

**LAMPIRAN**

**LAMPIRAN 1****DAFTAR PERUSAHAAN YANG TERMASUK DALAM SAMPEL PERUSAHAAN**

<b>No</b>	<b>Nama Perusahaan</b>	<b>Kode Perusahaan</b>	<b>Tanggal IPO</b>
1.	PT ADARO ENERGY Tbk	ADRO	16 Juli 2008
2.	PT ATLAS RESOURCES Tbk	ARII	8 November 2011
3.	PT BUMI RESOURCES MINERAL Tbk	BRMS	9 Desember 2010
4.	PT BARAMUKTI SUKSESSARANA Tbk	BSSR	8 November 2012
5.	PT BUMI RESOURCES Tbk	BUMI	30 Juli 1990
6.	PT BAYAN RESOURCES Tbk	BYAN	12 Agustus 2008
7.	PT DARMA HENWA Tbk	DEWA	26 September 2007
8.	PT DELTA DUNI MAKMUR Tbk	DOID	15 Juni 2001
9.	PT DIAN SWASTATIKA SENTOSA Tbk	DSSA	10 Desember 2009
10.	PT GOLDEN ENERGY MINES Tbk	GEMS	17 November 2011
11.	PT GARDA TUJUH BUANA Tbk	GTBO	9 Juli 2009
12.	PT HARUM ENERGY Tbk	HRUM	6 Oktober 2010
13.	PT INDIKA ENERGY Tbk	INDY	11 Juni 2008
14.	PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH Tbk	ITMG	18 Desember 2007
15.	PT RESOURCES ALAM INDONESIA Tbk	KKGI	1 Juli 1991

16.	PT MITRABARA ADIPERDANA Tbk	MBAP	10 Juli 2014
17.	;PT SAMINDO RESOURCES Tbk	MYOH	27 Juli 2000
18.	PT BUKIT ASAM Tbk	PTBA	23 Desember 2002
19.	PT PETROSEA Tbk	PTRO	21 Mei 1990
20.	PT GOLDEN EAGLE ENERGY Tbk	SMMT	29 Februari 2000
21.	PT SMR UTAMA Tbk	SMRU	10 Oktober 2011
22.	TOBA BARA SEJAHTERA Tbk	TOBA	6 Juli 2012

## LAMPIRAN 2

**HASIL OLAHAN DATA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN TAHUN  
2016-2019**

No	Kode Perusahaan	Tahun	WCTA (X1)	RETA (X2)	EBITA (X3)	MVEBL (X4)	STA (X5)	Altman Z - Score	Financial Distress (Y)
1	ADRO	2016	0,15	0,25	0,08	1,47	0,39	2,07	1
2	ADRO	2017	0,18	0,29	0,14	1,61	0,48	2,51	1
3	ADRO	2018	0,11	0,31	0,12	0,97	0,51	2,04	1
4	ADRO	2019	0,12	0,32	0,09	1,11	0,48	2,03	1
5	ARII	2016	-0,51	-0,27	-0,06	0,42	0,04	-0,89	1
6	ARII	2017	-0,43	-0,31	-0,02	0,76	0,09	-0,49	1
7	ARII	2018	-0,50	-0,38	-0,08	0,55	0,11	-0,96	1
8	ARII	2019	-0,54	-0,37	-0,02	0,48	0,17	-0,76	1
9	BRMS	2016	-0,25	-0,43	-0,48	0,29	0,00	-2,30	1
10	BRMS	2017	0,24	-0,80	-0,20	1,00	0,01	-0,88	1
11	BRMS	2018	-0,03	-1,15	-0,15	1,25	0,00	-1,39	1
12	BRMS	2019	-0,11	-1,12	0,00	1,21	0,01	-0,95	1
13	BSSR	2016	0,03	0,31	0,19	4,85	1,32	5,33	0
14	BSSR	2017	0,12	0,38	0,53	6,73	1,87	8,33	0
15	BSSR	2018	0,07	0,33	0,38	4,46	1,81	6,28	0
16	BSSR	2019	0,05	0,40	0,16	4,26	1,67	5,39	0
17	BUMI	2016	-0,08	-1,06	0,00	0,13	0,01	-1,50	1
18	BUMI	2017	-0,16	-0,79	0,08	0,38	0,00	-0,78	1
19	BUMI	2018	-0,18	-0,69	0,04	0,14	0,28	-0,67	1
20	BUMI	2019	-0,19	-0,73	-0,01	0,10	0,30	-0,91	1
21	BYAN	2016	0,16	-0,15	0,04	2,34	0,67	2,18	1

22	BYAN	2017	0,01	0,22	0,47	6,99	1,20	7,27	0
23	BYAN	2018	0,08	0,47	0,61	9,68	1,46	10,02	0
24	BYAN	2019	-0,05	0,37	0,24	5,79	1,09	5,82	0
25	DEWA	2016	0,03	-0,25	0,01	0,52	0,68	0,71	1
26	DEWA	2017	-0,06	-0,23	0,03	0,46	0,60	0,58	1
27	DEWA	2018	-0,07	-0,22	0,02	0,41	0,67	0,58	1
28	DEWA	2019	0,01	-0,16	0,01	0,25	0,63	0,60	1
29	DOID	2016	0,09	-0,06	0,07	0,42	0,69	1,19	1
30	DOID	2017	0,14	-0,01	0,09	0,59	0,81	1,62	1
31	DOID	2018	0,14	0,06	0,09	0,34	0,75	1,50	1
32	DOID	2019	0,18	0,07	0,03	0,19	0,75	1,28	1
33	DSSA	2016	0,08	0,25	0,04	0,34	0,32	1,11	1
34	DSSA	2017	0,10	0,23	0,07	0,62	0,48	1,53	1
35	DSSA	2018	0,04	0,21	0,06	0,38	0,52	1,29	1
36	DSSA	2019	0,05	0,21	0,04	0,37	0,45	1,14	1
37	GEMS	2016	0,40	0,12	0,13	10,48	1,02	8,38	0
38	GEMS	2017	0,28	0,12	0,28	4,00	1,29	5,14	0
39	GEMS	2018	0,11	0,14	0,19	2,69	1,49	4,07	0
40	GEMS	2019	0,11	0,18	0,13	2,55	1,42	3,76	0
41	GTBO	2016	-0,01	0,40	-0,12	6,29	0,00	3,92	0
42	GTBO	2017	-0,04	0,28	0,00	2,60	0,16	2,06	1
43	GTBO	2018	0,03	0,25	0,04	3,82	0,58	3,39	0
44	GTBO	2019	-0,04	0,29	-0,07	2,23	0,30	1,75	1
45	HRUM	2016	0,52	0,36	0,07	7,43	0,53	6,35	0
46	HRUM	2017	0,56	0,42	0,16	6,43	0,71	6,35	0

47	HRUM	2018	0,52	0,38	0,10	3,29	0,72	4,19	0
48	HRUM	2019	0,58	0,43	0,06	5,41	0,59	5,31	0
49	INDY	2016	0,19	0,12	-0,06	0,25	0,43	0,77	1
50	INDY	2017	0,19	0,15	0,08	0,47	0,30	1,30	1
51	INDY	2018	0,22	0,16	0,07	0,22	0,81	1,66	1
52	INDY	2019	0,20	0,14	0,01	0,17	0,77	1,36	1
53	ITMG	2016	0,25	0,44	0,16	4,69	1,13	5,38	0
54	ITMG	2017	0,35	0,43	0,27	4,31	1,24	5,73	0
55	ITMG	2018	0,26	0,42	0,25	3,34	1,39	5,13	0
56	ITMG	2019	0,20	0,42	0,15	2,87	1,42	4,48	0
57	KKGI	2016	0,30	1,04	0,15	7,81	0,94	7,94	0
58	KKGI	2017	0,27	1,06	0,19	7,28	0,80	7,59	0
59	KKGI	2018	0,08	0,95	0,01	4,00	0,49	4,34	0
60	KKGI	2019	0,17	0,93	0,06	2,57	0,91	4,16	0
61	MBAP	2016	0,47	0,56	0,31	7,71	1,61	8,61	0
62	MBAP	2017	0,46	0,60	0,49	6,83	1,61	8,71	0
63	MBAP	2018	0,39	0,56	0,39	4,90	1,49	6,96	0
64	MBAP	2019	0,50	0,62	0,25	3,73	1,35	5,88	0
65	MYOH	2016	0,44	0,48	0,20	2,60	1,29	4,71	0
66	MYOH	2017	0,41	0,49	0,13	3,40	1,38	5,01	0
67	MYOH	2018	0,48	0,53	0,27	4,26	1,59	6,38	0
68	MYOH	2019	0,49	0,54	0,22	5,43	1,59	6,92	0
69	PTBA	2016	0,18	0,61	0,15	3,59	0,76	4,47	0
70	PTBA	2017	0,30	0,66	0,28	3,46	0,89	5,17	0
71	PTBA	2018	0,28	0,70	0,28	6,27	0,88	6,88	0

72	PTBA	2019	0,27	0,65	0,21	3,99	0,83	5,16	0
73	PTRO	2016	0,20	0,35	-0,02	0,24	0,53	1,33	1
74	PTRO	2017	0,15	0,33	0,02	0,48	0,59	1,60	1
75	PTRO	2018	0,18	0,29	0,06	0,34	0,84	1,88	1
76	PTRO	2019	0,14	0,34	0,07	0,34	0,86	1,95	1
77	SMMT	2016	-0,09	-0,08	-0,03	1,84	0,09	0,87	1
78	SMMT	2017	-0,13	-0,03	0,06	1,37	0,08	0,88	1
79	SMMT	2018	-0,14	0,07	0,10	1,47	0,23	1,37	1
80	SMMT	2019	-0,06	0,07	0,01	1,35	0,29	1,15	1
81	SMRU	2016	0,10	-0,29	-0,10	2,96	0,24	1,40	1
82	SMRU	2017	0,02	-0,34	-0,01	5,99	0,37	3,49	0
83	SMRU	2018	0,15	-0,29	-0,04	8,55	0,45	5,21	0
84	SMRU	2019	0,02	-0,44	-0,11	0,69	0,42	-0,12	1
85	TOBA	2016	-0,01	0,14	0,10	1,64	0,99	2,49	1
86	TOBA	2017	0,10	0,17	0,17	1,77	0,89	2,88	1
87	TOBA	2018	0,05	0,19	0,19	0,79	0,87	2,31	1
88	TOBA	2019	-0,01	0,19	0,10	0,56	0,83	1,75	1

**LAMPIRAN 3**  
**HASIL OUTPUT SPSS 22**

**1. Hasil Uji Statistik Deskriptif**

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
WCTA	88	-,54	,58	,1143	,22936
RETA	88	-1,15	1,06	,1455	,44854
EBITTA	88	-,48	,61	,0997	,15974
MVEBL	88	,10	10,48	2,7683	2,60977
STA	88	,00	1,87	,7341	,49757
FINANCIAL DISTRESS	88	0	1	,56	,500
Valid N (listwise)	88				

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

**2. Hasil Case Processing Summary**

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>	N	Percent
Selected Cases Included in Analysis	88	100,0
Missing Cases	0	,0
Total	88	100,0
Unselected Cases	0	,0
Total	88	100,0

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik



### 3. Hasil Pengkodean Variabel Dependen

#### Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
SEHAT	0
BANGKRUT	1

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

### 4. Hasil Tabel Klasifikasi

#### Classification Table<sup>a,b</sup>

	Observed	Predicted			Percentage Correct
		FINANCIAL DISTRESS			
		SEHAT	BANGKRUT		
Step 0	FINANCIAL DISTRESS	SEHAT	0	39	,0
		BANGKRUT	0	49	100,0
Overall Percentage					55,7

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is ,500

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

## 5. Hasil Uji Regresi Logistik Biner

### Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup> X1	-13,500	16199,267	,000	1	,999	,000
X2	-27,250	11460,590	,000	1	,998	,000
X3	57,421	59717,519	,000	1	,999	8661466480 7539620000 00000,000
X4	-18,378	2296,027	,000	1	,994	,000
X5	-36,250	11851,828	,000	1	,998	,000
Constant	80,179	10421,027	,000	1	,994	6625710954 7585330000 0000000000 00000,000

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

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

## 6. Hasil Uji Hosmer and Lemeshow's Goodness Of Fit Test (Uji F)

### Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	,000	5	1,000

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

## 7. Hasil Uji Omnibus (Omnibus Test Of Model Coefficient)

### Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	Df	Sig.
Step 1 Step	120,855	5	,000

Block	120,855	5	,000
Model	120,855	5	,000

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

**8. Hasil Uji Wald (Uji T)**

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup> X1	-13,500	16199,267	,000	1	,999	,000
X2	-27,250	11460,590	,000	1	,998	,000
X3	57,421	59717,519	,000	1	,999	8661466480 7539620000 00000,000
X4	-18,378	2296,027	,000	1	,994	,000
X5	-36,250	11851,828	,000	1	,998	,000
Constant	80,179	10421,027	,000	1	,994	6625710954 7585330000 0000000000 00000,000

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

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik

**9. Hasil Uji Koefisien Determinasi (Nagelkerke R Square)**

**Model Summary**

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	,000 <sup>a</sup>	,747	1,000

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Sumber : Data sekunder diolah dengan alat uji statistik