89	65.45
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	59.87	77.10	82.99	91.44	103.53
Bubur Kertas & Kertas							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	113.52	126.23	152.59	81.98	85.71

61	FASW	Faja Surya Wisesa Tbk	55.71	61.10	59.05	69.65	60.71
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	87.99	90.09	104.30	130.64	149.50
63	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	8.76	7.82	5.58	6.25	4.43
64	KDSI	Kedawing Setia Industrial Tbk	63.87	63.54	61.56	59.00	64.08
65	SPMA	Suparma Tbk	24.70	19.14	18.23	22.44	27.47
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	28.11	33.46	39.95	40.77	36.49

Kimia

No.	Kode	Nama Perusahaan					
67	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	58.94	70.14	74.06	69.63	65.61
68	BRPT	Barito Pacific Tbk	16.97	10.21	2.07	21.16	37.72
69	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	37.61	42.85	41.46	45.24	60.26
70	EKAD	Ekadharna International Tbk	48.71	49.08	48.07	49.79	51.96
71	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	118.20	231.15	156.30	38.06	25,634.92
72	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	75.83	78.27	73.79	88.56	96.03
73	SRSN	Indo Acidatama Tbk	85.97	86.41	68.01	66.73	68.87
74	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	58.23	53.61	39.18	41.37	41.51

Logam & Sejenisnya

No.	Kode	Nama Perusahaan					
75	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	6.79	16.01	32.15	57.16	44.65
76	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	20.28	21.08	18.83	21.07	32.16
77	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	98.16	62.19	52.09	61.51	44.24
78	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	45.91	38.34	40.89	39.01	31.41
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	59.40	46.79	57.95	66.40	65.60
80	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	54.33	26.67	22.18	24.07	31.43
81	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	139.87	178.09	134.32	115.20	143.76
82	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	74.17	68.56	56.59	54.84	79.61

83	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	54.62	48.58	43.13	55.33	57.85
84	LION	Lion Metal Works Tbk	97.27	113.22	105.11	126.38	151.22
85	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	46.51	30.09	28.79	43.06	52.54
86	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	107.51	105.17	115.66	129.27	140.94
87	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	45.28	62.87	78.02	75.04	171.67
88	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	48.23	46.04	47.87	59.52	56.36

Pakan Ternak

No.	Kode	Nama Perusahaan					
89	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	25.35	17.28	17.38	20.62	16.59
90	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	48.00	41.61	35.96	30.69	23.91
91	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	16.26	16.89	17.35	18.22	20.09
92	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	29.89	28.82	21.43	19.26	21.94

Barang Konsumsi

Makanan & Minuman

No.	Kode	Nama Perusahaan					
93	ADES	Akasaha Wira Tbk	57.77	66.02	61.82	63.55	68.84
94	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	121.91	269.40	104.11	75.56	66.60
95	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	71.42	67.37	567.23	50.07	46.44
96	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	90.67	144.60	112.48	80.15	26.04
97	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	93.02	57.19	74.15	72.69	81.17
98	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	24.06	24.53	29.16	37.92	38.92
99	DLTA	Delta Djakarta Tbk	32.65	69.13	619.53	78.15	99.83
100	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	36.64	38.91	38.00	35.28	36.48
101	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	51.52	166.50	78.65	78.41	103.84
102	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	46.98	25.11	25.96	25.75	26.43
103	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	27.93	46.41	58.91	72.10	110.09
104	MYOR	Mayora Indah Tbk	76.91	88.62	85.84	83.68	84.74

105	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	21.47	20.75	25.51	24.43	30.38
106	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	38.29	443.45	48.67	48.92	47.01
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	30.69	35.54	416.76	45.40	36.80
108	SKLT	Sekar Laut Tbk	43.32	45.95	50.53	50.03	49.48
109	STTP	Siantar Top Tbk	45.13	47.25	51.17	50.10	46.95
110	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk	54.05	56.33	69.49	82.82	81.69
111	ULTJ	Untra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	40.29	36.17	34.52	33.54	35.99
Rokok							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
112	GGRM	Gudang Garam Tbk	87.56	9.46	7.54	5.95	7.07
113	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk	11.05	12.75	15.96	11.64	13.63
114	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk	13.57	14.86	15.35	16.56	15.11
Farmasi							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
115	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk	108.18	108.96	112.29	112.48	125.63
116	INAF	Indofarma Tbk	44.82	44.27	40.25	52.52	83.00
117	KAEF	Kimia Farma Tbk	39.74	49.14	43.92	16,615.86	66.45
118	KLBF	Kalbe Farma Tbk	46.97	49.80	53.10	55.06	55.67
119	MERK	Merck Tbk	54.80	112.99	109.96	98.81	113.37
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	50.07	56.34	55.23	55.83	65.28
121	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	37.44	39.42	41.41	38.93	40.41
Kosmetik & Keperluan Rumah Tangga							
No.	Kode	Nama Perusahaan					
122	KINO	Kino Indonesia	97.34	101.13	90.34	91.17	126.88
123	MBTO	Martina Berto Tbk	181.96	183.21	231.23	145.93	152.69
124	MRAT	Mustika Ratu Tbk	236.91	226.99	245.37	243.30	246.10

125	TCID	Mandom Indonesia Tbk	54.74	48.75	54.13	54.54	72.73
126	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	31.68	35.26	42.34	43.87	45.15
127	CINT	Chitose Internasional Tbk	53.60	40.90	39.49	40.42	46.77
128	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	48.74	53.69	68.28	59.16	60.59
129	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	222.19	220.95	165.44	96.82	59.67



Lampiran 7 Hasil Pengujian SPSS

Compare Means

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Perputaran kas (X1)	550	.02	535.13	37.0957	59.18777
Perputaran Persediaan (X2)	550	.04	523.14	6.0276	23.27306
Tingkat laba (Y)	550	-.45	.54	.0385	.10100
Valid N (listwise)	550				

Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		550
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.78190133
Most Extreme Differences	Absolute	.038
	Positive	.028
	Negative	-.038
Test Statistic		.038
Asymp. Sig. (2-tailed)		.061 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

Multikolinearitas

Coefficients^a

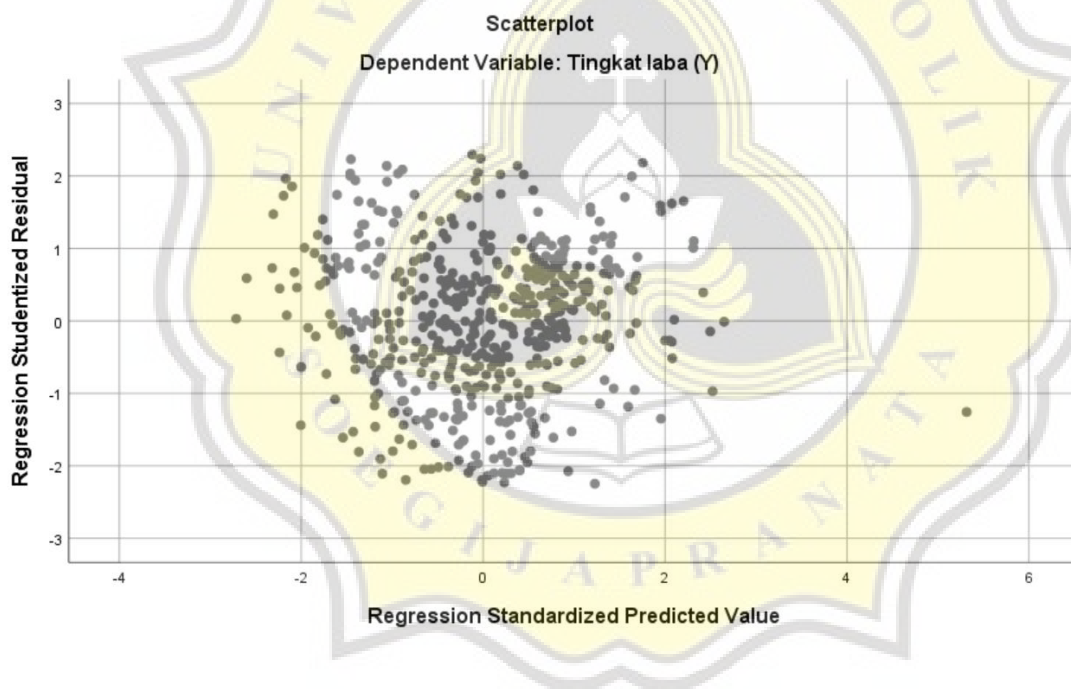
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-4.932	.210		-23.460	.000		
Perputaran kas (X1)	-.172	.029	-.243	-5.864	.000	1.000	1.000
Perputaran Persediaan (X2)	.014	.043	.013	.317	.751	1.000	1.000

a. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)

Heteroskedastisitas

Correlations

			Perputaran kas (X1)	Perputaran Persediaan (X2)	Unstandardized Residual
Spearman's rho	Perputaran kas (X1)	Correlation Coefficient	1.000	.020	-.043
		Sig. (2-tailed)	.	.636	.310
		N	550	550	550
	Perputaran Persediaan (X2)	Correlation Coefficient	.020	1.000	-.003
		Sig. (2-tailed)	.636	.	.940
		N	550	550	550
	Unstandardized Residual	Correlation Coefficient	-.043	-.003	1.000
		Sig. (2-tailed)	.310	.940	.
		N	550	550	550



Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.243 ^a	.059	.056	1.78515595	1.880

a. Predictors: (Constant), Perputaran Persediaan (X2), Perputaran kas (X1)

b. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Perputaran Persediaan (X2), Perputaran kas (X1) ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.243 ^a	.059	.056	1.78515595	1.880

a. Predictors: (Constant), Perputaran Persediaan (X2), Perputaran kas (X1)

b. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	109.765	2	54.882	17.222	.000 ^b
	Residual	1743.170	547	3.187		
	Total	1852.934	549			

a. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)

b. Predictors: (Constant), Perputaran Persediaan (X2), Perputaran kas (X1)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-4.932	.210		-	.000
	Perputaran kas (X1)	-.172	.029	-.243	23.460 -5.864	.000

Perputaran Persediaan (X2)	.014	.043	.013	.317	.751
----------------------------	------	------	------	------	------

a. Dependent Variable: Tingkat laba (Y)



8.78%

Plagiarism
approximately

Comments



Share

Download

Close

Report #14210521

BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang

Laba adalah salah satu bagian penting bagi perusahaan, juga sering kali menjadi tujuan utama dari suatu perusahaan. Menurut Suwardjono (2014) laba merupakan hasil dari usaha suatu perusahaan dalam menghasilkan produknya baik dalam bentuk barang maupun jasa. Hal ini dapat menunjukkan bahwa kelebihan pendapatan setelah dikurangi dengan biaya (biaya total yang ada ketika terjadi proses produksi dan penyerahan barang/jasa) yang ada maka dapat disebut laba. Dengan kata lain, sebuah perusahaan dapat dikatakan laba jika perusahaan tersebut berhasil mendapatkan jumlah pendapatan yang lebih besar dibandingkan dengan jumlah total biaya yang telah dikeluarkannya. Begitu juga sebaliknya, ketika pendapatan yang diterima oleh perusahaan tersebut lebih kecil dengan dibandingkan jumlah total biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan, maka perusahaan itu akan mengalami kerugian.

Suatu perusahaan akan selalu memerlukan biaya-biaya yang digunakan untuk menunjang aktivitasnya, seperti misalnya biaya produksi, bahan baku, listrik, tenaga kerja dan lain sebagainya. Bahkan meskipun perusahaan tersebut tidak beroperasi sekalipun, akan tetap memerlukan biaya-biaya yang harus ditanggung seperti biaya pajak bumi dan bangunan, biaya penyusutan mesin, biaya penyusutan bangunan, dan lain sebagainya. Maka dari itu, sangat penting bagi perusahaan untuk menghasilkan laba sehingga perusahaan tersebut dapat menanggung semua biaya-biaya, dan dapat bertahan untuk waktu yang lama.

Tingkat laba dalam suatu perusahaan juga tidak jarang dijadikan sebuah indikator dalam menilai kinerja perusahaan tersebut. Karena itu semakin tinggi laba perusahaan, maka dapat dikatakan bahwa perusahaan tersebut lebih efektif dan efisien dalam melakukan operasinya. Dalam menghasilkan laba, perusahaan harus memperhatikan penggunaan aktiva yang dimilikinya. Jika perusahaan semakin efisien dan efektif dalam menggunakan aktiva, maka akan semakin besar keuntungan yang akan dihasilkan.

Kas adalah salah satu bagian dari aktiva perusahaan yang paling likuid. Di dalam perusahaan, kas juga menjadi salah satu komponen

