

LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Nama Perusahaan Pertambangan

1	ARII	PT Atlas Resources Tbk
2	BSSR	PT Baramulti Suksessarana Tbk
3	BYAN	PT Bayan Resources Tbk
4	DEWA	PT Darma Henwa Tbk
5	DOID	PT Delta Dunia Makmur Tbk
6	HRUM	PT Harum Energy Tbk
7	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah
8	KKGI	PT Resource Alam Indonesia Tbk
9	MBAP	PT Mitrabara Adiperdana Tbk
10	MYOH	PT Samindo Resources Tbk
11	PKPK	PT Perdana Karya Perkasa
12	PTBA	PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk
13	PTRO	PT Petrosea Tbk
14	SMMT	PT Golden Eagle Energy
15	TOBA	PT Toba Bara Sejahtera Tbk
16	ARTI	PT Ratu Prabu Energi Tbk
17	BIPI	PT. Benakat Integra Tbk
18	ELSA	PT Elnusa Tbk
19	ENRG	PT Energi Mega Persada Tbk
20	ESSA	PT Surya Esa Perkasa Tbk
21	RUIS	PT Radiant Utama Interinsco Tbk
22	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk
23	CKRA	PT Cakra Mineral Tbk
24	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
25	PSAB	PT J Resources Asia Pasifik Tbk
26	SMRU	PT SMR Utama Tbk
27	TINS	PT Timah (Persero) Tbk
28	CTTH	PT Citatah Tbk
29	MITI	PT Mitra Investindo Tbk

Lampiran 2

Prosedur Pemilihan Sampel di Indonesia

No	Keterangan	Jumlah
1	Perusahaan pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun :	
	• 2012	38
	• 2013	38
	• 2014	38
	• 2015	38
	• 2016	38
2	Total	190
3	Perusahaan pertambangan yang tidak memiliki data laporan keuangan lengkap yang dibutuhkan dalam penelitian pada periode tahun 2012-2016	(130)
4	Total data laporan keuangan yang menjadi sampel	60
5	<i>Outliers</i>	(4)
6	Total sampel data perusahaan yang diteliti	56

Lampiraan 3

Financial distress

NO	CODE PERUSAHAAN	TAHUN	
1	ANTM	2012	0
2	ARII	2012	0
3	BIPI	2012	0
4	BSSR	2012	0
5	BUMI	2012	1
6	BYAN	2012	0
7	CITA	2012	0
8	DKFT	2012	0
9	ENRG	2012	0
10	HRUM	2012	0

11	ITMG	2012	0
12	KKGI	2012	0
13	MITI	2012	0
14	TOBA	2012	0
15	ANTM	2013	1
16	ARII	2013	0
17	BIPI	2013	0
18	BSSR	2013	0
19	BUMI	2013	0
20	BYAN	2013	1
21	CITA	2013	0
22	DKFT	2013	0
23	ENRG	2013	0
24	HRUM	2013	0
25	ITMG	2013	0
26	KKGI	2013	0
27	MITI	2013	0
28	TOBA	2013	0
29	ANTM	2014	0
30	ARII	2014	1
31	BIPI	2014	0
32	BSSR	2014	0
33	BUMI	2014	0
34	BYAN	2014	1
35	CITA	2014	0
36	DKFT	2014	1
37	ENRG	2014	0
38	HRUM	2014	0
39	ITMG	2014	0
40	KKGI	2014	0
41	TOBA	2014	0
42	ANTM	2015	0
43	ARII	2015	1
44	BIPI	2015	1
45	BSSR	2015	0
46	BUMI	2015	0
47	BYAN	2015	1
48	CITA	2015	0
49	DKFT	2015	1
50	ENRG	2015	1
51	HRUM	2015	1

52	ITMG	2015	0
53	KKGI	2015	0
54	TOBA	2015	0
55	ANTM	2016	0
56	ARII	2016	1
57	BSSR	2016	0
58	BUMI	2016	0
59	BYAN	2016	0
60	CITA	2016	0
61	DKFT	2016	1
62	ENRG	2016	1
63	HRUM	2016	1
64	ITMG	2016	0
65	KKGI	2016	0
66	TOBA	2016	0

Lampiran 4

Good corporate governance

NO	CODE PERUSAHAAN	TAHUN	GCG		
			KEP MANAJERIAL	KEP INSTITUSIONAL	PROP DEWAN KOMISARIS INDEPENDEN
1	ANTM	2012	0,001	0,650000122	0,333333333
2	ARII	2012	0,04289	0,526030401	0,5
3	BIPI	2012	0,0266	0,14890868	0,333333333
4	BSSR	2012	0,06161	0,26	0,375
5	BUMI	2012	0,03567	0,291801036	0,25
6	BYAN	2012	0,01	0,300000135	0,4
7	CITA	2012	0,017	0,901545767	0,5
8	DKFT	2012	0,017	0,754756949	0,333333333
9	ENRG	2012	0,1771	0,273637001	0,4
10	HRUM	2012	0,00013	0,698694468	0,4
11	ITMG	2012	0,002	0,650001239	0,333333333
12	KKGI	2012	0,0033	0,668954016	0,25
13	MITI	2012	0,0039	0,195624194	0,5
14	TOBA	2012	0,0439	0,854372278	0,666666667
15	ANTM	2013	0,001	0,650000122	0,333333333
16	ARII	2013	0,04289	0,506044624	0,5

17	BIPI	2013	0,0266	0,14890868	0,333333333
18	BSSR	2013	0,06161	0,26	0,5
19	BUMI	2013	0,03567	0,291801036	0,428571429
20	BYAN	2013	0,01	0,300000135	0,4
21	CITA	2013	0,017	0,901545767	0,5
22	DKFT	2013	0,017	0,754756949	0,333333333
23	ENRG	2013	0,1794	0,285206441	0,5
24	HRUM	2013	0,00013	0,698694468	0,4
25	ITMG	2013	0,002	0,650000089	0,333333333
26	KKGI	2013	0,0034	0,628877986	0,4
27	MITI	2013	0,0039	0,195624194	0,5
28	TOBA	2013	0,0439	0,932228509	0,666666667
29	ANTM	2014	0,001	0,650000122	0,333333333
30	ARII	2014	0,04289	0,529941628	0,5
31	BIPI	2014	0,0266	0,164602197	0,333333333
32	BSSR	2014	0,06161	0,26	0,285714286
33	BUMI	2014	0,03567	0,291801036	0,428571429
34	BYAN	2014	0,01	0,300000135	0,4
35	CITA	2014	0,017	0,731545421	0,333333333
36	DKFT	2014	0,017	0,754756949	0,333333333
37	ENRG	2014	0,063	0,059387441	0,5
38	HRUM	2014	0,00013	0,698694468	0,4
39	ITMG	2014	0,001	0,650566497	0,4
40	KKGI	2014	0,0034	0,628877986	0,4
41	TOBA	2014	0,0439	0,932228509	0,666666667
42	ANTM	2015	0,001	0,650000122	0,333333333
43	ARII	2015	0,04289	0,529941628	0,5
44	BIPI	2015	0,0266	0,164602197	0,333333333
45	BSSR	2015	0,06161	0,26	0,285714286
46	BUMI	2015	0,03567	0,291801036	0,428571429
47	BYAN	2015	0,01	0,300000135	0,4
48	CITA	2015	0,017	0,731545421	0,333333333
49	DKFT	2015	0,017	0,754756949	0,333333333
50	ENRG	2015	0,1463	0,288492066	0,5
51	HRUM	2015	0,00013	0,754590026	0,5
52	ITMG	2015	0,001	0,701877822	0,4
53	KKGI	2015	0,0034	0,648903501	0,4
54	TOBA	2015	0,0439	0,932228509	0,666666667
55	ANTM	2016	0,001	0,650000122	0,333333333
56	ARII	2016	0,04289	0,529941628	0,5
57	BSSR	2016	0,06161	0,26	0,333333333

58	BUMI	2016	0,03567	0,291801036	0,428571429
59	BYAN	2016	0,01	0,300000135	0,4
60	CITA	2016	0,017	0,731545421	0,333333333
61	DKFT	2016	0,017	0,754756949	0,333333333
62	ENRG	2016	0,0681	0,068094627	0,5
63	HRUM	2016	0,00013	0,754590026	0,333333333
64	ITMG	2016	0,001	0,651432041	0,4
65	KKGI	2016	0,0034	0,648883492	0,4
66	TOBA	2016	0,0439	0,932228509	0,666666667

Lampiran 5

Efisiensi eksplotasi, kinerja keuangan dan *size*

NO	CODE PERUSAHAAN	TAHUN	EFISIENSI EKSPLORASI	KINERJA KEUANGAN		SIZE
				LIKUIDITAS	LEVERAGE	
1	ANTM	2012	0,2523914	1,533320125	0,348895685	6876224890
2	ARII	2012	0,07711847	0,127487014	1,723359882	9062629859
3	BIPI	2012	0,017395298	0,001336185	0,168656959	10114640953
4	BSSR	2012	0,2315409	0,16271647	0,408022529	12040131928
5	BUMI	2012	0,012578948	0,729364129	0,934590778	11572740239
6	BYAN	2012	0,017435163	0,823552268	0,62930739	2102179200000
7	CITA	2012	0,029458149	1,157677145	0,423618624	2234808200000
8	DKFT	2012	0,409189297	0,608934318	0,09716052	2391612500000
9	ENRG	2012	0,118905994	0,001052409	6,663031839	3718975800000
10	HRUM	2012	0,024897568	1,14389931	0,204218039	3696948000000
11	ITMG	2012	0,122325787	0,767720544	0,327789118	755441000000
12	KKGI	2012	0,009127023	2,735797054	0,293855721	10542594254000
13	MITI	2012	5,696555053	1,379678118	0,361725691	11735086125000
14	TOBA	2012	3,120546469	0,242309251	0,575781777	14007572769000
15	ANTM	2013	0,173042089	1,737812306	0,414478902	545678688000
16	ARII	2013	0,070106005	0,366947963	0,579362193	878855633400
17	BIPI	2013	0,003370404	0,000215762	0,645035861	968167400000
18	BSSR	2013	0,667957509	0,943765563	0,452380839	951177999600
19	BUMI	2013	0,213117579	0,361168789	1,043255784	764593141500
20	BYAN	2013	0,021030687	0,357953692	0,549080041	64216656345600

21	CITA	2013	0,007848198	0,946666556	0,443960123	89143785330000
22	DKFT	2013	0,722525451	0,748765238	0,089023181	90419628450000
23	ENRG	2013	1,101531205	0,000552701	0,617099857	86928794248200
24	HRUM	2013	0,031797848	1,407739116	0,178197627	79474074844500
25	ITMG	2013	0,280778709	0,844929192	0,322806153	11533573228800
26	KKGI	2013	0,038587702	1,312907306	0,308584269	10692905659400
27	MITI	2013	2,962578744	1,388696983	0,289373257	11326553362500
28	TOBA	2013	1,190333372	0,337107022	5,813195801	10566545639400
29	ANTM	2014	-0,088633003	2,25209586	0,45883452	8593231774500
30	ARII	2014	0,221586773	0,423348713	0,564144373	833926770928
31	BIPI	2014	0,013822358	0,044311366	0,657056543	1675330425082
32	BSSR	2014	2,070009385	1,075082393	0,463264639	1145347157152
33	BUMI	2014	0,086894141	0,100587831	1,112766418	1503924741603
34	BYAN	2014	0,017062323	0,497163548	0,780027843	1763384737866
35	CITA	2014	0,008491308	1,243857228	0,410500944	149204565244
36	DKFT	2014	-6,030444752	2,487249924	0,047838528	142012240342
37	ENRG	2014	10,97177357	0,000230005	0,676726995	57004564516
38	HRUM	2014	0,057655673	1,356779657	0,184951375	8415128460
39	ITMG	2014	0,323222687	0,78449076	0,312635962	55506129459
40	KKGI	2014	0,020350515	0,738628959	0,304819699	13263218707200
41	TOBA	2014	1,929716037	0,528734895	0,528014982	17454516807800
42	ANTM	2015	0,014028602	2,827119203	0,396619925	16250504687500
43	ARII	2015	0,300755063	0,226188345	0,766723379	15850001868000
44	BIPI	2015	0,339717502	0,023729559	0,70613049	15304250619000
45	BSSR	2015	0,041622385	1,198301231	0,396405597	1055998675200

46	BUMI	2015	0,080822909	0,04133335	1,855826547	1044875661200
47	BYAN	2015	0,086944681	1,740961805	0,816431521	1026727175000
48	CITA	2015	0,01450271	0,837627358	0,53789163	513695919600
49	DKFT	2015	-47,6018923	2,093977809	0,007843243	782129682000
50	ENRG	2015	-0,666478641	0,000217873	0,757155997	4692547200000
51	HRUM	2015	0,125920234	3,018655122	0,097790491	5225077000000
52	ITMG	2015	0,052062748	0,89537321	0,29176578	5109050000000
53	KKGI	2015	0,031050582	0,933714717	0,221027622	4744522800000
54	TOBA	2015	2,796442918	0,708388293	0,450659419	4081887000000
55	ANTM	2016	0,028008008	2,977484439	0,385995578	292825603200
56	ARII	2016	0,712825359	0,369752066	0,829553337	399391351200
57	BSSR	2016	0,091830494	1,407699936	0,307837488	404762400000
58	BUMI	2016	0,140837801	0,29343381	1,897679216	300569658000
59	BYAN	2016	0,070969921	2,809018701	0,771851561	193037094000
60	CITA	2016	0,030137096	0,8499047	0,646825568	53730999117
61	DKFT	2016	-12,9397217	2,364364621	0,040721973	45429682728
62	ENRG	2016	-0,0136073	0,000808186	1,067488644	1445589052800
63	HRUM	2016	0,160466214	1,681331405	0,140155583	2210233679000
64	ITMG	2016	0,054454512	0,937031842	0,249928913	1984945325000
65	KKGI	2016	0,017642758	1,553294719	0,144860957	1756097444400
66	TOBA	2016	3,601350618	0,64942913	0,435202516	1536891637500

Lampiran 6

Hasil Olah Data

Tabel 4.2
Statistik Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KI	56	,00	,18	,0281	,03565
KM	56	,06	,93	,5199	,25457
DKI	56	,25	,67	,4222	,10154
EE	56	,00	10,97	,7335	1,78126
LIK	56	,00	3,02	,9004	,78750
LEV	56	,09	6,66	,7309	1,13868
SIZE	56	68762248 90	90419628 450000	11137997 393938,52	231582380865 09,980
FD	56	,00	1,00	,1250	,33371
Valid N (listwise)	56				

Tabel 4.3
Hasil Uji Kelayakan Model
Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	15,111	8	,057

Tabel 4.4
Perbandingan Nilai -2LL Tidak dengan -2LL Ya

Iteration History(a,b,c)

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients
		Constant	Constant
Step 0	1	57,656	-1,267
	2	57,171	-1,479
	3	57,169	-1,494
	4	57,169	-1,494

a Constant is included in the model.

b Initial -2 Log Likelihood: 57,169

c Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than ,001.

Iteration History(a,b,c,d)

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients							
			Constant	KI	KM	DKI	EE	LIK	LEV	SIZE
Step 1	1	54,280	-1,249	-7,479	-1,727	2,712	-,199	,098	-,021	,000
	2	52,077	-1,652	-12,971	-2,774	4,897	-,448	,163	-,084	,000
	3	51,508	-1,957	-15,969	-3,187	6,475	-,721	,185	-,172	,000
	4	51,429	-2,064	-16,523	-3,277	7,010	-,871	,182	-,220	,000
	5	51,426	-2,078	-16,467	-3,284	7,072	-,904	,182	-,227	,000
	6	51,426	-2,078	-16,461	-3,284	7,074	-,905	,182	-,227	,000
	7	51,426	-2,078	-16,461	-3,284	7,074	-,905	,182	-,227	,000

a Method: Enter

b Constant is included in the model.

c Initial -2 Log Likelihood: 57,169

d Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

Tabel 4.5

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	51,426(a)	,091	,149

a Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

Tabel 4.6

Tabel klasifikasi

Classification Table(a)

Observed		Predicted			
		FD		Percentage Correct	
		,00	1,00	,00	
Step 1	FD	,00	49	0	100,0
		1,00	11	0	,0
Overall Percentage					81,7

a The cut value is ,500

Tabel 4.7
Hasil Uji Regresi Logistik
Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1(a)	KI	-92,861	61,338	2,292	1	,130	,000
	KM	-13,427	5,655	5,638	1	,018	,000
	DKI						13204962
		50,935	23,530	4,686	1	,030	37628643
							0000000,0
							00
	EE	-3,475	1,637	4,505	1	,034	,031
	LIK	-,451	,884	,260	1	,610	,637
LEV	-1,766	1,581	1,247	1	,264	,171	
SIZE	,000	,000	,488	1	,485	1,000	
Constant	-13,309	6,322	4,433	1	,035	,000	

a Variable(s) entered on step 1: KI, KM, DKI, EE, LIK, LEV, SIZE.

Tabel 4.8
Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis

Kode	Hipotesis	Hasil
H₁	Kepemilikan manajerial berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i>	Ditolak
H₂	Kepemilikan institusional berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i>	Diterima
H₃	Dewan dewan komisaris independen berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i>	Ditolak
H₄	Efisiensi eksplorasi berpengaruh positif terhadap <i>financial distress</i>	Diterima
H₅	Likuiditas berpengaruh negatif terhadap <i>financial distress</i>	Ditolak
H₆	<i>Leverage</i> berpengaruh positif terhadap <i>financial distress</i>	Ditolak