

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN METODE
ALTMAN Z”-SCORE PADA PERUSAHAAN TAMBANG BATUBARA
YANG TERDAFTAR BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2016-2018**



SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma IV Program Studi Manajemen Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Dinar Hakim Akbar
NPM 061640631711**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN METODE
ALTMAN Z"-SCORE PADA PERUSAHAAN TAMBANG BATUBARA
YANG TERDAFTAR BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2016-2018**



SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma IV Program Studi Manajemen Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**DINAR HAKIM AKBAR
NPM 061640631711**

Menyetujui,

Pembimbing I



**Jusmawi Bustan, S.E., M.Si
NIP 195901011989031006**

Palembang, Oktober 2020

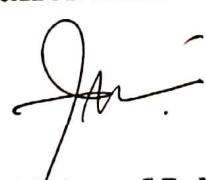
Pembimbing II



**Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M
NIP 198103222003122001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Bisnis



**Heri Setiawan, S.E., M.A.B
NIP 197602222002121001**

**Ketua Program Studi D IV
Manajemen Bisnis**



**Dr. Dewi Fadila, S.E., M.M.
NIP 197504212001122001**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dinar Hakim Akbar
NPM : 061640631711
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D IV Manajemen Bisnis
Mata Kuliah : Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z"-Score Pada Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri
2. Skripsi ini bukanlah plagiat/salinan skripsi milik orang lain.
3. Apabila skripsi saya plagiat/menyalin skripsi milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi beserta konsekuensinya

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 1 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Dinar Hakim Akbar
NPM 061640631711

LEMBAR PENGESAHAN

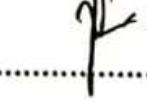
Nama : Dinar Hakim Akbar
NPM : 061640631711
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D IV Manajemen Bisnis
Mata Kuliah : Manajemen Keuangan
Judul Laporan Akhir : Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z"-Score Pada Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018

**Telah dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji Skripsi
Program Studi D IV Manajemen Bisnis, Jurusan Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS**

Pada Hari:

Tanggal: Oktober 2020

Tim Pengaji

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Jusmawi Bustan, S.E., M.Si. Ketua Pengaji	 9 - 10 - 2020
2.	Elisa, S.E., M.Si. Anggota Pengaji	 8 - 9 - 2020
3.	Dr. Paisal, S.E., M.Si. Anggota Pengaji	 9 - 10 - 2020

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“... Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya, bersama kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah (5-8)).

Raihlah mimpimu yang setinggi langit itu, meskipun tidak menjadi bintang yang paling terang tapi kau akan tetap menjadi salah satu bintang di langit yang punya cahayanya sendiri *because anything is possible if you really want to.* (Penulis)

Ku persembahkan kepada:

- Papa dan Mama tercinta
- Unggang, Bak (Alm) dan kedua nenekku tersayang
- Ketiga saudaraku tersayang
- Teman-teman kelas 8MBA
- Almamater

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada kehadirat Allah SWT. Karena atas berkah dan karunia-Nya hingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z"-Score Pada Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018**. Skripsi ini membahas tentang analisis dari kinerja perusahaan tambang batubara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2018 menggunakan metode Altman Z"-Score yang akan memprediksi perusahaan mana sajakah yang masuk kategori bangkrut berdasarkan metode tersebut.

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna seperti kata pepatah “tak ada gading yang tak retak” dimana pasti ada kekurangan dalam skripsi ini baik dari segi materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, saya sebagai penulis sangat membutuhkan kritik dan saran untuk skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya nanti.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak hingga penulisan ini dapat berjalan dengan lancar. Dengan segala kerendahan hati atas tersusunnya skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.A.B. selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M. selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis dan pembimbing II yang telah membantu serta membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Dewi Fadila, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Manajemen Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Jusmawi Bustan, S.E., M.Si. selaku pembimbing I yang telah membantu dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dra. Yusleli Herawati, M.M. yang telah banyak membantu dan membuat saya memiliki motivasi untuk mencapai hal-hal terbaik selama masa perkuliahan.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membantu selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
8. Kedua orang tuaku tercinta, Papa Nasril Akbar dan Mama Eva Surianti yang senantiasa mendoakan dan mendukung semua hal yang ku kerjakan selama ini serta Unggang H. Sumarjum, Bak (Alm) Syafei, Kedua Nenekku Hj. Sailiyah dan Hj. Asniati yang senantiasa memberikan doa dan semangatnya untuk kelancaran semua kegiatan yang telah ku lakukan selama ini.
9. Kakakku Muhammad Kresna Akbar, S.T., Adikku Muhammad Rizky Akbar dan Nabilah Akbar yang senantiasa memberikan masukan, saran, materi,

serta semangatnya dalam menemaniku selama proses pengetikan skripsi ini berlangsung.

10. Sahabat terbaikku (Annes, Karina, Anggunisi, Kak Indri, Nur Rizka Erlianta, Revilia Nandini, dan Kak Lailita) yang senantiasa menemani dan memberikan pengertian untuk setiap hambatan yang ku temui serta saling memberikan dukungan dan motivasi satu sama lain.
11. Rekan seperjuangan kelas 8MBA yang selalu bersama-sama dalam melewati suka dan duka serta senantiasa saling memberikan semangat selama menjalani bangku perkuliahan.
12. Teman-teman dan alumni dari GIBEI POLSRI 2016-2020 dan HMJ Administrasi Bisnis 2017 yang telah memberikan banyak pengalaman dan kesempatan untuk berkembang menjadi lebih baik selama masa kuliah.

Akhir kata, penulis ucapan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan kepada penulis. Penulis juga berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menjelaskan kondisi perusahaan pertambangan batubara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018 dengan menggunakan metode Altman Z"-Score. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan yang diperoleh melalui website resmi Bursa Efek Indonesia yaitu www.idx.co.id untuk periode 2016-2018. Adapun perusahaan tambang batubara yang menjadi sampel penelitian berjumlah 21 perusahaan dimana dari 21 perusahaan tersebut setelah dihitung nilai Z"-Scorenya diperoleh hasil bahwa terdapat 14 perusahaan yang sehat, 3 perusahaan yang masuk kondisi rawan, dan 4 perusahaan yang masuk kategori bangkrut. Adapun perusahaan yang dinyatakan bangkrut tersebut yaitu PT Golden Eagle Energy, PT Darma Henwa, PT Bumi Resources, dan PT Atlas Resources. Untuk 14 perusahaan yang dinyatakan sehat disarankan kepada investor untuk berinvestasi pada saham-saham tersebut, sedangkan perusahaan yang dinyatakan rawan dan bangkrut berdasarkan nilai Z"-Scorenya dianjurkan untuk melakukan pengendalian piutang dalam rangka meningkatkan aliran kas masuk, memperpanjang jatuh tempo utangnya, dan melakukan divestasi aset berupa *sell off* dan *spin off* untuk membayar utang-utang yang jatuh tempo serta memperbaiki kinerja yang buruk tersebut.

Kata Kunci: *Prediksi Kebangkrutan, Altman Z"-Score, Perusahaan Tambang Batubara, BEI*

ABSTRACT

This research was conducted with the aim of explaining the condition of coal mining companies listed on Indonesia Stock Exchange for 2016-2018 period using Altman Z"-Score method. This study uses secondary data in the form of corporate financial reports obtained through the official website of the Indonesia Stock Exchange, namely www.idx.co.id for the 2016-2018 period. In this study there were 21 companies that were the research samples, of which after calculating Z"-Score there were 14 healthy companies, 3 companies that were in a prone condition, and 4 companies that were categorized as bankrupt by its Z"-Score. The companies that were categorized as bankrupt were PT Golden Eagle Energy, PT Darma Henwa, PT Bumi Resources, and PT Atlas Resources. For the 14 companies that are categorized healthy, investors are advised to invest in these shares, while companies that are categorized prone and bankrupt are based on the value of Z"-Score is recommended to control accounts receivable in order to increase cash inflows, extend the maturity of their debts, and conduct assets divestments in the form of sell off and spin off to pay debts and improve the poor performance.

Keywords: *Bankruptcy Prediction, Altman Z"-Score, Coal Mining Company, IDX.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
 BAB II STUDI KEPUSTAKAAN	
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Laporan Keuangan	9
2.1.1.1 Definisi Laporan Keuangan.....	9
2.1.1.2 Tujuan Penyusunan Laporan Keuangan.....	9
2.1.1.3 Pengguna Laporan Keuangan.....	10
2.1.1.4 Analisis Laporan Keuangan	11

Halaman

2.1.2 Kebangkrutan	12
2.1.2.1 Definisi Kebangkrutan	12
2.1.2.2 Faktor-Faktor Penyebab Kebangkrutan.....	13
2.1.2.3 Informasi Kesulitan Keuangan.....	14
2.1.3 Metode Altman Z"-Score	14
2.1.3.1 Sejarah dan Rumus Altman Z"-Score	14
2.1.3.2 Keunggulan dan Kelemahan Metode Altman Z"-Score	17
2.1.4 Alternatif Perbaikan Kesulitan Keuangan.....	17
2.2 Penelitian Terdahulu	18
2.3 Kerangka Pikir	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Ruang Lingkup Penelitian.....	21
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.4 Populasi dan Sampel	22
3.4.1 Populasi	22
3.4.1 Sampel	22
3.5 Teknik Analisis	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Adaro Energy (ADRO)	26
4.2 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Atlas Resources (ARII)	28
4.3 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Baramulti Suksessarana (BSSR).....	30
4.4 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Bumi Resources (BUMI).....	32
4.5 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Bayan Resources (BYAN)	34
4.6 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Darma Henwa (DEWA)	36
4.7 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Delta Dunia Makmur (DOID)	38
4.8 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Dian Swastatika Sentosa (DSSA)	41
4.9 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Golden Energy Mines (GEMS)..	43
4.10 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Garda Tujuh Buana (GTBO).....	44
4.11 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Harum Energy (HRUM).....	47
4.12 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Indika Energy (INDY).....	49
4.13 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Indo Tambangraya Megah (ITMG)	51
4.14 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Resource Alam Indonesia (KKGI)	53
4.15 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Mitrabara Adiperdana (MBAP)..	55

Halaman

4.16 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Samindo Resources (MYOH)	57
4.17 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Perdana Karya Perkasa (PKPK) .	59
4.18 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Bukit Asam (PTBA).....	61
4.19 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Petrosea (PTRO).....	63
4.20 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Golden Eagle Energy (SMMT) ..	65
4.21 Hasil Perhitungan Z"-Score PT Toba Bara Sejahtera (TOBA)....	66
4.22 Ringkasan Hasil Perhitungan Z"-Score Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018.....	69

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Matriks Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 3.1 Populasi dan Sampel Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode (2016-2018)	23
Tabel 4.1 Perhitungan Z"-Score PT Adaro Energy (ADRO).....	26
Tabel 4.2 Perhitungan Z"-Score PT Atlas Resources (ARI)	28
Tabel 4.3 Perhitungan Z"-Score PT Baramulti Suksesarana (BSSR)	30
Tabel 4.4 Perhitungan Z"-Score PT Bumi Resources (BUMI).....	32
Tabel 4.5 Perhitungan Z"-Score PT Bayan Resources (BYAN)	34
Tabel 4.6 Perhitungan Z"-Score PT Darma Henwa (DEWA)	36
Tabel 4.7 Perhitungan Z"-Score PT Delta Dunia Makmur (DOID)	38
Tabel 4.8 Perhitungan Z"-Score PT Dian Swastatika Sentosa (DSSA).....	41
Tabel 4.9 Perhitungan Z"-Score PT Golden Energy Mines (GEMS).....	43
Tabel 4.10 Perhitungan Z"-Score PT Garda Tujuh Buana (GTBO)	45
Tabel 4.11 Perhitungan Z"-Score PT Harum Energy (HRUM).....	47
Tabel 4.12 Perhitungan Z"-Score PT Indika Energy (INDY).....	49
Tabel 4.13 Perhitungan Z"-Score PT Indo Tambangraya Megah (ITMG).....	51
Tabel 4.14 Perhitungan Z"-Score PT Resource Alam Indonesia (KKGI)	53
Tabel 4.15 Perhitungan Z"-Score PT Mitrabara Adiperdana (MBAP).....	55
Tabel 4.16 Perhitungan Z"-Score PT Samindo Resources (MYOH).....	57
Tabel 4.17 Perhitungan Z"-Score PT Perdana Karya Perkasa (PKPK)	59
Tabel 4.18 Perhitungan Z"-Score PT Bukit Asam (PTBA).....	61
Tabel 4.19 Perhitungan Z"-Score PT Petrosea (PTRO).....	63
Tabel 4.20 Perhitungan Z"-Score PT Golden Eagle Energy (SMMT)	65
Tabel 4.21 Perhitungan Z"-Score PT Toba Bara Sejahtera (TOBA).....	67
Tabel 4.22 Kondisi Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018 Berdasarkan Z"-Score	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	Diagram Klasifikasi Perusahaan di BEI.....
Gambar 1.2	Grafik Harga Batubara Acuan.....
Gambar 2.1	Kerangka Pikir
Gambar 4.1	Garis Trend ADRO
Gambar 4.2	Garis Trend ARII
Gambar 4.3	Garis Trend BSSR.....
Gambar 4.4	Garis Trend BUMI
Gambar 4.5	Garis Trend BYAN
Gambar 4.6	Garis Trend DEWA.....
Gambar 4.7	Garis Trend DOID.....
Gambar 4.8	Garis Trend DSSA
Gambar 4.9	Garis Trend GEMS
Gambar 4.10	Garis Trend GTBO.....
Gambar 4.11	Garis Trend HRUM.....
Gambar 4.12	Garis Trend INDY.....
Gambar 4.13	Garis Trend ITMG
Gambar 4.14	Garis Trend KKGI.....
Gambar 4.15	Garis Trend MBAP
Gambar 4.16	Garis Trend MYOH
Gambar 4.17	Garis Trend PKPK
Gambar 4.18	Garis Trend PTBA
Gambar 4.19	Garis Trend PTRO
Gambar 4.20	Garis Trend SMMT.....
Gambar 4.21	Garis Trend TOBA.....

DAFTAR LAMPIRAN

- | | |
|-------------|--|
| Lampiran 1 | Lembar Revisi Skripsi |
| Lampiran 2 | Lembar Rekomendasi Ujian Skripsi |
| Lampiran 3 | Lembar Tanda Persetujuan Skripsi |
| Lampiran 4 | Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing I |
| Lampiran 5 | Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing II |
| Lampiran 6 | Kesepakatan Bimbingan Skripsi |
| Lampiran 7 | Perhitungan Working Capital |
| Lampiran 8 | Perhitungan X ₁ |
| Lampiran 9 | Perhitungan X ₂ |
| Lampiran 10 | Perhitungan X ₃ |
| Lampiran 11 | Perhitungan X ₄ |
| Lampiran 12 | Perhitungan Rata-Rata Perputaran Piutang Industri Batubara |
| Lampiran 13 | Laporan Keuangan Perusahaan Tambang Batubara Yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018 |