

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan diantaranya :

1. Kondisi perusahaan sehat dan perusahaan yang mengalami *financial distress* pada periode 2003 hingga periode 2006 dapat dijelaskan oleh variasi enam rasio keuangan (*Current Ratio*, *Total Asset Turnover*, *Inventory Turnover*, *ROA*, *Total Debt to Total Asset*, *Long Term Debt to Total Asset*) sebesar 81,2%. Hal ini dapat dilihat dari nilai *Nagelkerke's R²* sebesar 0,812.
2. Ketepatan keseluruhan model dalam prediksi sebesar 93,4%. Hal ini dapat dilihat dalam tabel 6 bahwa keseluruhan ketepatan klasifikasi sebesar 93,4%.
3. Variabel *Total Asset Turnover* (X_2), *Inventory Turnover* (X_3), *ROA* (X_4) terbukti dapat digunakan untuk memprediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan. Hal ini dapat dilihat dari tabel 7 dimana tingkat signifikansi TAT sebesar $0,027 < 0,05$ (*Moderate Test*). Tingkat signifikansi *Inventory Turnover* sebesar $0,014 < 0,05$ (*Moderate Test*) dan variabel *ROA* memiliki tingkat signifikansi sebesar $0,009 < 0,01$ (*Strong Test*). Tingkat signifikansi tersebut lebih kecil daripada 0,05 dan 0,01 yang berarti ketiga rasio tersebut terbukti signifikan dapat memprediksi kondisi

financial distress suatu perusahaan, sehingga hipotesis kedua, hipotesis ketiga, dan hipotesis keempat yang menyatakan bahwa ketiga rasio tersebut dapat memprediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan yang terdaftar di BEI periode 2003-2009 dapat diterima.

4. Variabel *Current Ratio* (X_1), *Total Debt to Total Asset* (X_5), *Long Term Debt to Total Asset* (X_6) terbukti tidak dapat digunakan untuk memprediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan. Hal ini dapat dilihat dari tabel 7 dengan tingkat signifikansi *Current Ratio* sebesar $0,101 > 0,05$. Tingkat signifikansi *Total Debt to Total Asset* sebesar $0,321 > 0,05$ dan *Long Term Debt to Total Asset* memiliki tingkat signifikansi sebesar $0,467 > 0,05$. Tingkat signifikansi tersebut $> 0,05$ yang berarti ketiga rasio tersebut terbukti tidak dapat memprediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan, sehingga hipotesis pertama, hipotesis kelima, dan hipotesis keenam yang menyatakan bahwa ketiga rasio tersebut dapat memprediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan yang terdaftar di BEI periode 2003-2009 ditolak.

B. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan, seperti:

1. Penelitian ini hanya menggunakan sampel sebanyak 34 perusahaan. Diantaranya 22 perusahaan yang sehat, dan 12 perusahaan yang mengalami kondisi *financial distress*. Apabila sampel yang digunakan lebih banyak lagi, maka hasil penelitian diharapkan dapat lebih akurat.

2. Periode penelitian ini hanya terbatas untuk memprediksi kondisi perusahaan selama tiga tahun. Kemampuan prediksi akan lebih baik apabila menggunakan data dengan periode yang lebih panjang.
3. Penelitian ini hanya menggunakan enam rasio keuangan yaitu *Current Ratio*, *Total Asset Turnover*, *Inventory Turnover*, *ROA*, *Total Debt to Total Asset*, *Long Term Debt to Total Asset*. Faktor faktor lain diluar rasio keuangan seperti pertumbuhan ekonomi, tingkat inflasi, tingkat pengangguran, tidak dapat digunakan dalam penelitian ini karena adanya kesulitan dalam pengukuran. Apabila dalam penelitian selanjutnya faktor-faktor tersebut dapat diperoleh dan diukur secara tepat, maka prediksi kondisi *financial distress* suatu perusahaan diharapkan dapat lebih akurat.

C. Saran Untuk Penelitian Selanjutnya

Dengan adanya keterbatasan dalam penelitian ini maka saran bagi penelitian selanjutnya:

1. Penelitian selanjutnya dapat menambah sampel penelitian dengan kriteria yang berbeda untuk menambah keakuratan penelitian.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambah periode penelitian sehingga hasil penelitian diharapkan dapat lebih akurat.
3. Penelitian selanjutnya dapat menambah rasio yang diuji untuk memprediksikan kondisi *financial distress* sehingga hasil penelitian dapat lebih beragam dan akurat.

4. Penelitian selanjutnya dapat menambah faktor eksternal lainnya yang mempengaruhi kondisi perusahaan misalnya faktor ekonomi seperti tingkat inflasi guna memperluas penelitian.



DAFTAR PUSTAKA

- Altman, E.I. 1968. "Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy". *Journal of Finance* 23:589-609.
- Berk, Jonathan. 2007. *Corporate Finance*. Pearson.
- Brigham, E. F. 2003. *Financial Management Theory and Practice*. Thomson South Western.
- Faizal Noor. 2009. *Investasi*. PT Indeks, Jakarta.
- Foster, George. 1986. *Financial Statement Analysis*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Gujarati D. 2009. *Basic Econometric*. Fifth Edition. Mc.Graw-Hill, International Edition.
- Harnanto. 1978. *Sistem Akuntansi I*. BPFE Yogyakarta.
- Lau, A. H. 1987. "A Five State Financial Distress Prediction Model". *Journal of Accounting Research*, 25: 127-138.
- Luciana, S. A. dan E. Kristijadi. 2003. "Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta". *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia (JAAI)*, 7:1-27.
- Machfoedz, M. 1994. "Financial Ratio Analysis and The Prediction of Earning Changes in Indonesia". *Jurnal Kelola*, 7: 114 – 137.
- Munawir, S. 1979. *Analisa Laporan Keuangan*. Liberty Offset Yogyakarta.
- Platt, H., dan M. B. Platt. 1990. "Development of A Class of Stable Predictive Variables: The Case of Bankruptcy Prediction". *Journal of Business Finance & Accounting*, 17(1) Spring 1990.
- _____, 2002. "Predicting Financial Distress". *Journal of Financial Service Professionals*, 56: 12-15.
- Prastowo, D., dan Rifka. 2005. *Analisis Laporan Keuangan*. UPP AMP YKPN.

Ross, et al. 2005. *Coorporate Finance*. McGraw – Hill International Edition.

Sari, Rina. P. 2009. "Analisis Rasio Keuangan Sebagai Prediktor *Financial Distress* Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia". Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Sekaran, U. 2010. *Research Methods for Business*. John Wiley & Sons, Inc.

Sundjaja, Ridwan., dan Barlian. 2003. *Manajemen Keuangan*. Penerbit Literata Lintas Media.

Swandari, Fifi. 2002. "Pengaruh Perilaku Resiko, Kepemilikan Institusi dan Kinerja terhadap Kebangkrutan Bank Umum di Indonesia". *Simposium Nasional Keuangan In Memorian Prof. Dr. Bambang Riyanto*. Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Wahyu, Wing. 2007. *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan EViews*. Penerbit STIM YKPN.

Whitaker, R. B. 1999. "The Early Stages of Financial Distress". *Journal of Economics and Finance*, 23: 123-133.

Zainudin dan Jogiyanto H. 1999. "Manfaat Rasio Keuangan dalam Memprediksi Pertumbuhan Laba: Suatu Studi Empiris pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta". *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia*. Vol. 02, No. 01, Januari: 66—84.

Institute for Economic and Financial Research. 2005. *Indonesian Capital Market Directory 2005*. Jakarta.

Institute for Economic and Financial Research. 2007. *Indonesian Capital Market Directory 2007*. Jakarta.

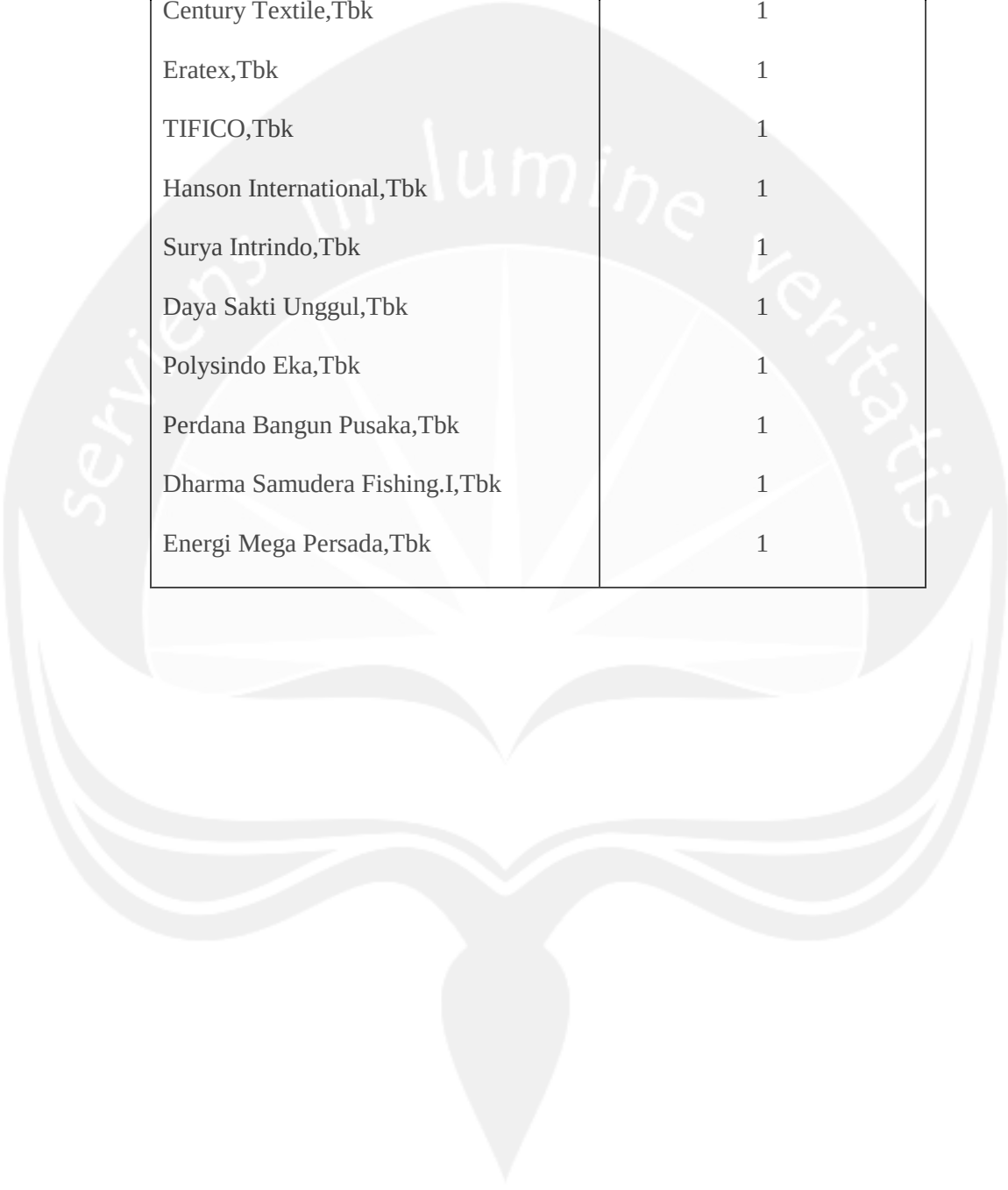
Institute for Economic and Financial Research. 2009. *Indonesian Capital Market Directory 2009*. Jakarta.



LAMPIRAN 1

PERUSAHAAN SAMPEL

Nama Perusahaan	Kondisi Perusahaan
Astra International,Tbk	0
Indofood Sukses Makmur,Tbk	0
Indocement Tunggal Perkasa,Tbk	0
Kalbe Farma,Tbk	0
Semen Gresik,Tbk	0
Unilever,Tbk	0
Astra Agro Lestari,Tbk	0
Aneka Tambang (Persero),Tbk	0
Charoen Pokphand Indonesia,Tbk	0
International Nickel Indonesia,Tbk	0
JAPFA,Tbk	0
Medco Energi International,Tbk	0
Matahari Putra Prima,Tbk	0
Ramayana Lestari Sentosa,Tbk	0
Samudera Indonesia,Tbk	0
Telekomunikasi Indonesia (Persero),Tbk	0
Bakrie Sumatra Plantations,Tbk	0
Tigaraksa Satria,Tbk	0
Cita Mineral Investindo,Tbk	0
Bumi Resources,Tbk	0
Perusahaan Gas Negara (Persero),Tbk	0
Petrosea,Tbk	0



Akasha Wira,Tbk	1
Argo Pantes,Tbk	1
Century Textile,Tbk	1
Eratex,Tbk	1
TIFICO,Tbk	1
Hanson International,Tbk	1
Surya Intrindo,Tbk	1
Daya Sakti Unggul,Tbk	1
Polysindo Eka,Tbk	1
Perdana Bangun Pusaka,Tbk	1
Dharma Samudera Fishing.I,Tbk	1
Energi Mega Persada,Tbk	1



DATA RASIO PERUSAHAAN SAMPEL

Tahun 2003

Nama	KP	CR	TAT	IT	ROA	TDTA	LTDTA
ASII	0	1.19	1.15	13.55	0.16	0.51	0.22
INDF	0	1.91	1.17	6.04	0.04	0.69	0.45
INTP	0	1.87	0.41	3.89	0.07	0.55	0.48
KLBF	0	1.57	1.18	4.14	0.13	0.58	0.11
SMGR	0	1.33	0.83	4.62	0.06	0.48	0.20
UNVR	0	1.78	2.38	7.55	0.38	0.38	0.02
AALI	0	1.28	0.89	8.12	0.10	0.45	0.27
ANTM	0	5.68	0.49	4.40	0.05	0.59	0.48
CPIN	0	1.96	1.71	6.55	-0.01	0.67	0.36
INCO	0	2.00	0.39	6.32	0.08	0.33	0.23
JPFA	0	2.67	1.41	4.79	0.05	0.83	0.63
MEDC	0	2.90	0.46	6.37	0.05	0.47	0.34
MPPA	0	1.14	1.48	9.04	0.03	0.47	0.14
RALS	0	1.93	1.41	10.58	0.12	0.40	0.08
SMDR	0	1.72	1.38	18.69	0.02	0.40	0.14
TLKM	0	0.80	0.54	98.31	0.12	0.58	0.36
UNSP	0	0.51	0.54	9.89	0.09	0.88	0.64
TGKA	0	1.69	2.39	5.89	0.08	0.59	0.13
CITA	0	0.72	1.26	3.08	-0.15	0.74	0.00
BUMI	0	0.53	0.32	7.44	0.01	0.91	0.54
PGAS	0	4.01	0.39	62.22	0.06	0.59	0.50
PTRO	0	5.88	0.98	24.75	0.04	0.13	0.02
ADES	1	0.37	0.88	10.71	0.02	0.53	0.11
ARGO	1	0.29	0.48	4.26	0.01	1.00	0.35
CNTX	1	1.12	0.69	3.31	0.00	0.45	0.05
ERTX	1	1.35	1.35	4.07	-0.16	0.91	0.48
TFCO	1	0.77	0.92	13.03	-0.03	0.65	0.19
MYRX	1	0.57	0.44	4.25	-0.03	0.47	0.17
SIMM	1	1.12	0.62	0.17	-0.21	0.52	0.01
DSUC	1	0.76	1.22	2.96	-0.06	0.79	0.16
POLY	1	0.10	0.20	6.53	-0.06	2.05	0.07
KONI	1	0.89	0.95	2.33	-0.02	0.59	0.07
DSFI	1	1.18	1.25	0.61	-0.02	0.41	0.03
ENRG	1	1.23	0.77	8.42	0.02	1.64	1.45

Tahun 2004

Nama	KP	CR	TAT	IT	ROA	TDTA	LTDTA
ASII	0	1.06	1.15	10.38	0.14	0.50	0.16
INDF	0	1.48	1.14	5.83	0.02	0.68	0.41
INTP	0	1.43	0.47	4.34	0.01	0.52	0.41
KLBF	0	2.89	1.19	2.81	0.11	0.54	0.27
SMGR	0	1.60	0.91	4.29	0.08	0.44	0.18
UNVR	0	1.61	2.46	6.86	0.40	0.38	0.04
AALI	0	1.21	1.03	13.27	0.24	0.36	0.06
ANTM	0	3.26	0.47	3.78	0.13	0.60	0.44
CPIN	0	1.20	1.83	7.18	-0.08	0.77	0.31
INCO	0	2.28	0.49	4.51	0.18	0.29	0.17
JPFA	0	2.67	1.54	4.69	-0.06	0.87	0.66
MEDC	0	2.13	0.37	9.37	0.05	0.64	0.43
MPPA	0	1.50	1.38	9.39	0.03	0.52	0.22
RALS	0	2.19	1.49	10.72	0.12	0.35	0.07
SMDR	0	2.47	1.36	17.27	0.08	0.36	0.13
TLKM	0	0.79	0.60	95.33	0.12	0.59	0.38
UNSP	0	1.04	0.62	15.21	0.09	0.65	0.50
TGKA	0	1.57	2.96	9.04	0.01	0.63	0.14
CITA	0	0.63	1.26	3.53	-0.09	0.78	0.01
BUMI	0	0.63	0.68	13.25	0.08	0.93	0.47
PGAS	0	3.76	0.40	107.97	0.55	0.66	0.55
PTRO	0	3.20	1.08	30.26	0.07	0.26	0.02
ADES	1	0.42	1.18	13.71	-1.26	0.71	0.14
ARGO	1	0.32	0.56	3.55	-0.13	1.13	0.33
CNTX	1	1.13	0.94	3.71	-0.02	0.45	0.05
ERTX	1	1.12	1.43	3.68	-0.08	0.99	0.43
TFCO	1	0.83	1.01	16.61	-0.06	0.73	0.22
MYRX	1	0.71	0.51	3.28	0.00	0.53	0.11
SIMM	1	1.14	0.69	0.21	-0.08	0.45	0.01
DSUC	1	0.73	1.26	2.71	-0.01	0.86	0.16
POLY	1	0.05	0.30	9.18	-0.31	2.65	0.08
KONI	1	1.84	0.88	1.84	-0.04	0.66	0.08
DSFI	1	1.26	1.31	0.49	0.01	0.44	0.02
ENRG	1	0.51	0.28	7.98	0.01	0.86	0.62

Tahun 2005

Nama	KP	CR	TAT	IT	ROA	TDTA	LTDTA
ASII	0	0.74	1.01	9.46	0.09	0.60	0.25
INDF	0	1.47	1.27	5.33	0.01	0.68	0.38
INTP	0	2.52	0.53	3.92	0.07	0.47	0.38
KLBF	0	3.94	1.27	2.91	0.14	0.39	0.20
SMGR	0	1.73	1.03	4.46	0.14	0.38	0.08
UNVR	0	1.35	2.60	6.61	0.37	0.43	0.04
AALI	0	1.68	1.06	10.05	0.25	0.15	0.03
ANTM	0	2.68	0.51	3.47	0.13	0.53	0.41
CPIN	0	1.32	2.11	7.01	0.02	0.76	0.34
INCO	0	3.65	0.54	4.86	0.16	0.22	0.15
JPFA	0	2.30	1.60	4.63	0.01	0.86	0.61
MEDC	0	2.19	0.40	8.88	0.05	0.59	0.44
MPPA	0	1.29	1.51	7.25	0.05	0.53	0.28
RALS	0	2.87	1.84	8.73	0.13	0.25	0.05
SMDR	0	2.67	1.40	20.11	0.11	0.33	0.11
TLKM	0	0.76	0.67	111.82	0.13	0.52	0.31
UNSP	0	2.09	0.71	16.04	0.09	0.61	0.50
TGKA	0	1.46	3.13	10.10	0.02	0.69	0.13
CITA	0	0.37	0.64	6.53	0.00	0.82	0.13
BUMI	0	0.88	0.98	16.21	0.07	0.86	0.47
PGAS	0	3.59	0.43	217.87	0.50	0.61	0.50
PTRO	0	2.57	1.23	29.86	0.08	0.37	0.11
ADES	1	0.22	0.68	5.49	-0.57	1.42	0.09
ARGO	1	0.29	0.48	3.38	-0.11	1.11	0.31
CNTX	1	0.78	0.84	4.41	-0.01	0.56	0.05
ERTX	1	0.79	1.77	4.07	-0.06	1.04	0.26
TFCO	1	0.70	1.00	14.86	-0.11	0.85	0.31
MYRX	1	0.57	0.52	4.15	-0.02	0.58	0.10
SIMM	1	0.97	0.58	0.29	-0.11	0.55	0.01
DSUC	1	0.62	1.23	2.90	-0.13	0.93	0.17
POLY	1	0.09	0.49	12.95	-0.14	1.99	0.11
KONI	1	1.80	0.93	1.80	-0.01	0.67	0.10
DSFI	1	1.27	1.30	0.43	0.00	0.48	0.02
ENRG	1	1.26	0.27	4.75	0.03	0.89	0.71

Tahun 2006

Nama	KP	CR	TAT	IT	ROA	TDTA	LTDTA
ASII	0	0.78	0.96	10.84	0.06	0.54	0.20
INDF	0	1.19	1.36	5.63	0.04	0.65	0.26
INTP	0	2.14	0.66	4.38	0.06	0.37	0.29
KLBF	0	5.04	1.31	3.36	0.15	0.23	0.09
SMGR	0	2.84	1.16	5.26	0.17	0.26	0.06
UNVR	0	1.27	2.45	7.47	0.37	0.49	0.04
AALI	0	0.87	1.07	11.87	0.23	0.19	0.03
ANTM	0	2.81	0.77	3.05	0.21	0.41	0.25
CPIN	0	1.54	2.20	6.14	0.05	0.73	0.33
INCO	0	4.60	0.63	4.69	0.24	0.21	0.11
JPFA	0	1.91	1.77	4.63	0.07	0.80	0.48
MEDC	0	2.26	0.43	10.41	0.02	0.64	0.51
MPPA	0	1.62	1.40	7.81	0.03	0.63	0.38
RALS	0	3.16	1.77	9.20	0.12	0.23	0.04
SMDR	0	2.21	1.24	15.26	0.02	0.40	0.20
TLKM	0	0.68	0.68	139.23	0.15	0.52	0.24
UNSP	0	3.55	0.66	12.82	0.10	0.64	0.53
TGKA	0	1.35	2.69	7.03	0.02	0.75	0.10
CITA	0	0.94	1.03	13.12	0.06	0.84	0.43
BUMI	0	1.33	0.74	8.99	0.09	0.85	0.53
PGAS	0	1.45	0.44	291.02	0.50	0.59	0.50
PTRO	0	2.27	0.88	31.63	0.05	0.38	0.10
ADES	1	0.12	0.58	10.92	-0.55	1.93	0.10
ARGO	1	0.30	0.47	5.12	-0.01	1.07	0.47
CNTX	1	0.84	0.91	3.90	0.04	0.55	0.04
ERTX	1	0.78	1.89	4.78	-0.02	1.06	0.28
TFCO	1	0.53	1.02	12.01	-0.18	1.04	0.21
MYRX	1	0.27	0.59	8.81	-0.14	0.66	0.03
SIMM	1	0.88	0.94	0.18	-0.07	0.69	0.01
DSUC	1	0.55	1.23	3.68	-0.07	0.98	0.25
POLY	1	0.12	0.53	9.38	0.00	2.03	0.14
KONI	1	1.85	0.89	1.85	-0.01	0.68	0.10
DSFI	1	0.89	0.86	0.49	-0.20	0.57	0.02
ENRG	1	1.82	0.17	2.72	0.02	0.81	0.68

Keterangan :

KP : Kondisi Perusahaan (0 – sehat, 1 – *financial distress*)

CR : *Current Ratio*

TAT : *Total asset Turnover*

IT : *Inventory Turnover*

ROA : *Return on Asset*
TDTA : *Total Debt to Total Asset*
LTDTA : *Long Term Debt to Total asset*





Descriptives

[DataSet0]

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Y	136	.00	1.00	.3529	.47965
X1	136	.05	5.88	1.5715	1.11382
X2	136	.17	3.13	1.0375	.58800
X3	136	.17	291.02	15.4146	36.27772
X4	136	-1.26	.55	.0320	.18729
X5	136	.13	2.65	.6702	.37872
X6	136	.00	1.45	.2495	.21285
Valid N (listwise)	136				

Logistic Regression

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	136	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	136	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		136	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
.00	0
1.00	1

Block 0: Beginning Block

Iteration History^{a,b,c}

		-2 Log likelihood	Coefficients
Iteration			Constant
Step 0	1	176.606	-.588
	2	176.596	-.606
	3	176.596	-.606

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 176.596

c. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^{a,b}

		Predicted			Percentage Correct
		Y			
	Observed	.00	1.00		
Step 0	Y	.00	88	0	100.0
		1.00	48	0	.0
Overall Percentage					64.7

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-.606	.179	11.411	1	.001	.545

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	X1	36.396	1	.000
		X2	8.485	1	.004
		X3	5.893	1	.015
		X4	38.770	1	.000
		X5	29.593	1	.000
		X6	2.908	1	.088
		Overall Statistics	65.422	6	.000

Block 1: Method = Enter

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

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients					
			Constant	X1	X2	X3	X4	X5
Step 1	1	104.559	.780	-.463	-.771	-.005	-2.552	1.121
	2	77.714	1.003	-.666	-1.210	-.012	-6.554	2.482
	3	64.734	1.144	-.716	-1.735	-.023	-12.912	3.750
	4	59.819	1.625	-.792	-2.110	-.053	-18.600	4.060
	5	55.938	2.635	-1.042	-2.108	-.168	-19.672	3.645
	6	55.267	3.358	-1.313	-2.107	-.233	-20.785	3.366
	7	55.255	3.474	-1.364	-2.111	-.240	-21.186	3.315
	8	55.255	3.477	-1.366	-2.111	-.240	-21.199	3.314
	9	55.255	3.477	-1.366	-2.111	-.240	-21.199	3.314

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 176.596

d. Estimation terminated at iteration number 9 because parameter estimates changed by less than .

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	121.340	6	.000
	Block	121.340	6	.000
	Model	121.340	6	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	55.255 ^a	.590	.812

a. Estimation terminated at iteration number 9 because parameter estimates changed by less than .001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	14.711	8	.065

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Y = .00		Y = 1.00		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	14	14.000	0	.000	14
	2	14	13.995	0	.005	14
	3	14	13.952	0	.048	14
	4	14	13.663	0	.337	14
	5	14	13.133	0	.867	14
	6	12	11.380	2	2.620	14
	7	2	5.598	12	8.402	14
	8	2	1.962	12	12.038	14
	9	2	.312	12	13.688	14
	10	0	.006	10	9.994	10

Classification Table^a

		Predicted		
		Y		Percentage Correct
Observed		.00	1.00	
Step 1	Y	.00	83	94.3
		1.00	4	91.7
Overall Percentage				93.4

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1	X1	-1.366	.833	2.686	1	.101	.255
	X2	-2.111	.954	4.899	1	.027	.121
	X3	-.240	.098	6.057	1	.014	.786
	X4	-21.199	8.157	6.754	1	.009	.000
	X5	3.314	3.336	.987	1	.321	27.488
	X6	-2.225	3.057	.530	1	.467	.108
	Constant	3.477	2.235	2.420	1	.120	32.378

a. Variable(s) entered on step 1: X1, X2, X3, X4, X5, X6.

Correlation Matrix

		Constant	X1	X2	X3	X4	X5	X6
Step 1	Constant	1.000	-.745	.014	-.439	-.349	-.763	.644
	X1	-.745	1.000	-.309	.405	.065	.531	-.572
	X2	.014	-.309	1.000	-.084	.095	-.455	.499
	X3	-.439	.405	-.084	1.000	.009	.138	-.273
	X4	-.349	.065	.095	.009	1.000	.401	-.379
	X5	-.763	.531	-.455	.138	.401	1.000	-.895
	X6	.644	-.572	.499	-.273	-.379	-.895	1.000

[illegible]

Observed Groups and Predicted Probabilities

[illegible]

Predicted Probability is of Membership for 1.00
The Cut Value is .50
Symbols: 0 - .00
1 - 1.00
Each Symbol Represents 5 Cases.