

LAMPIRAN

Lampira 1 :

Tabel Populasi
Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI
Periode 2013-2022

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
1	ABBA	Mahaka Media Tbk.	03 Apr 2002
2	ABMM	ABM Investama Tbk.	06 Des 2011
3	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.	06 Nov 2007
4	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk.	02 Des 2019
5	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	20 Jul 2001
6	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk	01 Nov 2004
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03 Okt 1994
8	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.	15 Jan 2009
9	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.	29 Okt 2013
10	ARTA	Arthavest Tbk	05 Nov 2002
11	ASGR	Astra Graphia Tbk.	15 Nov 1989
12	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.	08 Jul 2015
13	AYLS	Agro Yasa Lestari Tbk.	12 Feb 2020
14	BAYU	Bayu Buana Tbk	30 Okt 1989
15	BHIT	MNC Investama Tbk.	24 Nov 1997
16	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.	10 Apr 2014
17	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk.	08 Jul 2019
18	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk	29 Des 1999
19	BMTR	Global Mediacom Tbk.	17 Jul 1995
20	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk	28 Agt 1989
21	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.	19 Des 2016
22	BOLA	Bali Bintang Sejahtera Tbk.	17 Jun 2019
23	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.	12 Jul 2010
24	CARE	Metro Healthcare Indonesia Tbk	13 Mar 2020
25	CARS	Industri dan Perdagangan Bintr	10 Apr 2017
26	CASH	Cashlez Worldwide Indonesia Tb	04 Mei 2020
27	CLAY	Citra Putra Realty Tbk.	18 Jan 2019
28	CLPI	Colopak Indonesia Tbk.	30 Nov 2001
29	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	20 Nov 2001
30	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.	12 Des 2007
31	CSMI	Cipta Selera Murni Tbk.	09 Apr 2020
32	DAYA	Duta Intidaya Tbk.	28 Jun 2016
33	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.	27 Apr 2018
34	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.	18 Sep 2018
35	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara T	27 Nov 2018

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
36	DMMX	Digital Mediatama Maxima Tbk.	21 Okt 2019
37	DNET	Indoritel Makmur Internasional	11 Des 2000
38	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.	08 Des 2015
39	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.	10 Okt 2018
40	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	13 Des 2017
41	DYAN	Dyandra Media International Tb	25 Mar 2013
42	EAST	Eastparc Hotel Tbk.	09 Jul 2019
43	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.	03 Jul 2013
44	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.	12 Jan 2010
45	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tb	08 Jul 2019
46	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk	01 Agt 1994
47	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	14 Des 2011
48	ESTA	Esta Multi Usaha Tbk.	09 Mar 2020
49	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.	11 Mei 1993
50	FILM	MD Pictures Tbk.	07 Agt 2018
51	FISH	FKS Multi Agro Tbk.	18 Jan 2002
52	FITT	Hotel Fitra International Tbk.	11 Jun 2019
53	FORU	Fortune Indonesia Tbk	17 Jan 2002
54	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.	12 Agt 2002
55	GLOB	Globe Kita Terang Tbk PT	10 Jul 2012
56	GLVA	Galva Technologies Tbk.	23 Des 2019
57	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	12 Apr 2004
58	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk.	12 Jul 2019
59	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.	16 Mei 2018
60	HERO	Hero Supermarket Tbk.	21 Agt 1989
61	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.	13 Feb 1995
62	HKMU	HK Metals Utama Tbk.	09 Okt 2018
63	HOME	Hotel Mandarin Regency Tbk.	17 Jul 2008
64	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.	10 Jan 2013
65	HRME	Menteng Heritage Realty Tbk.	12 Apr 2019
66	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.	08 Jul 2005
67	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri	04 Jun 1997
68	INDX	Tanah Laut Tbk	17 Mei 2001
69	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	06 Apr 2018
70	INTA	Intraco Penta Tbk.	23 Agt 1993
71	INTD	Inter Delta Tbk	18 Des 1989
72	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.	08 Jul 2019
73	IRRA	Itama Ranoraya Tbk.	15 Okt 2019
74	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	10 Des 1990
75	JGLE	Graha Andrasentra Propertindo	29 Jun 2016
76	JIHD	Jakarta International Hotels &	29 Feb 1984

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
77	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasiona	12 Jan 1998
78	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.	16 Apr 2002
79	KAYU	Darmi Bersaudara Tbk.	04 Jul 2019
80	KBLV	First Media Tbk.	25 Feb 2000
81	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk	05 Okt 2017
82	KMDS	Kurniamitra Duta Sentosa Tbk.	07 Sep 2020
83	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.	05 Jul 2012
84	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk	09 Apr 2008
85	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk	22 Agt 1995
86	KPIG	MNC Land Tbk.	30 Mar 2000
87	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.	28 Jun 2002
88	LINK	Link Net Tbk.	02 Jun 2014
89	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk	28 Des 2001
90	LPLI	Star Pacific Tbk	23 Okt 1989
91	LPPF	Matahari Department Store Tbk.	09 Okt 1989
92	LTLS	Lautan Luas Tbk.	21 Jul 1997
93	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.	28 Nov 2018
94	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk	09 Feb 1994
95	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.	05 Jul 2018
96	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.	21 Jun 2017
97	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.	10 Nov 2004
98	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.	11 Feb 2016
99	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.	01 Nov 2017
100	MDIA	Intermedia Capital Tbk.	11 Apr 2014
101	MDRN	Modern Internasional Tbk.	16 Jul 1991
102	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tb	29 Des 2010
103	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.	08 Jul 2014
104	MICE	Multi Indocitra Tbk.	21 Des 2005
105	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.	30 Nov 2010
106	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	24 Mar 2015
107	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.	28 Apr 2017
108	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk	26 Okt 2015
109	MLPL	Multipolar Tbk.	06 Nov 1989
110	MLPT	Multipolar Technology Tbk.	08 Jul 2013
111	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	22 Jun 2007
112	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.	29 Mei 2013
113	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.	21 Des 1992
114	MSIN	MNC Studios International Tbk.	08 Jun 2018
115	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.	09 Jul 2012
116	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.	09 Apr 1990
117	NASA	Andalan Perkasa Abadi Tbk.	07 Agt 2017

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
118	NATO	Surya Permata Andalan Tbk.	18 Jan 2019
119	NFCX	NFC Indonesia Tbk.	12 Jul 2018
120	NICK	Charnic Capital Tbk.	02 Mei 2018
121	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk.	12 Jul 2018
122	OCAP	Onix Capital Tbk.	10 Okt 2003
123	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk	29 Mar 2006
124	OPMS	Optima Prima Metal Sinergi Tbk	23 Sep 2019
125	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.	18 Sep 2001
126	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk	08 Jul 2008
127	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.	24 Jun 2005
128	PGJO	Tourindo Guide Indonesia Tbk.	08 Jan 2020
129	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Inda	05 Apr 2000
130	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.	02 Jul 2004
131	PLAN	Planet Properindo Jaya Tbk.	15 Sep 2020
132	PLAS	Polaris Investama Tbk	16 Mar 2001
133	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk.	18 Des 2019
134	PNSE	Pudjadi & Sons Tbk.	01 Mei 1990
135	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.	20 Mei 1991
136	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.	07 Des 2016
137	PRIM	Royal Prima Tbk.	15 Mei 2018
138	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.	19 Sep 1995
139	PTSP	Pioneerindo Gourmet Internatio	30 Mei 1994
140	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.	23 Mei 2018
141	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.	24 Jul 1996
142	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.	07 Jun 2012
143	RONY	Aesler Grup Internasional Tbk.	09 Apr 2020
144	SAME	Sarana Meditama Metropolitan T	11 Jan 2013
145	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	16 Jul 2002
146	SDPC	Millennium Pharmacon Internati	07 Mei 1990
147	SFAN	Surya Fajar Capital Tbk.	19 Jun 2019
148	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	10 Agt 2020
149	SHID	Hotel Sahid Jaya International	08 Mei 1990
150	SILO	Siloam International Hospitals	12 Sep 2013
151	SIMA	Siwani Makmur Tbk	03 Jun 1994
152	SKYB	Northcliff Citranusa Indonesia	07 Jul 2010
153	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tb	21 Jul 1992
154	SOSS	Shield On Service Tbk.	06 Nov 2018
155	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.	10 Des 2018
156	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.	14 Mei 2018
157	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	15 Jul 2004
158	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.	11 Apr 2011

No.	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal IPO
159	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.	26 Jun 2013
160	SUGI	Sugih Energy Tbk.	19 Jun 2002
161	TECH	Indosterling Technomedia Tbk.	04 Jun 2020
162	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.	12 Jan 2012
163	TFAS	Telefast Indonesia Tbk.	17 Sep 2019
164	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.	11 Jun 1990
165	TIRA	Tira Austenite Tbk	27 Jul 1993
166	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.	08 Jan 2001
167	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.	28 Jan 2008
168	TRIO	Trikonsel Oke Tbk.	14 Apr 2009
169	TURI	Tunas Ridean Tbk.	16 Mei 1995
170	UANG	Pakuan Tbk.	06 Jul 2020
171	UNTR	United Tractors Tbk.	19 Sep 1989
172	VIVA	Visi Media Asia Tbk.	21 Nov 2011
173	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.	22 Jun 2001
174	WICO	Wicaksana Overseas Internation	08 Agt 1994
175	WIFI	Solusi Sinergi Digital Tbk.	30 Des 2020
176	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk.	29 Okt 2018
177	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk	01 Agt 1991

Lampiran 2 :

Tabel Sampel

Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI

Periode 2013-2022

No	Kode	Nama Tanggal IPO	Tanggal IPO
1	ABBA	Mahaka Media Tbk.	03-Apr-02
2	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.	06-Nov-07
3	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	20-Jul-01
4	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk	01-Nov-04
5	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03 Okt 1994
6	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.	15-Jan-09
7	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.	29 Okt 2013
8	ASGR	Astra Graphia Tbk.	15-Nov-89
9	BAYU	Bayu Buana Tbk	30 Okt 1989
10	BHIT	MNC Investama Tbk.	24-Nov-97
11	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.	10-Apr-14
12	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk	29 Des 1999
13	BMTR	Global Mediacom Tbk.	17-Jul-95

No	Kode	Nama Tanggal IPO	Tanggal IPO
14	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.	12 Des 2007
15	DNET	Indoritel Makmur Internasional	11 Des 2000
16	DYAN	Dyandra Media International Tb	25-Mar-13
17	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.	12-Jan-10
18	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk	01 Agt 1994
19	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	14 Des 2011
20	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.	11 Mei 1993
21	FORU	Fortune Indonesia Tbk	17-Jan-02
22	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.	12 Agt 2002
23	HERO	Hero Supermarket Tbk.	21 Agt 1989
24	INDX	Tanah Laut Tbk	17 Mei 2001
25	JIHD	Jakarta International Hotels &	29-Feb-84
26	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional	12-Jan-98
27	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.	16-Apr-02
28	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk	22 Agt 1995
29	KPIG	MNC Land Tbk.	30-Mar-00
30	LPLI	Star Pacific Tbk	23 Okt 1989
31	LTLS	Lautan Luas Tbk.	21-Jul-97
32	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.	10-Nov-04
33	MDIA	Intermedia Capital Tbk.	11-Apr-14
34	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tb	29 Des 2010
35	MICE	Multi Indocitra Tbk.	21 Des 2005
36	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.	30-Nov-10
37	MLPL	Multipolar Tbk.	06-Nov-89
38	MLPT	Multipolar Technology Tbk.	08-Jul-13
39	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.	22-Jun-07
40	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.	29 Mei 2013
41	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.	21 Des 1992
42	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.	09-Jul-12
43	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.	09-Apr-90
44	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.	18-Sep-01
45	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk	08-Jul-08
46	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.	02-Jul-04
47	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.	01 Mei 1990
48	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.	19-Sep-95
49	PTSP	Pioneerindo Gourmet Internatio	30 Mei 1994
50	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.	24-Jul-96
51	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.	07-Jun-12
52	SAME	Sarana Meditama Metropolitan T	11-Jan-13

No	Kode	Nama Tanggal IPO	Tanggal IPO
53	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	16-Jul-02
54	SDPC	Millennium Pharmacon Internati	07 Mei 1990
55	SHID	Hotel Sahid Jaya International	08 Mei 1990
56	SILO	Siloam International Hospitals	12-Sep-13
57	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tb	21-Jul-92
58	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.	11-Apr-11
59	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.	11-Jun-90
60	TIRA	Tira Austenite Tbk	27-Jul-93
61	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.	08-Jan-01
62	UNTR	United Tractors Tbk.	19-Sep-89
63	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.	22-Jun-01
64	WICO	Wicaksana Overseas Internation	08 Agt 1994

Lampiran 3 :

Earning Per Share (EPS)

Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI

Periode 2013-2022

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ABBA	11.422	2.534	-16.471	-15.374	-13.429	-13.129	-16.074	-21.172	-13.028	-7.868
2	ACES	29.330	32.005	34.103	41.175	45.521	56.926	60.444	42.642	41.913	39.280
3	AIMS	16.720	-18.076	-19.688	-15.810	-7.336	-2.896	-3.169	-3.923	11.885	0.863
4	AKKU	-6.349	-23.498	-5.342	-3.182	-3.016	-1.495	-25.383	-1.353	-18.901	-5.544
5	AKRA	0.159	0.202	0.268	0.262	0.326	0.398	0.175	0.240	0.283	0.123
6	AMRT	15.074	14.821	11.179	13.338	6.207	16.097	27.427	26.213	47.893	70.018
7	APII	22.512	29.727	17.145	14.754	12.942	28.261	23.931	28.029	19.216	13.065
8	ASGR	154.959	192.931	196.563	189.143	190.709	200.480	186.088	35.427	64.733	71.969
9	BAYU	59.749	109.242	73.998	77.033	93.272	112.250	134.333	3.525	0.867	121.531
10	BHIT	11.002	30.198	-15.125	17.645	10.918	18.198	30.809	20.686	27.263	31.164
11	BLTZ	-74.704	-94.043	-106.906	-35.467	28.476	40.311	95.369	-510.138	-303.353	-67.359
12	BMSR	-24.086	-140.463	-5.875	-16.882	-2.672	4.794	4.479	0.913	153.596	323.075
13	BMTR	73.270	90.855	19.962	55.396	74.241	95.184	151.126	108.600	147.801	124.268
14	CSAP	26.210	39.616	14.861	18.415	21.964	20.099	15.360	13.641	50.538	59.049
15	DNET	13.599	27.678	29.253	28.065	12.041	19.943	36.601	23.058	69.421	95.724
16	DYAN	13.413	-2.887	-28.014	-14.411	1.770	18.796	4.704	-59.933	-20.545	7.176
17	EMTK	241.939	263.685	326.216	158.312	79.422	-408.781	-415.277	312.063	99.630	89.545
18	EPMT	171.441	188.532	202.011	205.314	191.179	241.173	214.430	251.001	312.423	311.075
19	ERAA	120.212	73.927	79.245	90.248	119.707	278.790	102.064	210.399	70.089	67.496
20	FAST	78.336	76.208	52.640	86.513	83.703	106.264	121.068	-94.526	-74.115	-19.409
21	FORU	22.745	8.359	4.453	-13.159	-123.208	-16.486	1.437	-52.556	3.243	-8.297
22	GEMA	57.947	56.436	77.881	96.021	74.706	13.512	20.083	1.000	8.213	0.436
23	HERO	160.420	10.459	-34.438	28.824	-45.751	-298.828	16.884	-290.322	-230.308	14.129
24	INDX	36.754	109.297	4.193	-40.835	-131.888	-126.104	2.182	0.113	-2.396	-21.980
25	JIHD	758.457	58.949	39.428	135.851	82.660	68.002	61.890	-26.853	-48.783	56.923

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6	AMRT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	APII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ASGR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	BAYU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	BHIT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
11	BLTZ	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
12	BMSR	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
13	BMTR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	CSAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	DNET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	DYAN	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
17	EMTK	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18	EPMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ERAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	FAST	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
21	FORU	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1
22	GEMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	HERO	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0
24	INDX	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1
25	JHHD	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
26	JSPT	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
27	JTPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	KONI	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0
29	KPIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	LPLI	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
31	LTLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	MAPI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
33	MDIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
34	MFMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	MICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	MIDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	MLPL	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1
38	MLPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	MNCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	MPMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	MPPA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
42	MSKY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	MTDL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	PANR	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
45	PDES	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
46	PJAA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
47	PNSE	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
48	PSKT	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	PTSP	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
50	RALS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
51	RANC	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
52	SAME	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
53	SCMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	SDPC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	SHID	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
56	SILO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
57	SONA	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
58	SRAJ	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
59	TGKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	TIRA	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
61	TMPO	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
62	UNTR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	WAPO	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
64	WICO	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1

1 = Perusahaan memiliki EPS negatif
0 = Perusahaan memiliki EPS positif

Lampiran 4 :

Current Ratio (CR)

Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI

Periode 2013-2022

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ABBA	0.885908	1.367194	1.337545	1.344711	1.20909	0.696738	0.790971	0.272667	0.361646	1.076424
2	ACES	3.977427	5.088919	5.984627	7.261155	7.02261	6.491158	8.076426	5.958776	7.185936	8.007137
3	AIMS	51.39948	72.2163	39.32657	46.99717	118.2212	6.776118	5.910355	0.868191	1.185537	1.061558
4	AKKU	0.748938	1.966576	5.063402	4.810895	2.521509	2.70181	0.747021	0.318392	0.154644	0.131997
5	AKRA	1.17139	1.086677	1.495586	1.270934	1.623789	1.397616	1.237028	1.576293	1.291811	1.404309
6	AMRT	0.820684	0.91457	1.101784	0.896046	0.884212	1.149555	1.122666	0.884667	0.867846	0.900799
7	APII	2.80596	1.377768	1.451976	1.511907	1.502695	1.651437	1.607228	1.786112	1.854466	1.785677
8	ASGR	1.583881	1.86653	2.087536	2.452208	1.848009	2.434075	1.9629048	2.837895	2.364353	2.425201
9	BAYU	1.444031	1.528794	1.601268	1.696595	1.713148	1.832188	1.895854	2.073834	2.059245	1.845756
10	BHIT	2.884431	1.658892	1.113779	1.080834	1.068696	1.117246	1.088209	1.046213	1.209456	1.147957
11	BLTZ	0.570807	2.430943	0.381225	1.956816	1.125799	0.65897	0.441315	0.166324	0.226632	0.496543
12	BMSR	1.201622	1.495022	1.612256	1.360169	1.37627	1.649648	1.495145	1.151961	1.404297	1.740805
13	BMTR	2.648409	4.173417	1.530831	1.183854	2.185702	1.348671	1.370707	1.868737	1.406107	2.197107
14	CSAP	1.073453	1.12865	1.089165	1.257546	1.159095	1.237377	1.137887	1.088328	1.094739	1.049837
15	DNET	156.1964	247.1271	17.21012	8.445171	6.20491	15.62408	16.50699	7.936449	4.709991	1.197194
16	DYAN	1.095333	0.911333	0.716173	0.749407	0.928086	1.474849	1.504153	0.928764	0.824141	1.128301
17	EMTK	4.30772	7.797904	7.92948	5.078241	5.639788	4.319594	3.200293	2.558719	4.033223	5.273912

18	EPMT	1.875127	1.981939	2.173665	2.515102	2.800829	2.849287	2.889909	2.975823	2.937345	2.781938
19	ERAA	1.71835	1.482221	1.242361	1.313326	1.324022	1.298827	1.504599	1.467445	1.547943	1.243409
20	FAST	1.704227	1.882551	1.261922	1.793198	1.891915	1.904943	1.648469	1.056016	0.865841	0.791692
21	FORU	1.909207	1.965311	1.829461	1.835796	1.498129	1.907844	3.182862	5.730851	9.447037	4.515779
22	GEMA	1.781436	1.461873	1.518741	1.456089	1.311037	1.293191	1.237521	1.125829	1.043248	1.004535
23	HERO	1.628835	1.177579	1.210381	1.429388	1.271434	1.366957	1.185866	0.676082	0.772897	0.755311
24	INDX	4.200032	22.01538	62.960196	111.0447	154.0919	421.9943	3.967783	8.300367	6.021483	1.715511
25	JHHD	3.210903	1.99065	1.095236	0.740007	0.828143	0.879468	0.712992	0.541154	0.634435	0.641584
26	JSPT	1.488227	2.380507	2.815404	2.173121	1.688024	2.008912	1.754016	1.778453	1.668386	2.1185
27	JTPE	1.300301	1.375014	1.159297	1.299019	1.191309	1.437528	1.668831	2.079818	2.384955	1.728446
28	KONI	1.109068	1.036054	0.968544	0.926726	0.936243	0.917761	0.953315	2.324953	48.11458	10.01477
29	KPIG	2.068558	3.194385	3.573927	5.407323	6.872032	3.914896	2.855435	1.855319	1.368652	1.121873
30	LPLI	29.01605	32.66165	29.30681	16.76797	11.95789	3.785766	4.490683	4.329158	65.25151	65.59248
31	LTLS	1.139631	1.200799	0.971384	0.98388	0.977016	0.951518	0.844021	0.976298	1.137311	1.21916
32	MAPI	1.117376	1.343638	1.731087	1.582343	1.489371	1.349503	1.438275	1.111711	1.232998	1.419511
33	MDIA	1.794201	3.797999	2.616846	3.801373	5.141367	2.591072	1.557982	1.515825	1.770112	1.369446
34	MFMI	4.606524	5.4819	2.641713	1.863643	1.686834	1.763255	1.898984	1.383486	4.164316	2.377144
35	MICE	3.467201	3.728143	2.95191	2.387734	2.206847	1.955267	1.539074	1.7015	1.632012	1.539003
36	MIDI	0.869998	0.824902	0.78985	0.766181	0.721334	0.734669	0.77813	0.649519	0.686864	0.762964
37	MLPL	1.535415	1.347186	1.224064	1.314015	1.160161	1.133044	1.010241	0.826836	1.132946	1.001959
38	MLPT	1.291044	1.275621	1.430624	1.447741	1.452209	1.355318	1.273219	1.184633	1.139539	1.174971
39	MNCN	4.240191	9.716921	7.431058	1.580953	4.603913	3.406595	3.569334	3.851389	3.130681	4.71865
40	MPMX	1.088177	1.473888	1.594255	1.291506	1.470141	2.128054	2.006736	1.540208	1.444649	1.882837
41	MPPA	1.372209	1.419851	1.41087	1.230536	0.641308	0.856393	0.727182	0.555632	0.844745	0.671333
42	MSKY	1.124188	0.8122	0.19327	0.609979	0.624474	0.283516	0.937183	1.241391	0.809432	0.907987
43	MTDL	1.619042	1.700985	1.751993	1.853181	1.997351	2.049462	2.058066	2.35036	1.974675	1.960406
44	PANR	1.20795	1.030705	0.968894	1.220438	1.542446	1.227396	1.462695	0.915357	0.712697	0.953664
45	PDES	1.51728	0.824931	1.001037	1.127522	1.116504	0.908252	1.766734	0.397286	0.308155	0.600181
46	PJAA	1.503788	0.895526	1.179711	0.890104	1.043271	0.803661	1.026418	0.295922	0.853883	0.602874
47	PNSE	2.586998	2.851479	1.677321	1.750654	1.702346	1.0148	1.214713	0.800883	0.588332	0.513464
48	PSKT	2.452819	0.339817	0.208045	0.515229	2.002836	1.288749	1.933714	0.437081	0.418489	0.537633
49	PTSP	1.861314	1.489048	1.000457	0.928626	0.890458	1.068271	1.003153	0.671997	0.55483	0.757079
50	RALS	2.46488	2.785345	2.946406	2.805618	2.950008	3.254509	3.537799	3.457923	3.593938	3.658087
51	RANC	1.593722	1.312973	1.334887	1.593947	1.599602	1.56074	1.691248	1.220095	0.901683	0.837688
52	SAME	0.361671	1.426663	2.084523	0.914804	1.233529	3.518659	0.51486	0.447852	2.594044	1.53728
53	SCMA	3.642013	3.906898	3.30459	2.980593	3.64385	4.261392	3.599028	2.339773	3.923172	3.662614
54	SDPC	1.325698	1.301195	1.273322	1.238682	1.20335	1.168814	1.149219	1.139091	1.135495	1.131101
55	SHID	1.257208	1.224382	1.157357	1.053759	2.409908	2.974995	3.254524	2.350736	4.238073	2.426394
56	SILO	3.066582	1.758392	1.518118	2.626427	2.488876	1.802623	1.346513	1.440219	1.587757	1.233673
57	SONA	3.739263	3.195745	3.218831	2.514324	2.223646	2.561459	4.290656	7.485428	12.04648	3.613821
58	SRAJ	1.094928	1.189679	0.709219	2.169998	1.373461	0.707347	0.576074	0.539829	0.384124	0.555414
59	TGKA	1.444811	1.553354	1.59781	1.720959	1.784014	1.707596	2.155264	2.180997	2.327778	2.056846
60	TIRA	1.201013	1.279106	1.301526	1.347637	1.35021	1.425915	1.474596	1.361219	1.237909	1.486901
61	TMPO	2.609538	2.083798	1.88253	2.206638	1.537368	2.438141	2.24606	1.736966	1.668243	1.486901
62	UNTR	1.910224	2.060386	2.147653	2.298836	1.804383	1.14074	1.559801	2.110206	1.987721	1.877615
63	WAPO	1.182282	1.37783	1.591032	0.471588	1.453559	3.253527	1.960534	2.914513	2.233307	2.08097
64	WICO	1.628423	2.03107	1.860643	1.830472	4.39129	4.060128	1.528194	1.332256	1.053326	0.883291

Debt to Equity Ratio (DER)

Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI Periode 2013-2022

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ABBA	1.62578767	1.56317188	2.03872387	1.68438225	2.60571870	1.59187605	3.48540676	-3.13718880	2.18209185	12.21911793
2	ACES	0.29413762	0.24774077	0.24296940	0.22382254	0.26162631	0.25633744	0.24832408	0.38773024	0.30421389	0.22164956
3	AIMS	0.01985735	0.04514668	0.04446020	0.02386450	0.00853088	0.22303676	0.28543534	0.62671267	0.52967810	0.88115545
4	AKKU	17.45307348	22.46109732	1.95133670	0.37207916	0.46941102	0.43096522	0.59464708	0.22799945	0.55459811	0.67223567
5	AKRA	1.72845465	1.48137295	1.08657201	0.96062827	0.86310762	1.00878306	1.12668531	0.76988843	1.08059636	1.06674262
6	AMRT	3.21020599	3.65402804	2.13303304	2.67804319	3.17162492	2.68354871	2.48507308	2.40094650	2.05832767	1.68041946
7	APII	0.63011956	1.07169451	0.91229457	0.70524235	0.71056557	0.63394558	0.62879279	0.53717979	0.50035272	0.49436882
8	ASGR	0.97026315	0.81018302	0.70771730	0.47771004	0.82553831	0.53031705	0.78156346	0.46459126	0.63135386	0.58139393
9	BAYU	1.04557144	0.87015314	0.71530795	0.75246053	0.87315271	0.78833423	0.86193808	0.73965394	0.61164850	0.90659614

10	BHIT	0.88751609	1.11024775	1.33913099	1.28828470	1.34673109	1.30324189	0.99823617	0.89356794	0.68623149	0.75236786
11	BLTZ	19.47310341	0.27344107	0.65601411	0.16883455	0.55379532	0.51839903	0.54146624	2.05553661	3.51899459	3.82375937
12	BMSR	1.15413997	1.60379220	2.16275271	2.34822704	2.52376215	3.04478645	3.11772591	4.56135987	2.18628445	1.28276066
13	BMTR	0.57787858	0.59785638	0.73212495	0.77001576	0.96050051	1.02539689	0.73588672	0.55220659	0.41643583	0.34760407
14	CSAP	3.33534268	3.04079546	3.12711717	2.00389395	2.36873850	1.98110196	2.33937929	2.70882513	2.75471330	2.86434788
15	DNET	0.00036220	0.00032008	0.00768171	0.01284283	0.28676171	0.60728503	0.62393383	0.69925675	0.60826166	0.53465520
16	DYAN	0.78585748	0.84410021	1.02022810	0.94933462	0.83578731	0.51227784	0.47282394	0.80794801	0.99373504	1.13101795
17	EMTK	0.36969320	0.21866932	0.13718387	0.28916806	0.24420576	0.26260934	0.43010503	0.44238158	0.13364409	0.11460722
18	EPMT	0.81913036	0.74389374	0.65786959	0.53404732	0.44730734	0.43800443	0.42021876	0.40434368	0.42106495	0.45739732
19	ERAA	0.81656765	1.03077016	1.43348252	1.17783901	1.39403900	1.62824409	0.95787470	0.97105776	0.75976305	1.36825525
20	FAST	0.84212230	0.81252064	1.07238358	1.10742022	1.12545178	0.94073714	1.05154352	1.98952987	2.86970371	2.60256654
21	FORU	0.98171990	0.97552270	1.11568751	1.02810887	1.54791321	0.96082917	0.41765362	0.24621014	0.15142541	0.39648368
22	GEMA	1.50631212	1.52808880	1.38026240	0.72265490	0.99819791	1.31619291	1.35634045	1.62109416	1.73203272	1.79501463
23	HERO	0.44864215	0.52107000	0.54242692	0.37180848	0.41633160	0.59124118	0.55637651	1.60874983	6.17941452	6.36625848
24	INDX	0.13910261	0.03379003	0.01133592	0.00849852	0.01388460	0.00640236	0.11863813	0.14794376	0.21651606	0.32696695
25	JHHD	0.28533023	0.38374870	0.45404839	0.38164711	0.34502439	0.32151700	0.37166433	0.37173615	0.38466582	0.39209247
26	JSPT	0.68404194	0.54946936	0.48620478	0.46741604	0.47934287	0.55974290	0.69218073	0.90667549	1.09793677	1.25205164
27	JTPE	1.37650346	1.31420297	1.52810896	0.90036825	0.73142129	0.67921200	0.54552129	0.34745025	0.33128855	0.52987879
28	KONI	3.32033010	3.49146283	3.93068107	5.77676063	5.66125761	9.35692517	5.96804883	0.74660573	0.13890780	0.20482796
29	KPIG	0.20732218	0.24264456	0.25374190	0.25691558	0.23966107	0.35411317	0.23802047	0.26411285	0.26319920	0.25377378
30	LPLI	0.04558211	0.04100470	0.16359323	0.18450497	0.23460933	0.29831422	0.26061189	0.26503964	0.01267838	0.01274005
31	LTLS	2.25999950	1.99745043	2.32999716	2.37004531	2.08342018	1.97332523	1.71422011	1.46277376	1.30391391	1.04041804
32	MAPI	2.21609264	2.43520110	2.18763686	2.33491604	1.69313407	1.08384748	0.89092055	1.17510468	1.36517220	1.15551656
33	MEDIA	0.43896931	0.33538118	0.42128402	0.33998634	0.94012142	1.25326804	1.43737179	1.59518940	0.10754026	1.64271780
34	MFMI	0.13944016	0.07512925	0.13711000	0.18762094	0.21995671	0.23139937	0.78059645	1.98902728	1.95691101	1.98494966
35	MICE	0.26914629	0.24965505	0.30403770	0.41243886	0.42115199	0.45650703	0.53121086	0.46946774	0.49617211	0.59690006
36	MIDI	3.21086292	3.16532827	3.39393779	3.76065154	4.28580949	3.58923818	3.08707051	3.23513283	2.92498254	2.47564009
37	MLPL	1.25631976	1.21437014	1.55073973	1.57597797	2.03412006	1.74383461	1.83232871	2.95684322	2.25961694	1.86266743
38	MLPT	1.81003353	1.85133032	1.38951955	1.16434280	1.13176897	1.25930514	1.15240340	1.74120063	2.12153441	2.30022816
39	MNCN	0.24171087	0.44881554	0.51306318	0.50097185	0.53628849	0.53533957	0.42400919	0.30848822	0.21977904	0.12621688
40	MPMX	1.55320425	1.65204474	1.71156053	1.64299230	1.10605000	0.36193031	0.31616840	0.45635875	0.57689529	0.43679794
41	MPPA	0.99683700	1.04560769	1.26769837	1.75821943	3.62203461	3.18409771	6.19982249	23.41624714	6.95764581	21.79809297
42	MSKY	2.40042379	2.69302633	3.73039615	3.21345669	1.24596444	1.36209933	0.53324447	0.72866889	0.56806616	0.52025726
43	MTDL	1.46907875	1.34711661	1.25725998	1.09594068	0.93990647	0.86628650	0.84868388	0.71754686	0.93460701	0.94321083
44	PANR	2.49244791	2.73493128	3.22501483	2.02168715	1.19356658	1.17939175	1.22977155	1.49357291	1.70996084	1.72110584
45	PDES	0.84950801	0.94688510	1.20859690	1.27461336	1.23188077	1.15377696	1.28365307	2.57364239	7.67515681	6.53504822
46	PJAA	0.78647793	0.79646962	0.75013197	1.06144373	0.88313843	1.05181192	0.90447253	1.29461459	1.96357094	1.49388922
47	PNSE	0.64998337	0.50076992	0.52961051	0.82668589	0.75408548	0.61968837	0.74931271	0.87931564	1.05152221	1.10682942
48	PSKT	0.29179863	1.35554004	2.36096567	1.41607959	0.12359973	0.13901591	0.16617929	0.18222291	0.18746925	1.10752695
49	PTSP	0.60466015	0.82369519	1.14506885	1.13900897	1.07598833	0.87224241	0.85125374	1.61486597	1.52733921	1.15968261
50	RALS	0.36099573	0.35577879	0.37227743	0.39240438	0.39995393	0.36984845	0.35522136	0.42123739	0.41386162	0.40408950
51	RANC	0.79312324	0.92261883	0.85996653	0.67294809	0.74558315	0.79350155	0.73875625	1.42263224	1.98194310	2.17761369
52	SAME	1.83928246	1.44223933	0.62338435	0.70617312	0.64517045	0.90713351	1.28428413	2.46190862	0.11667473	0.29047971
53	SCMA	0.43761529	0.35945373	0.33755048	0.30096652	0.22254872	0.20287746	0.22375941	0.73662343	0.32866991	0.25832183
54	SDPC	3.10610733	3.35172445	3.71442722	4.11908414	3.41176130	4.13938135	4.22789497	4.08221785	4.09067792	4.41309341
55	SHID	0.55233957	0.52481153	0.54501787	0.52537446	0.60422422	0.58573281	0.57797626	0.62463544	0.65511672	0.66680543
56	SILO	0.58681366	0.71986430	0.71629492	0.34726598	0.20317592	0.21819502	0.29295165	0.40034272	0.42618144	0.37071204
57	SONA	0.72040802	0.65900524	0.60170145	0.76387919	0.79208043	0.64126886	0.33283242	0.21377109	0.14201844	0.62538975
58	SRAJ	0.64724233	0.62245854	0.64722288	0.33613747	0.32683582	0.48632644	0.75027413	1.47691300	1.52765392	2.03386818
59	TGKA	2.85651917	2.37461483	2.13946974	1.84558057	1.71428576	1.79320705	1.15220869	1.10296779	0.93341979	1.04458177
60	TIRA	1.58884912	1.43737952	1.64139757	1.00593877	1.15809646	1.13412370	1.04115821	1.12702563	1.12279060	0.99315192
61	TMPO	1.00406424	1.33209148	1.28881350	1.47788848	1.56549734	0.63024855	0.58215170	0.89489143	0.94538011	0.99315192
62	UNTR	0.60908884	0.56291175	0.57235383	0.50136818	0.73045191	1.03820566	0.82806807	0.58045104	0.56721018	0.56934663
63	WAPO	6.61670957	6.14019258	5.96160832	18.06965380	0.63514344	0.16682586	0.37708587	0.20883569	0.33892915	0.37300538
64	WICO	0.99805734	0.65024623	0.69981457	0.77585244	0.38576618	0.39045763	1.81113313	2.24731640	5.55417910	24.55907040

Return on Equity (ROE)

Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI

Periode 2013-2022

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ABBA	0.18815413	0.04030417	-0.34122826	-0.26577458	-0.31154173	-0.18087289	-0.48108712	0.56244812	-0.21771005	-1.05265424
2	ACES	0.26259705	0.23237016	0.22248470	0.23162124	0.22239117	0.23049936	0.21857919	0.14003765	0.13038886	0.11352345
3	AIMS	0.07609816	-0.08964380	-0.10803677	-0.20937563	-0.10778256	-0.04444187	-0.05111619	-0.06755573	0.16989468	0.01219012
4	AKKU	-0.59607576	-1.53822542	-0.52149161	-0.02631152	-0.02559090	-0.01283700	-0.27869310	-0.01475172	-0.25932559	-0.08231351
5	AKRA	0.11478803	0.13261851	0.14530820	0.12965204	0.14447964	0.16084214	0.06984076	0.09112967	0.10045183	0.18845267
6	AMRT	0.21854903	0.19035705	0.09570790	0.10460053	0.04909079	0.11107928	0.16543248	0.14253932	0.22122299	0.25347015
7	APII	0.13172456	0.15055963	0.08360234	0.06633909	0.05627489	0.11031522	0.08542620	0.09048786	0.05718970	0.03721242
8	ASGR	0.28379817	0.28839551	0.25012666	0.21873516	0.19469279	0.18218458	0.15436067	0.03057568	0.05364227	0.05732916
9	BAYU	0.09515622	0.13087629	0.06956145	0.07290180	0.08125258	0.08853008	0.10837552	0.00312714	0.00067136	0.10321225
10	BHIT	0.02348273	0.05193802	-0.02588175	0.03509191	0.02178460	0.03858448	0.07241295	0.04857363	0.06095923	0.06802098
11	BLTZ	-0.39398715	-0.06170342	-0.07484326	-0.01393603	0.01107669	0.03035845	0.06700780	-0.55983600	-0.49853672	-0.12446613
12	BMSR	-0.08460687	-0.88665618	-0.04063018	-0.13143559	-0.02161162	0.03759323	0.03436964	0.00833507	0.58059148	0.54973749

13	BMTR	0.07710950	0.08126278	0.01853195	0.05653687	0.07462114	0.09449282	0.13340526	0.08665325	0.09977881	0.07733357
14	CSAP	0.10584868	0.14005680	0.05040534	0.05286746	0.05836461	0.04617500	0.03472975	0.02961597	0.09946840	0.10547147
15	DNET	0.02682822	0.05177555	0.05273428	0.04837219	0.02016253	0.03129476	0.05444568	0.03226694	0.08775287	0.11014174
16	DYAN	0.05706642	-0.01288905	-0.14667555	-0.07804293	0.00955785	0.09875282	0.02436481	-0.44378035	-0.18239395	0.06003801
17	EMTK	0.14572443	0.09114310	0.11955648	0.05649093	0.02509426	-0.14908737	-0.19103571	0.13850884	0.17879503	0.13690540
18	EPMT	0.15281165	0.14385385	0.13443263	0.12037293	0.10092759	0.11286580	0.09476023	0.10364739	0.12359438	0.11804918
19	ERAA	0.12661498	0.07113544	0.07169501	0.07676979	0.09365577	0.18429572	0.06539500	0.11799799	0.17298896	0.14946214
20	FAST	0.14195698	0.12743102	0.09419867	0.14110856	0.12909891	0.13762547	0.14554828	-0.30255032	-0.32173757	-0.07299341
21	FORU	0.07957401	0.02941299	0.01544841	-0.04815550	-0.81350033	-0.12229579	0.01051499	-0.62709413	0.03725645	-0.10533815
22	GEMA	0.12307686	0.10854665	0.13244282	0.07769789	0.05889359	0.05074251	0.07870514	0.00431391	0.03365116	0.00178243
23	HERO	0.12531591	0.00802282	-0.02763091	0.02209469	-0.03681775	-0.31718706	0.01815812	-0.65488211	-1.10265959	0.06300885
24	INDX	0.12436743	0.27012685	0.01025727	-0.11103896	-0.53270903	-1.02907004	0.01748640	0.00090263	-0.01958903	-0.21835910
25	JJHD	0.35129659	0.02929670	0.02063678	0.06618869	0.03890698	0.03168004	0.02888730	-0.01281985	-0.02380310	0.02805320
26	JSPJ	0.10219630	0.13733511	0.08541321	0.06390995	0.06434765	0.14424566	0.04343287	-0.07815902	-0.12307550	-0.01932202
27	JTPE	0.16836418	0.18920784	0.18619330	0.14373829	0.13975806	0.18619900	0.24461686	0.09627647	0.10596079	0.14055180
28	KONI	-0.15417547	0.05367871	-0.14855101	-0.40473286	-0.04824245	-0.55033353	0.16277292	0.00076653	0.07372214	0.09826333
29	KPIG	0.04902012	0.05229403	0.02700652	0.15987954	0.10637618	0.05143055	0.01187704	0.01111773	0.00590575	0.00704271
30	LPLI	0.15622682	0.22031125	-0.14625375	-0.11971353	-0.25800650	-0.06131141	-0.02441354	-0.02856494	0.25810241	0.03479737
31	LTL5	0.09170728	0.12917307	0.02101234	0.06869321	0.09813627	0.10971124	0.10450379	0.05269263	0.11523614	0.11403179
32	MAPI	0.13501169	0.03087748	0.01011629	0.06507725	0.08251935	0.13426114	0.15785902	-0.09005508	0.06907588	0.25755560
33	MEDIA	0.17380970	0.25401595	0.16208032	0.29285486	0.20854733	-0.05661795	0.02767845	0.03944341	0.03064827	0.01054098
34	MFMI	0.08836939	0.09135383	0.10135010	0.11522563	0.11530188	0.11923829	0.56319804	0.15923479	0.21867375	0.19748878
35	MICE	0.09253324	0.07912393	0.04502156	0.04034459	0.10968894	0.05174310	0.05057570	0.00396852	0.04238359	0.06369840
36	MIDI	0.13443073	0.22385030	0.19098824	0.21901676	0.11140464	0.14725288	0.16631463	0.14318479	0.17027662	0.20089373
37	MLPL	0.18334485	0.20480350	-0.13986117	0.03335789	-0.24197965	-0.25904610	-0.19788587	-0.24967080	0.00573928	-0.01352134
38	MLPT	0.11915727	0.11126325	0.13800051	0.15828344	0.11399163	0.09263061	0.12791879	0.18213357	0.27206379	0.67451903
39	MNCN	0.23372179	0.20050988	0.13348479	0.15631282	0.15993600	0.15087155	0.18781914	0.12937630	0.14708235	0.11272306
40	MPMX	0.12834282	0.09747994	0.05763011	0.07265127	0.08921556	0.42212756	0.06416576	0.02112184	0.06578531	0.10695361
41	MPPA	0.13502551	0.19448160	0.06593147	0.01583837	-1.05897182	-0.78162060	-1.04144298	-2.19400327	-0.57759259	-2.58789160
42	MSKY	-0.27896404	-0.09725816	-0.55915720	-0.15554073	-0.13135024	-0.11011297	-0.02649042	-0.07548815	-0.07327580	-0.10984869
43	MTDL	0.18298416	0.23045837	0.21085745	0.17459427	0.16997681	0.16386390	0.17585787	0.15858226	0.19421397	0.19622999
44	PANR	0.12964791	0.13283620	0.12255563	0.00385226	0.02987892	-0.03009150	-0.02337662	-0.30430678	-0.24918778	0.05212607
45	PDES	0.11205718	0.07433669	0.03816326	0.12418991	0.14616282	0.01350267	-0.07635676	-0.92010343	-1.90267961	0.03260847
46	PJAA	0.12927615	0.14404405	0.16181930	0.08418164	0.11261572	0.10460287	0.10835364	-0.22356077	-0.18514033	0.09769823
47	PNSE	0.17464375	0.10293170	0.05564299	-0.00238736	0.09577127	-0.03562021	-0.05204754	-0.23549507	-0.22572136	-0.07069554
48	PSKT	0.03591105	-0.15847392	-0.52618927	-0.20507677	-0.07701586	-0.04886335	-0.03581935	-0.07861532	-0.03395222	-0.02114662
49	PTSP	0.16223901	0.13323236	-0.01152169	0.03326290	0.06949041	0.11987867	0.15048530	-0.33681281	-0.13778604	0.07230279
50	RALS	0.12139081	0.10569448	0.10080197	0.12239442	0.11635371	0.15339265	0.15541110	-0.03734433	0.04742380	0.09440801
51	RANC	0.08378027	0.02317064	-0.05214960	0.09174847	0.08181798	0.09913218	0.10124883	0.13958135	-0.01940340	-0.19629479
52	SAME	0.35071416	0.30389666	0.07637171	0.01738638	0.06909358	0.04440362	-0.11701803	-0.82346618	0.03340808	0.00240589
53	SCMA	0.46098468	0.41638756	0.44673163	0.40849182	0.29912155	0.28905662	0.17702487	0.29514634	0.17932638	0.07806314
54	SDPC	0.08920602	0.06009199	0.08865142	0.07751339	0.06669504	0.08377250	0.03346959	0.01223549	0.04038849	0.09448859
55	SHID	0.01567635	0.01304630	0.00037352	0.00080646	0.00154026	0.00181123	-0.01355804	-0.05937875	-0.05143328	-0.03993566
56	SILO	0.03062400	0.03610565	0.03546425	0.03154355	0.01639673	0.00417831	-0.05561385	0.02081128	0.10732530	0.10074156
57	SONA	0.09620225	0.16475049	0.05203107	-0.02493841	0.08488444	0.16201632	0.09398602	-0.18699753	-0.08843497	-0.08049358
58	SRAJ	-0.04461244	-0.08789314	-0.13062033	-0.05655690	-0.06233153	-0.05188014	-0.04265060	-0.00826224	0.08592084	-0.02331610
59	TGKA	0.20883871	0.22557064	0.23258565	0.22369551	0.23658809	0.25532429	0.30777211	0.29934914	0.27326594	0.23383800
60	TIRA	-0.14057938	0.02586296	0.01438797	0.00676412	-0.06797799	-0.00246424	0.00751168	0.01456151	-0.02051468	-0.01586229
61	TMPO	0.05960992	0.10836057	0.01728618	-0.09856226	-0.00278008	0.01156910	0.00473852	-0.21021750	0.02471722	-0.01586229
62	UNTR	0.13461224	0.12546345	0.07114435	0.11976172	0.16144174	0.20154728	0.18220631	0.08919525	0.14770064	0.25687287
63	WAPU	0.00977985	0.01472560	0.01730857	-1.79535079	0.01026611	0.02198060	-0.03845636	-0.02112257	-0.02127293	-0.05726367
64	WICO	-0.05695419	0.31764666	0.02194034	0.02550231	0.56956864	-0.07624504	-0.11137389	-0.19652408	-1.23037700	-8.07166671

Ukuran Perusahaan (Ln.TA) Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa, dan Investasi di BEI Periode 2013-2022

No	Kode	Tahun									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ABBA	26.8081688	26.8189174	26.7249755	26.7819414	26.7829169	26.9739074	26.74649691	26.1243622	26.98596462	26.68654831
2	ACES	28.5388435	28.7119271	28.8150615	28.9477247	29.1191589	29.3027164	29.40938625	29.6116175	29.60368675	29.61191977
3	AIMS	23.9280005	23.8666442	23.7647656	23.55702	23.4380029	23.5873624	23.58727033	23.7573624	23.88206122	24.10115512
4	AKKU	24.5345477	25.2305373	22.7577354	27.698838	27.7416847	27.7028451	27.56562821	27.3115747	27.31739164	27.31136626
5	AKRA	23.4065548	23.4173467	23.4447671	23.4852195	23.5460252	23.7160363	23.78707939	23.6509105	23.88063154	24.02602712
6	AMRT	30.0254766	30.2695474	30.3520459	30.6001202	30.7175872	30.7295793	30.8087546	30.8879918	30.94497975	31.05678967
7	APII	26.4253087	26.8094127	26.7679696	26.7344982	26.7710665	26.8331873	26.91942613	26.9620213	27.01913882	27.05900964
8	ASGR	28.0032879	28.1216475	28.2243938	28.1755397	28.5114243	28.4513928	28.6946416	28.4590623	28.60757047	28.61596103
9	BAYU	26.8406609	27.0356959	27.1917791	27.2064986	27.3559393	27.4090255	27.42669329	27.263732	27.3232848	27.39905964
10	BHIT	31.0888703	31.4924174	31.604656	31.6436665	31.6656831	31.6638798	31.68477801	31.7167356	31.80397725	31.86657301
11	BLTZ	27.1771036	27.2084339	27.4062638	27.8932623	28.1880585	28.197475	28.28194843	28.5202671	28.5077847	28.45583068
12	BMSR	27.2897769	26.8932085	26.9963921	26.9348933	26.9480455	27.1166776	27.15628864	27.2832896	27.60788526	28.07258189
13	BMTR	30.6788462	30.8643997	30.9078707	30.8347602	30.9522634	30.9972185	31.037365	31.1048975	31.18051712	31.21209788
14	CSAP	28.7649669	28.8276422	28.8902128	29.0757778	29.2677355	29.3863392	29.51575273	29.6613074	29.77169034	29.89752256
15	DNET	29.6040418	29.6571637	29.7014886	29.7514925	0.0197788	30.3070978	30.3708505	30.4772878	30.52395703	30.571143
16	DYAN	28.2152455	28.1992818	28.1310297	28.0615624	28.0044318	27.8379751	27.82579926	27.6734231	27.58977868	27.71566854
17	EMTK	30.1824665	30.6209967	30.4932375	30.6453969	30.7315485	30.6027379	30.49554147	30.5149357	31.27303193	31.425814
18	EPMT	29.3408594	29.454056	29.5402579	29.5893213	29.6359816	29.7500392	29.79491396	29.8514989	29.90622675	29.97305352

19	ERAA	29.2407859	29.4426334	29.6851833	29.6358205	29.8141327	30.171276	29.9080528	30.0479495	30.06219512	30.46765319
20	FAST	28.3381327	28.402348	28.4685008	28.577965	28.642412	28.7261919	28.85617366	28.9466246	28.89993592	28.97190093
21	FORU	26.2973858	26.2884953	26.3711538	26.2755752	25.9135834	25.5351973	25.22422984	24.606681	24.56545728	24.65843549
22	GEMA	26.6571117	26.7649791	26.8278345	27.2471891	27.4216619	27.6177319	27.59230643	27.6026374	27.69568319	27.72146117
23	HERO	29.6797847	29.7467514	29.715798	29.6441937	29.6275081	29.4670938	29.43180375	29.2076087	29.46735808	29.56407281
24	INDX	25.716536	25.9336961	25.9219007	25.8134065	25.4230505	24.7123618	24.83614264	24.8610532	24.90019024	24.79215834
25	JIHD	29.4971488	29.5004801	29.4982316	29.5188054	29.5264461	29.5191037	29.5544668	29.5360159	29.51950961	29.51487768
26	JSPT	28.863203	28.9052063	28.9316221	28.9894914	29.0468959	29.2501316	29.3522184	29.3805052	29.36841921	29.43657674
27	JTPE	27.0778368	27.2137164	27.5109383	27.6818395	27.6461767	27.7145985	27.77312512	27.6684104	27.82377954	28.07803609
28	KONI	25.4030017	25.4970215	25.5749608	25.5060569	25.5050186	25.5771031	25.46284965	25.4549979	25.51563072	25.68013022
29	KPIG	29.6272752	29.9300605	30.0404239	30.2812606	30.3606473	30.494442	30.98354866	31.0129545	31.06216587	31.09537358
30	LPLI	28.2573204	28.5439566	28.5243089	28.3766493	28.1315321	27.9023688	27.63543038	27.564023	27.60474798	27.74928048
31	LTLS	29.1421922	29.1718748	29.3161841	29.3641552	29.3835774	29.4744936	29.39971733	29.340178	29.45975744	29.43834861
32	MAPI	29.6862083	29.794437	29.8805149	29.9997158	30.0668592	30.1673075	30.26557654	30.5017825	30.45139009	30.67402078
33	MDIA	27.6158062	28.2497438	28.4586072	28.7206718	29.2698722	29.3264026	29.43307582	29.5172718	29.32887392	29.68313635
34	MFMI	25.7707026	25.7994913	25.942468	26.0961688	26.2233925	26.3355752	26.76804007	26.5556443	26.55284851	26.61881856
35	MICE	27.1669807	27.2218163	27.3585847	27.4668681	27.4838919	27.5571937	27.66973228	27.631305	27.69224546	27.81008891
36	MIDI	28.3771862	28.5786039	28.8043209	29.0805914	29.21578	29.2324561	29.23851895	29.4099812	29.47853312	29.56328834
37	MLPL	30.6394361	30.7577029	30.754874	30.8141732	30.7606195	30.4736548	30.33288844	30.3835606	30.32300853	30.18388909
38	MLPT	27.8513509	28.1820112	28.1517122	28.207558	28.2573424	28.3532513	28.37594732	28.51388	28.72733142	28.63194119
39	MNCN	29.8943746	30.2417549	30.3034135	30.2870667	30.3428834	30.4246098	30.51226411	30.5714116	30.69296258	30.74104407
40	MPPMX	30.0487409	30.2665133	30.3038173	30.3341408	29.9073214	30.1112005	29.88899381	29.8512934	29.92049402	29.81592769
41	MPPA	29.5149826	29.3935739	29.4706513	29.5333874	29.3224185	29.2014157	28.9714833	29.1374316	29.16799328	28.96203292
42	MSKY	29.4120613	29.401793	29.5133664	29.3078418	29.2298809	29.2189105	29.10340945	29.1557996	28.98870456	28.85364559
43	MTDL	28.4626214	28.6388232	28.8828308	28.9858302	29.0828988	29.210572	29.35829131	29.4003035	29.65769354	29.7807925
44	PANR	27.8794851	28.1436871	28.1883378	28.4549351	28.6054217	28.2261709	28.39546829	28.2002898	28.01361249	28.05884555
45	PDES	26.408701	26.5372567	26.6993665	26.8651942	26.8668641	26.8477812	26.83519184	26.5505433	26.38342822	26.30736647
46	PJAA	28.5968926	28.6981487	28.7721107	28.9577117	28.9523155	29.1038129	29.04101124	29.0279138	29.11808233	28.9901457
47	PNSE	26.8234739	26.7939458	26.7919454	26.9403419	26.9534738	26.8489939	26.85555629	26.7242869	26.67000628	26.64401162
48	PSKT	24.1498925	27.0424612	26.9653379	27.1661195	26.9094396	26.8761881	26.86431382	26.8018951	26.77385525	26.74113933
49	PTSP	26.2474048	26.4074498	26.386638	26.393111	26.4471291	26.4536341	26.58834844	26.6647225	26.50151043	26.39906544
50	RALS	29.1077401	29.1471735	29.1516068	29.1672449	29.2186064	29.2879239	29.36264533	29.295935	29.25739677	29.28640974
51	RANC	27.2914548	27.3846299	27.3035429	27.304235	27.4128904	27.5300993	27.58235206	27.9079969	28.04447821	27.93439343
52	SAME	26.6572466	26.8688678	27.8160224	28.0038988	28.1702795	28.5588577	28.43431982	28.2673816	29.23013615	29.26807495
53	SCMA	29.0198538	29.1846155	29.1496507	29.203922	29.3147884	29.445557	29.53562166	29.5430647	29.92491263	30.02519102
54	SDPC	26.8795613	26.9961272	27.1740795	27.3210164	27.5670214	27.8074011	27.83872137	27.7835933	27.81864985	27.96856761
55	SHID	27.9974839	27.9921036	28.0019202	27.9981198	28.0488252	28.03855	28.01998833	27.9831223	27.92707979	27.8962618
56	SILO	28.5868304	28.6762627	28.7250463	29.0698343	29.6586782	29.6715843	29.67765301	29.7625547	29.86150046	29.89959451
57	SONA	27.5749604	27.7186419	27.7585742	27.6617574	27.763409	27.8548125	27.73571084	27.4730861	27.32986882	27.60581861
58	SRAJ	28.3498755	28.2504726	28.145009	28.4654801	28.3992506	28.6385715	28.76550909	29.1003527	29.21448595	29.38015127
59	TGKA	28.5360479	28.5358803	28.6041842	28.6190855	28.7043029	28.8796356	28.7282566	28.8435441	28.85596087	29.06175353
60	TIRA	26.1794642	26.1453775	26.1021462	26.5213693	26.5573432	26.5627082	26.55242504	26.566698	26.58384885	26.66384998
61	TMPO	26.2339285	26.5002102	26.5710721	26.5565745	26.7144857	26.7669401	26.74810011	26.6240602	26.64571536	26.66384998
62	UNTR	31.6804074	31.7302211	31.7535546	31.7897671	32.0409315	32.3870309	32.34695756	32.2341989	32.35451958	32.57607357
63	WAP0	25.4643954	25.4146258	25.40142	25.3857106	25.5421011	25.2311761	25.40314531	25.2518477	25.33347416	25.30316855
64	WICO	25.8550824	26.0460392	26.1076819	26.1572351	26.7420144	26.6793836	27.26840492	27.2418511	27.14219218	26.80198737

Lampiran 5 : Output SPSS

1. Hasil Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Likuiditas (CR)	640	.13	421.99	4.7738	22.85537
Leverage (DER)	640	-3.137	24.559	1.4272	2.44695
Profitabilitas (ROE)	640	-8.07	.67	.0033	.42222
Financial Distress	640	.00	1.00	.2703	.44447
Ukuran Perusahaan	640	22.757	32.576	28.2555	1.81256
Valid N (listwise)	640				

2. Hasil Overall Model Fit

Output Log Likelihood Value (Block Number 0)

Iteration History^{a,b,c}

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients
		Constant
1	747.673	-.919
2	746.969	-.992
3	746.969	-.993
4	746.969	-.993

- a. Constant is included in the model.
 b. Initial -2 Log Likelihood: 746,969
 c. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than ,001.

Output Log Likelihood Value (Block Number 1)

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients					
		Constant	CR	DER	ROE	SIZE	CR by ROE
1	580.495	4.861	-.003	-.111	-2.113	-.198	-.004
2	417.185	5.736	-.007	-.342	-6.981	-.222	-.001
3	281.282	5.318	-.010	-.382	-14.573	-.203	.009
4	199.987	5.270	-.014	-.406	-24.983	-.198	-.006
5	161.814	5.274	-.027	-.535	-37.205	-.191	-.099
6	145.837	5.030	-.050	-.532	-49.530	-.181	-.312
7	139.743	5.153	-.122	-.523	-57.622	-.182	-1.112
8	131.557	7.553	-.458	-.662	-53.261	-.242	-5.518
9	118.814	9.033	-1.023	-.613	10.300	-.269	-45.916
10	74.213	6.677	-1.105	.087	10.563	-.210	-66.903
11	49.660	9.440	-1.733	-.203	17.885	-.269	-100.907
12	36.803	13.635	-2.461	-.464	26.826	-.378	-146.696
13	30.249	19.428	-3.342	-.868	36.773	-.533	-200.496
14	26.953	25.770	-4.365	-1.567	46.375	-.691	-258.118

15	25.781	31.692	-5.368	-2.245	55.803	-.835	-315.864
16	25.611	34.812	-5.913	-2.575	61.554	-.911	-349.687
17	25.606	35.406	-6.019	-2.643	62.785	-.925	-356.835
18	25.606	35.426	-6.022	-2.645	62.829	-.926	-357.089
19	25.606	35.426	-6.022	-2.645	62.829	-.926	-357.090

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 746,969

d. Estimation terminated at iteration number 19 because parameter estimates changed by less than ,001.

3. Hasil Koefisien Determinasi (*Nagelkerke R Square*)

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	25.606 ^a	.676	.982

a. Estimation terminated at iteration number 19 because parameter estimates changed by less than ,001.

4. Hasil Kelayakan Model Regresi (*Hosmer and Lemeshow*)

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.102	8	1.000

5. Hasil Matriks Klasifikasi

Classification Table^a

Observed		Predicted		
		<i>Financial Distress</i>		Percentage Correct
		EPS Positif	EPS Negatif	
Step 1	<i>Financial</i> EPS Positif	464	3	99.4
	<i>Distress</i> EPS Negatif	3	170	98.3
Overall Percentage				99.1

a. The cut value is ,500

6. Hasil Uji Parsial

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Likuiditas (CR)	-6.022	2.101	8.217	1	.004	.002
Leverage (DER)	-2.645	1.184	4.990	1	.026	.071
Profitabilitas (ROE)	62.829	19.777	10.092	1	.001	193.000
Size (Ln.TA)	-.926	.445	4.335	1	.037	.396
CR by ROE	-	107.720	10.989	1	.001	.000
Constant	35.426	14.556	5.923	1	.015	242.500

a. Variable(s) entered on step 1: CR, DER, ROE, SIZE, CR * ROE .

7. Hasil Uji Simultan

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step	721.363	5	.000
Step 1 Block	721.363	5	.000
Model	721.363	5	.000

8. Hasil Uji Moderasi

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
CR	.583	.299	3.796	1	.051	1.792
Size	-.243	.061	15.929	1	.000	.785
M1	-.023	.012	3.753	1	.053	.978
Constant	5.904	1.680	12.349	1	.000	366.605

a. Variable(s) entered on step 1: CR, Size, M1.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
DER	-1.355	.795	2.906	1	.088	.258
Size	-.384	.066	33.741	1	.000	.681
M2	.058	.030	3.697	1	.055	1.059
Constant	9.414	1.816	26.879	1	.000	123.813

a. Variable(s) entered on step 1: DER, Size, M2.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
ROE	325.768	80.595	16.338	1	.000	302,000
Size	-.115	.124	.867	1	.352	.891
M3	-14.722	3.238	20.667	1	.000	.000
Constant	2.518	3.350	.565	1	.452	12.409

a. Variable(s) entered on step 1: ROE, Size, M3.

Lampiran 6 : Jurnal Pendukung Utama

Jurnal TECHNOBIZ Vol. 6, No. 1, 2023, 21-28. ISSN 2722-3566 (print), 2655-3457 (online)

ANALISIS RASIO KEUANGAN TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL MODERASI

Izza Ashsifa¹⁾, Muhammad Teguh Kuncoro²⁾, Naila Rizki Salisa³⁾

email: izza.ashsifa@umk.ac.id, email: muhhammad.teguh@umk.ac.id, email: naila.rizki@umk.ac.id

^{1,2,3} Faculty of Economics and Business Universitas Muria Kudus
Jl. Gondangmanis Bae Kudus Kab. Kudus 59327 Jawa Tengah

Email: izzaashsifa@gmail.com¹⁾, muhhammad.teguh90@gmail.com²⁾, nailari-kisalisa@gmail.com³⁾

Abstract

This study aims to analyze financial ratios' ability to predict a company's financial distress. The data used are data on industrial sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) in 2019-2021 with a total sample of 108 samples. The dependent variable, financial distress, is measured using the interest coverage ratio (ICR) indicator. Independent variables, liquidity measured using the current ratio (CR), profitability using return on assets (ROA), and leverage measured using the debt-to-equity ratio (DER). The moderation variable in this study is company size. This study used logistic regression analysis and MRA. The results of the study using logistic regression tests showed that leverage had a positive effect on financial distress, while liquidity and profitability did not affect financial distress. Based on the MRA test, company size is able to moderate the effect of leverage on financial distress. In contrast, the company size is unable to moderate the effect of liquidity and profitability on financial distress. This research contributes to investors who can use this model by incorporating financial ratio indicators to assess a company's financial health before making investment-related decisions

Keywords: financial distress, liquidity, profitability, leverage, company size

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan rasio keuangan dalam memprediksi *financial distress* perusahaan. Data yang digunakan adalah data perusahaan sektor industri yang tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2019-2021 sebanyak 108 sampel. Variabel dependen, *financial distress*, diukur menggunakan indikator *interest coverage ratio* (ICR). Variabel independen, likuiditas diukur menggunakan *current ratio* (CR), profitabilitas menggunakan *return on assets* (ROA), dan *leverage* diukur menggunakan *debt to equity ratio* (DER). Variabel moderasi dalam penelitian ini adalah ukuran perusahaan. Penelitian ini menggunakan analisis regresi logistik dan MRA. Hasil penelitian menggunakan uji regresi logistik menunjukkan bahwa *leverage* berpengaruh positif terhadap *financial distress*, sedangkan likuiditas dan profitabilitas tidak berpengaruh terhadap *financial distress*. Berdasarkan uji MRA, ukuran perusahaan mampu memoderasi dengan memperkuat pengaruh *leverage* terhadap *financial distress*. Sebaliknya, ukuran perusahaan tidak mampu memoderasi pengaruh likuiditas dan profitabilitas terhadap *financial distress*. Penelitian ini berkontribusi kepada investor yang dapat menggunakan model ini dengan memasukkan indikator rasio keuangan untuk menilai kesehatan keuangan perusahaan sebelum membuat keputusan investasi.

Kata kunci: *financial distress*, likuiditas, profitabilitas, *leverage*, ukuran perusahaan

1. Pendahuluan

Kebangkrutan perusahaan merupakan salah satu peristiwa yang mendapat banyak perhatian dalam kajian keuangan, karena kebangkrutan perusahaan akan membawa kerugian besar bagi kreditor. Prediksi kebangkrutan memiliki sejarah yang panjang [1], [2]. Namun, sebagian besar perusahaan tidak secara tiba-tiba mengalami kebangkrutan, melainkan melalui masa kesulitan keuangan (*financial distress*) yang cukup lama sebelumnya. Oleh karena itu, *financial distress* merupakan sebuah pertanda kebangkrutan yang akan

datang atau kegagalan perusahaan dalam manajemen risiko kredit, dan keberhasilan prediksi *financial distress* dapat memberikan peringatan dini tentang potensi kerugian bagi investor dan kreditor [3].

Financial distress adalah situasi di mana perusahaan tidak dapat membayar kewajibannya karena kas perusahaan dari kegiatan operasi tidak mencukupi, dan perusahaan harus segera bertindak strategis [4]. Kondisi yang tidak menguntungkan ini membuat total liabilitas lebih besar dari total aset dan tidak dapat mencapai tujuan ekonomi laba perusahaan. *Financial distress* juga terjadi karena perusahaan tidak mampu

**PENGARUH LEVERAGE DAN LIKUIDITAS TERHADAP FINANCIAL DISTRESS
DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL MODERASI
(Studi Pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia
Tahun 2018-2021)**

Hesti Fajarsari¹, Bustanul Ulum², Mustafa³, Alfiana⁴

Akademi Entrepreneurship Terang Bangsa Semarang¹, Universitas Gresik², Universitas Muslim

Maros³, Universitas Muhammadiyah Bandung⁴

E- mail: fajarsarihesti@gmail.com¹, bustanululum46@gmail.com², mustafa@umma.ac.id³,
alfiana.dr@umbandung.ac.id⁴

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh leverage dan likuiditas terhadap financial distress dengan menggunakan ukuran perusahaan sebagai variabel moderasi. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dari sektor energi, sebanyak 69 perusahaan pada tahun 2018-2021. Data dianalisis menggunakan Smart PLS. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa leverage berpengaruh positif, menunjukkan bahwa perusahaan dengan hutang tinggi lebih cenderung mengalami financial distress dan kontinuitas. Likuiditas tidak berpengaruh terhadap financial distress, menunjukkan bahwa likuiditas yang tinggi mengurangi financial distress perusahaan. Ukuran perusahaan dapat memoderasi pengaruh utang terhadap financial distress, menunjukkan bahwa financial distress tidak terjadi karena total utang perusahaan konsisten dengan ukuran perusahaan. Pada saat yang sama, ukuran perusahaan tidak dapat memoderasi pengaruh likuiditas terhadap financial distress, karena perusahaan besar tidak dapat membayar kewajiban jangka pendeknya tepat waktu.

Keywords: *Leverage, Likuiditas, Ukuran Perusahaan dan Financial Distress.*

1. PENDAHULUAN

Di Negara Indonesia isu mengenai laporan keuangan tahunan yang berkaitan dengan financial distress telah muncul sejak lama dari tahun 1995. Fenomena isu ini dimulai dengan runtuhnya Bank Summa yang berujung kebangkrutan sehingga harus menutup perusahaannya. Selanjutnya sejak krisis ekonomi pada tahun 1997 yang melanda Indonesia financial distress menjadi cukup penting di Indonesia, hal ini terbukti bahwa terdapat 14 perusahaan yang sebelumnya memperoleh dalam keadaan baik-baik saja akan tetapi runtuh pada tahun 1997.

Demikian pula fenomena yang sama terjadi pada 15 perusahaan tahun 1998. Salahsatu kasus financial distress terbaru di Indonesia adalah Batavia Air. Kasus ini bermula dari kolapnya Batavia Air yang berujung pada penutupan pada tahun 2013 dikarenakan perusahaan sudah tidak mampu untuk membayar hutang perusahaan yang sudah jatuh tempo pada tahun 2012, meskipun pada tahun sebelumnya perusahaan masih mendapatkan opini wajar tanpa pengecualian yang mana pada laporan keuangan menunjukkan hasil kondisi yang baik. Bursa Efek Indonesia telah menjadi bagian penting dari pembangunan ekonomi Indonesia. Bursa Efek Indonesia merupakan salah satu pasar modal yang dapat dijadikan sebagai alternatif pembiayaan bagi setiap sektor perekonomian di Indonesia. Salah satu opsi keuangan adalah penerbitan dan penjualan saham di pasar modal atau di pasar saham. Pasar modal menawarkan investor kesempatan untuk memilih preferensi investasi mereka sesuai dengan risiko dan pengembalian yang diharapkan.

Financial distress telah menjadi salah satu isu yang hangat dan diperdebatkan di bidang keuangan karena kegagalan beberapa perusahaan termama didunia. Situasi *financial distress* yang mengancam kelangsungan bisnis, oleh karena itu, para akademisi dan praktisi tertarik untuk mengetahui elemen-elemen apa saja yang menyebabkan *financial distress* di tingkat perusahaan. Suatu perusahaan berada dalam situasi tertekan ketika tidak dapat memenuhi kewajiban keuangannya (Ikpesu, 2019). Ray (2011) berpendapat bahwa dalam keadaan *financial distress*, ada pelanggaran

**PENGARUH *DEBT TO EQUITY RATIO* DAN *RETURN ON EQUITY*
TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN UKURAN PERUSAHAAN
SEBAGAI VARIABEL MODERASI (Studi Kasus Pada Perusahaan
Agriculture yang Terdaftar di BEI Tahun 2018-2021)**

Novia Safitri¹, Anny Widiasmara², Juli Murwani³

¹Universitas PGRI Madiun
novia01safitri@gmail.com

²Universitas PGRI Madiun
anny.asmara@unipma.ac.id

³Universitas PGRI Madiun
jmurwani@gmail.com

Abstract

This study aims to determine whether there is an effect of debt to equity ratio and return on equity on financial distress with firm size as a moderating variable. This research was conducted at agricultural companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for 2018-2021. The research population was 24 agricultural companies and a sample of 119 companies was obtained with the sampling technique used was purposive sampling. This study used time series data with the help of the Moderated Regression Analysis (MRA) data analysis tool in the SPSS 24 program. The results of this study are that partially the debt to equity ratio has no effect on financial distress. return on equity affects financial distress. firm size is able to moderate the effect of the debt to equity ratio on financial distress. firm size does not moderate the effect of return on equity on financial distress.

Keywords: Debt to Equity Ratio, Return On Equity, Financial Distress, Firm Size

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh *debt to equity ratio* dan *return on equity* terhadap *financial distress* dengan ukuran perusahaan sebagai variabel moderasi. Penelitian ini dilakukan pada perusahaan *agriculture* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2018-2021. Populasi penelitian sejumlah 24 perusahaan *agriculture* dan diperoleh sampel sejumlah 19 perusahaan dengan teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan data *time series* dengan bantuan alat analisis data *Moderated Regresi Analysis (MRA)*

PENGARUH STRUKTUR KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *LEVERAGE*, DAN LIKUIDITAS TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL MODERASI (STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN SEKTOR TEKSTIL DAN GARMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2011-2019)

Mita Nur Lela¹⁾, Anggita Langgeng Wijaya²⁾, Muhamad. Agus Sudrajat³⁾
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas PGRI Madiun
Email: mitanurlela08@gmail.com¹⁾,
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas PGRI Madiun
gonggeng14@gmail.com²⁾,
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas PGRI Madiun
agus.sudrajat84@gmail.com³⁾

Abstrac

The Effect of Managerial Ownership Structure, leverage, and liquidity towards financial distress with firm size as a moderating variable (Case Study on Textile and Garment Sector Companies 2011-2019 period). Recent financial distress conditions often occur in Indonesia, precisely in textile and garment sector companies that are experiencing financial difficulties. This study aims to determine the condition of textile and garment companies listed on the Indonesia Stock Exchange that are experiencing financial difficulties. The company data used was secondary data from the annual report, company website, and other internet sources. The population of this research was all textile and garment sector companies, totalling 23 companies. The sampling technique used purposive sampling method with a sample of 15 companies. The data analysis technique used moderated regression analysis. The data was processed with the help of IBM SPSS Statistics v. 24. The results of this study indicate that managerial ownership structure has no effect towards financial distress, leverage has no effect towards financial distress, liquidity has no effect towards financial distress, firm size cannot moderate the effect of managerial ownership structure towards financial distress, firm size can moderate the effect of leverage towards financial distress, and firm size cannot moderate the effect of liquidity towards financial distress.

Keywords: managerial ownership structure, leverage, liquidity, financial distress and firm size.

Abstrak

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh struktur kepemilikan manajerial, *leverage*, dan likuiditas terhadap *financial distress* dengan ukuran perusahaan sebagai variabel moderasi yang diproyeksikan dengan Altman Z-Score. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda. Populasi penelitian adalah 23 perusahaan sektor tekstil dan garmen yang terdaftar di BEI tahun 2011-2019. Sampel penelitian dipilih dengan teknik *purposive sampling* sesuai kriteria sehingga memperoleh sampel sejumlah 15 perusahaan. Altman Z-Score digunakan untuk proksi *financial distress* perusahaan. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan struktur kepemilikan manajerial dan *leverage* berpengaruh terhadap *financial distress* dan ukuran perusahaan dapat memoderasi pengaruh struktur kepemilikan manajerial dan *leverage* terhadap *financial distress*.

Kata Kunci: struktur kepemilikan manajerial, *leverage*, likuiditas, *financial distress*, ukuran perusahaan



Pengaruh rasio-rasio keuangan terhadap *financial distress* pada perusahaan sektor infrastruktur, utilitas, dan transportasi dengan profitabilitas dan ukuran perusahaan sebagai variabel moderasi

Resty Apriliana Ningsih^{1*}, Nadia Asandimitra¹

¹Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia

*Email korespondensi: resty.19098@mhs.unesa.ac.id

Abstract

Financial distress is a decline in financial condition before bankruptcy. This financial distress did not happen suddenly. However, one indication that causes financial distress is the continuous decline in company profits. This study aims to examine the effect of financial ratios on financial distress. The independent variables of financial ratios used in this study are the current ratio, debt-to-assets ratio, debt-to-equity ratio, total assets turnover and net income to total assets. Moderating variables used in this study are profitability and firm size. The period used in this study is from 2019 to 2022. The population used in this study includes companies engaged in infrastructure, utilities, and transportation. The sample used is purposive sampling to produce as many as 20 companies as samples. The analysis used in this research is path analysis. The results showed that the independent variables debt-to-assets ratio, debt-to-equity ratio, and net income to total assets significantly affect financial distress. Profitability moderates the current ratio, and the debt-to-assets ratio significantly affects financial distress. Therefore, companies in this sector are not allowed to have a percentage of debt to total assets and a debt-to-equity ratio that is too high because it will cause the company to bear too much risk due to having to pay the debt guaranteed by assets and equity. Companies can increase their net income to total assets to increase their sales value.

Keywords: company profits; financial difficulties; financial distress; financial ratios; firm size.

PENDAHULUAN

Kondisi perekonomian dunia yang tidak stabil dapat memberikan efek tertentu khususnya terhadap pemulihan pertumbuhan perekonomian global yang terus berlanjut (Hadi, 2022). Pertumbuhan perekonomian dunia pada tahun 2021 diperkirakan tumbuh sekitar 5,7% dan pada tahun 2022 tumbuh sekitar 4,4%, khususnya Amerika Serikat (AS), bekerja lebih cepat, sedangkan negara-negara *Emerging Market and Developing Economies* (EMDEs), kecuali China, terus memperlambat perbaikan kondisi ekonomi di negaranya (Bank Indonesia, 2022). Pertumbuhan ekonomi Indonesia tahun 2019 naik senilai 5,02%, lalu pada tahun 2020 pertumbuhan ekonomi Indonesia yang terjadi mengalami penurunan yakni turun dari 5,02% menjadi 2,07%, kemudian pada tahun 2021 pertumbuhan ekonomi Indonesia mengalami peningkatan yakni dari 2,07% menjadi 3,69% (Rukmana, 2022). Perlambatan ekspansi ekonomi Indonesia akan berdampak pada operasional bisnis, termasuk kinerja keuangannya (Masita & Purwohandoko, 2020).

Financial distress menurut Platt & Platt (2002) adalah situasi ketika kinerja keuangan perusahaan menurun sebelum keadaan semakin buruk yang mengarah ke kebangkrutan muncul. Perusahaan yang memiliki laba bersih atau biasa disebut dengan rugi selama dua tahun berturut-turut dapat mengalami masalah kesulitan keuangan (Almilia & Kristijadi, 2003). Menurut Andre & Taqwa (2014), perusahaan yang mengalami kondisi ini juga merupakan perusahaan yang memiliki rasio profitabilitas negatif. Selain itu, rasio likuiditas di bawah 1. Daftar perusahaan per sektor yang sedang mengalami keuntungan kurang optimal periode 2019-2021 dan terdaftar pada Bursa Efek Indonesia pada Gambar 1. Berdasarkan Gambar 1, jika dibandingkan dengan sektor-sektor lain yang terdaftar, sektor infrastruktur, utilitas, dan transportasi di Bursa Efek Indonesia memiliki rata-rata angka *return on assets* negatif

**UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI PEMODERASI FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI *FINANCIAL DISTRESS***

Sari Mujiani¹ dan Wahyu Jum'atul²

Program Studi Prodi Akuntansi Unniversitas Islam As-Syaffi'iyah
sarimujiani.feb@uia.ac.id

ABSTRACT

This Purpose of this study aims to examine the effect of Profitability, Leverage and Liquidity on financial distress with firm size as Moderating in Transportation sub sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2015-2019. The population of this study includes all transportation sub-sector companies that have negative profits for 2 consecutive years between 2015-2019. The results of this study indicate that: (1) Profitability has a negative effect on the occurrence of financial distress. (2) Leverage has no effect on the occurrence of financial distress. (3) Liquidity has a negative effect on the occurrence of financial distress. (4) Profitability which is moderated through company size influences and strengthens financial distress. (5) Leverage moderated through company size does not affect financial distress. (6) Liquidity moderated through company size influences and strengthens financial distress.

Key words : Profitability, Leverage, Liquidity , firm size, financial distress

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh Profitabilitas, Leverage dan Likuiditas terhadap *financial distress* dengan ukuran perusahaan sebagai Pemoderasi pada perusahaan sub sektor Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019. Populasi penelitian ini meliputi semua perusahaan sub sektor transportasi yang memiliki laba negatif selama 2 tahun berturut rentang waktu 2015-2019. Sampel diambil dengan menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria tertentu, selama periode penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) Profitabilitas berpengaruh Negatif terhadap terjadinya *financial distress*. (2) Leverage tidak berpengaruh terhadap terjadinya *financial distress*. (3) Likuiditas berpengaruh negatif terhadap terjadinya *financial distress*. (4) Profitabilitas yang dimoderasi melalui Ukuran perusahaan berpengaruh dan memperkuat terjadinya *financial distress*. (5) Leverage yang dimoderasi melalui Ukuran perusahaan tidak berpengaruh terjadinya *financial distress*. (6) Likuiditas yang dimoderasi melalui Ukuran perusahaan berpengaruh dan memperkuat terjadinya *financial distress*.

Kata Kunci : Profitabilitas, Leverage, Likuiditas, Ukuran Perusahaan, *Financial distress*.

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Dalam menjalankan usahanya, fenomena jatuh bangun merupakan suatu hal yang sudah biasa dihadapi oleh perusahaan. Ketika perusahaan mengalami kondisi kesulitan keuangan, maka akan menjadi pertimbangan bagi investor maupun kreditor yang akan menanamkan modalnya. Sehingga perusahaan hendaknya dapat menunjukkan kinerja perusahaan yang baik untuk memperoleh suntikan dana tersebut untuk kelangsungan dari usaha yang dijalankan. *Financial Distress* merupakan kondisi dimana keuangan

Pengaruh Likuiditas, Leverage dan Profitabilitas terhadap Financial Distres dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Pemoderasi pada Perusahaan Industri dasar dan Kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Tahun 2014-2019

Fahri Muhyat, Muhammad Arief, Mhd Karya Satya Azhar
Fakultas Ekonomi Bisnis, Universitas Harapan, Medan, Indonesia
Fahrimuhyat17@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of liquidity, leverage and profitability on financial distress in basic and chemical industrial companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the period 2014–2019. The sample in this study were basic and chemical industrial companies listed on the Indonesian Stock Exchange in 2014-2019 using purposive sampling. The data analysis technique used moderated regression analysis. The results of this study indicate that Liquidity, Leverage and Profitability have a significant effect on Financial Distress in basic and chemical industrial companies listed on the IDX for the period 2014 – 2019. Company size can moderate the effect of Liquidity on Financial Distress, but cannot moderate Leverage and Profitability on Financial Distress. in basic and chemical industrial companies listed on the IDX for the period 2014 – 2019.

Keywords : *Liquidity, Leverage, Profitability and Financial Distress*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh likuiditas, leverage dan profitabilitas terhadap financial distress pada perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2014–2019. Sampel pada penelitian ini adalah perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di Burs Efek indonesia tahun 2014-2019 dengan menggunakan purposive sampling. Adapun teknik analisis data menggunakan *moderated regression analysis*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Likuiditas, *Leverage* dan Profitabilitas berpengaruh signifikan terhadap *Financial Distress* pada perusahaan industry dasar dan kimia yang terdaftar di BEI periode 2014 – 2019. Ukuran Perusahaan dapat memoderasi pengaruh Likuiditas terhadap *Financial Distress*,



Pengaruh Profitability, Leverage, Liquidity, Dan Good Corporate Governance Terhadap Financial Distress

Marleny Nur Achyani¹⁾, Eny Kusumawati^{2*)}

^{1,2)} Akuntansi, Universitas Muhammadiyah Surakarta

¹⁾ B200200105@student.ums.ac.id ²⁾ ek108@ums.ac.id

*Corresponding Author

ABSTRACT

Financial distress is a condition of continuous financial decline in a company, caused by decision-making errors, management weaknesses, and lack of monitoring of inappropriate financial performance, which is a potential indicator of bankruptcy. This research aims to analyze the influence of profitability, leverage, liquidity, and good corporate governance on financial distress in non-financial companies on the Indonesia Stock Exchange for the 2020-2022 period. The sampling technique used in this research was purposive sampling. A total of 771 companies have met the criteria as observation units. The analytical method used is multiple linear regression analysis based on classical assumptions. The research results reveal that profitability and leverage affect financial distress, while liquidity, the independent board of commissioners, and the audit committee do not affect financial distress.

ABSTRAK

Financial distress merupakan suatu kondisi penurunan keuangan yang terus menerus pada suatu perusahaan yang disebabkan oleh kesalahan pengambilan keputusan, kelemahan manajemen, dan kurangnya pengawasan terhadap kinerja keuangan yang tidak tepat, yang merupakan salah satu indikator potensi terjadinya kebangkrutan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *profitability*, *leverage*, *liquidity* dan *good corporate governance* yang baik terhadap *financial distress* pada perusahaan non keuangan di Bursa Efek Indonesia periode 2020-2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. Sebanyak 771 perusahaan telah memenuhi kriteria sebagai unit observasi. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda berdasarkan asumsi klasik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *profitability* dan *leverage* mempunyai pengaruh signifikan terhadap *financial distress*, *liquidity*, dewan komisaris independen dan komite audit tidak berpengaruh terhadap *financial distress*.

Kata kunci: *financial distress; profitability, leverage, liquidity, good corporate governance*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mendorong pertumbuhan dan persaingan usaha yang semakin kompetitif. Perusahaan yang ingin bertahan dan lebih maju dituntut untuk memperbaiki sekaligus meningkatkan usaha bisnisnya dalam segala aspek sehingga perusahaan harus bersaing, baik lokal maupun global. Hal ini terjadi juga pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI), per 2 Juli 2023 telah mencatat 868 emiten (www.idx.co.id).

Perekonomian modern yang terjadi di Indonesia semakin lama semakin meningkat secara signifikan. Perkembangan ini mengakibatkan adanya tuntutan bagi perusahaan untuk mengembangkan inovasi serta melakukan perluasan agar mampu bersaing. Apabila perusahaan tidak dapat bersaing maka perusahaan akan mengalami kerugian yang pada akhirnya dapat mengalami *financial distress*. Jika dibiarkan, masalah keuangan yang dihadapi perusahaan bisa berujung pada kebangkrutan.

Financial distress adalah keadaan dimana perusahaan mengalami penurunan atau kerugian

keuangan secara terus menerus sebelum terjadi kebangkrutan. *Financial distress* juga disebabkan kesalahan seperti pengambilan keputusan yang tidak tepat, kelemahan manajemen, dan kurangnya pengawasan kinerja keuangan yang tidak sesuai dengan kebutuhan. *Financial distress* bisa terjadi di berbagai perusahaan dan bisa menjadi penanda dari kebangkrutan yang mungkin akan dialami perusahaan (Abidin, 2022).

PT Sariwangi Agricultural Estate Agency (SAEA) dan PT Maskapai Perkebunan Indorub Sumber Wadung (MPISW) dinyatakan pailit. Perusahaan teh ini bangkrut lantaran terlitit utang total Rp1,5 triliun kepada sejumlah bank. Perusahaan tersebut mengalami kondisi illikuid atau tidak mampu memenuhi dana operasionalnya dan melunasi kewajiban. Perusahaan tersebut tidak memperhatikan faktor *liquidity* dan kemungkinan tidak memperhatikan faktor lainnya maka contoh kasus tersebut menarik untuk diteliti (www.kominfo.go.id).

Perusahaan perlu menjaga kinerja keuangannya agar tidak menimbulkan kesulitan keuangan yang



PENGARUH. RETURN ON ASSET DAN RETURN ON EQUITY TERHADAP FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR SUB SEKTOR MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2014-2017

Erniyati Caronge¹, Raznilawati, Z.², Mursida³

¹Jurusan Manajemen Program Studi Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Indonesia (STIMI) YAPMI Makassar

^{2,3} Jurusan Ekonomi Manajemen Fakultas Ekonomi, Universitas Andi Djemma Palopo Sulawesi Selatan

Email: niningkopertis1981@gmail.com, raznilappo@yahoo.com, cidaunanda@uadp.ac.id

ABSTRAK. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui pengaruh *Return on Assets* (ROA) dan *Return on Equity* (ROE), terhadap *Financial Distress* pada perusahaan makanan dan minuman yang tercatat di Bursa Efek Indonesia periode 2004-2017. Penelitian ini menggunakan metode analisis *regresi linear* berganda dan menggunakan Metode *Altman* dengan nilai *Z-Score* sebagai suatu hal yang digunakan untuk mengelompokkan perusahaan yang mengalami kondisi *Financial Distress*. Dari hasil analisis data memperlihatkan bahwa rasio yang dinilai dengan *Return on Assets* (ROA) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Financial Distress*. Hasil mengungkapkan bahwa rasio yang diukur dengan menggunakan *Return on Equity* (ROE) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap terjadinya *Financial Distress*. Selanjutnya hasil analisis (ROA) dan (ROE) berpengaruh secara simultan atau bersama-sama terhadap *Financial Distress*.

Kata kunci: Return on Asset (ROA), Return on Equity (ROE), financial distress

ABSTRACT. This study aims to analyze and determine the effect of *Return on Assets* (ROA) and *Return on Equity* (ROE) on *Financial Distress* in food and beverage companies listed on the Indonesia Stock Exchange for 2004-2017. This researcher uses the multiple linear regression analysis methods and uses the Altman method with a Z-Score value as a thing that is used to classify companies that experience *Financial Distress* conditions. The results of data analysis show that the ratio assessed by *Return on Assets* (ROA) has a positive and significant effect on *Financial Distress*. The results reveal that the ratio measured using *Return on Equity* (ROE) has a negative and significant impact on the occurrence of *Financial Distress*. Furthermore, the results of the analysis (ROA) and (ROE) have a simultaneous or joint effect on *Financial Distress*.

Keywords: Returns on Assets (ROA), Return on Equity (ROE), financial distress

PENDAHULUAN

Suatu negara dengan pertumbuhan yang sangat baik dapat dilihat dari berbagai aspek. Dari beberapa aspek yang dapat menjadi tolak ukur dalam menilai kesuksesan seorang pengusaha dalam mengatur perusahaan. Dalam

meningkatkan dan memperlancar suatu unit bisnis, seorang pengusaha akan selalu berusaha mengembangkan unit usahanya agar memperoleh dana yang relatif besar supaya unit bisnis yang dikelola perusahaan menjadi lebih besar dan lancar. Perusahaan yang didirikan pasti memiliki maksud dan tujuan yang sama yaitu memperoleh laba

Pengaruh Likuiditas, Aktivitas, Profitabilitas dan *Leverage* Terhadap *Financial Distress* (Studi Kasus pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018)

Rahmadona Amelia Fitri¹, Syamwil²

Jurusan Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Padang
rahmadona0502@gmail.com¹, syamwil@fe.unp.ac.id²

Abstract : *The research aims to determine the effect of liquidity, activity, profitability and leverage on the financial distress of manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange in the 2014-2018 period. The population is 161 companies with 805 data. The sample technique uses purposive sampling and simple random sampling to get a sample of 64 companies with 320 data, the number of samples used is 256 valid data and in accordance with the required criteria. Data analysis technique used logistic regression analysis. Based on the results of logistic regression analysis with a significance level of 5% the results of the study concluded: 1) Liquidity, activity, profitability and leverage affect the financial distress with a significance value of $0,000 < 0,05$ and independent variables can hear iden the occurrence of the dependent variable of 83,8% . 2) Liquidity does not affect the financial distress with a significance value of $0,199 > 0,05$. 3) Activities affect the financial distress with a significance value of $0,041 < 0,05$. 4) Profitability affects the financial distress with a significance value of $0,000 < 0,05$. 5) Leverage affects the financial distress with a significance value of $0,000 < 0,05$.*

Keywords: *liquidity, activity, profitability, leverage, financial distress.*

PENDAHULUAN

Banyaknya perusahaan yang berkembang di dunia dari tahun ke tahun menyebabkan perusahaan harus mampu bersaing ketat dan berinovasi dalam produknya sehingga perusahaan dapat menjalankan usahanya agar dapat bertahan dan memperoleh keuntungan. Jika suatu perusahaan tidak mampu dalam menghadapi persaingan maka perusahaan bisa mengalami kerugian karena produk yang dihasilkan tidak mampu bersaing dengan produk lainnya. Kerugian ini akan menyebabkan beberapa dari perusahaan akan mengalami kesulitan keuangan (*financial distress*). *Financial distress* merupakan keadaan dimana suatu perusahaan mengalami kesulitan keuangan yang ditandai dengan tidak memadainya arus kas operasi untuk melunasi kewajiban lancarnya. Lebih lanjut Platt dan Platt (2002) menyatakan bahwa *financial distress* adalah tahap penurunan kondisi keuangan yang ditandai dengan adanya penundaan pengiriman, kualitas produk yang menurun, kesulitan arus kas dan penundaan pembayaran tagihan dari bank. Kemudian Brahmana (2007) menjelaskan *financial distress* disebabkan karena tidak mampunya perusahaan dalam mempromosikan produknya sehingga akan berakibat pada turunnya penjualan dan memungkinkan perusahaan akan mengalami kerugian untuk tahun berjalan. Untuk menutupi kerugian tersebut perusahaan melakukan pinjaman. Jika pinjaman terus dilakukan perusahaan maka kemungkinan total kewajiban akan

PENGARUH RASIO LIKUIDITAS, *LEVERAGE*, DAN PROFITABILITAS TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR TRANSPORTASI

Syntha Noviyana

Universitas Gunadarma

synthanoviyanasumarna@gmail.com

Komsiranti

Universitas Gunadarma

komsiranti1@gmail.com

Sriyanto Sriyanto

Universitas Gunadarma

sriyantosaminu@gmail.com

Athallah Nigel Wijaya

Universitas Gunadarma

athallah.nigel@gmail.com

Abstrak Transportasi merupakan salah satu sektor penunjang mobilitas masyarakat yang memiliki pengaruh besar terhadap kegiatan perekonomian negara. Transportasi memiliki peranan yang tidak kalah penting dalam menunjang pertumbuhan ekonomi masyarakat dan merupakan akomodasi dalam pembangunan ekonomi suatu negara. Oleh karena itu keberhasilan pembangunan dibidang ekonomi harus ditunjang dengan pengembangan sistem transportasi yang baik. *Financial distress* merupakan suatu momen dimana suatu perusahaan dalam kondisi yang tidak dapat membayar hutang atau kewajiban finansialnya, sehingga perusahaan tersebut diambang kebangkrutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio likuiditas, *leverage*, dan profitabilitas terhadap *financial distress* secara parsial dan simultan pada perusahaan subsektor transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2020-2022 yang berjumlah 36 perusahaan. Dalam mengumpulkan sampel, penelitian ini menggunakan metode purposive sampling. Perusahaan yang memenuhi kriteria untuk dijadikan sampel penelitian sebanyak 9 perusahaan. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan terkait. Teknik analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa likuiditas yang diproksikan dengan *current ratio* dan *leverage* yang diproksikan dengan *debt to equity ratio* memiliki pengaruh secara parsial terhadap *financial distress*, sedangkan profitabilitas yang diproksikan dengan *return on equity* secara parsial tidak memiliki pengaruh terhadap *financial distress*. Secara simultan likuiditas, *leverage*, profitabilitas berpengaruh terhadap *financial distress*.

Kata Kunci *Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Financial Distress.*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Robbi Hidayat
Tempat, Tanggal Lahir : Ciamis, 09 Agustus 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. Patinggen 1, Desa Karangpawitan, Kecamatan Padaherang, Kabupaten Pangandaran, Provinsi Jawa Barat
Telepon : 082118774099
Email : 5551200157@untirta.ac.id
Riwayat Pendidikan : SDN 4 Karangpawitan
SMPN 1 Padaherang
SMAN 1 Banjarsari