

**ANALISIS PENGGUNAAN MODEL ALTMAN Z – SCORE UNTUK
MEMPREDIKSI POTENSI *FINANCIAL DISTRESS* (Studi Kasus pada
Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi yang
Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017–2020)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Akuntansi Jurusan Akuntansi**



Diajukan Oleh :

YANTI TIA HANA SIMATUPANG

NPM : 18430093

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2022

SKRIPSI

**ANALISIS PENGGUNAAN MODEL ALTMAN Z-SCORE UNTUK
MEMPREDIKSI POTENSI *FINANCIAL DISTRESS* (Studi Kasus Pada
Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020)**

Diajukan oleh:

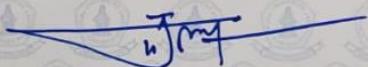
YANTI TIA HANA

SIMATUPANG

NPM : 18430093

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

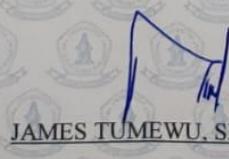
DOSEN PEMBIMBING



AGUS SUMANTO, SE.,MSI.,CPA.,AK.,CA.,CPI.,CTA.,Asean CPA.

Tanggal,.....**10 Februari 2022**

KETUA PROGRAM STUDI



JAMES TUMEWU, SE.,MAK

Tanggal,.....**10 Februari 2022**

SKRIPSI

**ANALISIS PENGGUNAAN MODEL ALTMAN Z-SCORE UNTUK
MEMPREDIKSI POTENSI *FINANCIAL DISTRESS* (Studi Kasus Pada
Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

YANTI TIA HANA SIMATUPANG

NPM : 18430093

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Agus Sumanto, SE.,MSI.,CPA.,AK.,CA.,CPI.,CTA.,Asean CPA.

Anggota Dewan Penguji Lain

Surenggono, SE.,SH.,MM.

Risawatie, SE., M.AK

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

Tanggal 10 Februari 2022

James Tumewu, SE.,M.Ak

Ketua Program Studi

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yanti Tia Hana Simatupang

NPM : 18430093

Alamat : Bumi Suko Indah A1-09, Suko, Sidoarjo

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

“Dengan ini menyatakan skripsi dengan judul **ANALISIS PENGGUNAAN MODEL ALTMAN Z – SCORE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI FINANCIAL DISTRESS (Studi Kasus pada Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017–2020)**”

Adalah benar-benar karya sendiri dan bebas dari plagiat dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar adanya maka saya bersedia menerima saksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 30 Agustus 2022

Yanti Tia Hana Simatupang

NPM. 18430093

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas kasih karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**ANALISIS PENGGUNAAN MODEL ALTMAN Z-SCORE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI FINANCIAL DISTRESS (Studi Kasus pada Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020)**” dengan baik dan dengan tepat waktu, yang merupakan persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) pada program studi Akuntansi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan saran dari segala pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr.H. Widodo Ario Kentjono, Dr.,Sp.THT-KL(K),FICS. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan studi di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Bapak Drs. Ec. Gimanto Gunawan, MM.,M.Ak. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan studi di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak James Tumewu, SE.,M.Ak. Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas kesempatan yang telah

diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan studi di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Bapak Agus Sumanto, SE.,M.Si.,CPA.,AK.,CA.,CPI.,CTA.,Asean CPA. Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ricky Angga Ariska, SE.,M.Ak. Dosen wali yang telah membimbing dan mengarahkan pemilihan mata kuliah sejak semester awal.
6. Ungkapan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta dengan segala pengorbanan yang tak akan pernah dilupakan.
7. Ungkapan terimakasih kepada semua keluarga tercinta yang selalu mendukung dan membimbing saya.
8. Ungkapan terimakasih kepada tulang Drs. Maruahal Pardosi, MBA.,MM dan tulang Makmur Pardosi, S.H yang telah mengizinkan kuliah dan membimbing saya.
9. Ungkapan terimakasih kepada teman-teman Connect Group WK, sahabat dan teman-teman saya yang telah mendukung dan memberikan semangat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan. namun, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Januari 2022

Penulis

MOTTO

**BARANGSIAPA SETIA DALAM PERKARA-PERKARA
KECIL, IA SETIA JUGA DALAM PERKARA-PERKARA
BESAR. DAN BARANGSIAPA TIDAK BENAR DALAM
PERKARA-PERKARA KECIL, IA TIDAK BENAR JUGA
DALAM PERKARA-PERKARA BESAR. (LUKAS 16:10)**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN SUSUNAN DEWAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Sistematika Skripsi	8
BAB II TELAAH PUSTAKA.....	10
2.1. Landasan Teori	10
2.1.1. Laporan keuangan	10

2.1.2. Tujuan laporan keuangan.....	11
2.1.3. Analisis laporan keuangan.....	11
2.1.4. Tujuan analisis laporan keuangan	12
2.1.5. Financial distress.....	12
2.1.6. Penyebab financial distress	13
2.1.7. Model prediksi financial distress	13
2.1.8. Analisis model springate	14
2.1.9. Analisis model zmijewski.....	15
2.1.10. Analisis model altman z-score.....	15
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	19
2.3. Model Analisis.....	25
 BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Pendekatan Penelitian	28
3.2. Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1. Populasi	28
3.2.2. Sampel.....	29
3.3. Definisi Operasional Variabel	29
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	30
3.5. Prosedur Pengumpulan Data	31
3.6. Teknik Analisis Data	31
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	33
4.2. Hasil Penelitian.....	36

4.3. Analisis Model.....	38
4.4. Pembahasan	54
4.4.1. Rasio keuangan model Altman Z-Score	54
4.4.2. Prediksi financial distress berdasarkan nilai Altman Z-Score Modifikasi	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1.Kesimpulan	60
5.2.Saran	61
5.3.Keterbatasan Penelitian	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 CAPAIAN INDEKS KETERSEDIAAN MIGAS TAHUN 2017-2020	2
Tabel 4.1 NAMA PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS BUMI TAHUN 2017-2020	34
Tabel 4.2 TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL.....	35
Tabel 4.3 HASIL ANALISIS MODEL Z-SCORE MODIFIKASI TAHUN 2017-2020	38
Tabel 4.4 PERHITUNGAN RASIO MODAL KERJA TERHADAP TOTAL ASET.....	42
Tabel 4.5 PERHITUNGAN RASIO LABA DITAHAN TERHADAP TOTAL ASET	46
Tabel 4.6 RASIO LABA SEBELUM BUNGA DAN PAJAK TERHADAP TOTAL ASET ..	50
Tabel 4.7 RASIO NILAI BUKU EKUITAS TERHADAP NILAI BUKU TOTAL UTANG .	53
Tabel 4.8 KONDISI PERUSAHAAN TAHUN 2017-2020.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Permintaan minyak bumi dunia.....	4
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Perhitungan 6,56 x X1

Lampiran 2 : Perhitungan 3,26 x X2

Lampiran 3 : Perhitungan 6,72 x X3

Lampiran 4 : Perhitungan 1,05 x X4

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk memprediksi potensi *financial distress* yang terjadi pada perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020 dengan menggunakan model Altman Z-Score Modifikasi. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan yang telah diaudit dari perusahaan sub sektor pertambangan minyak dan gas bumi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020. Perusahaan tersebut yaitu, PT. Elnusa Tbk, PT. Capitalinc Investment Tbk, PT. Ratu Prabu Tbk, PT. Radiant Utama Interinsco Tbk, PT. Mitra Investindo Tbk, PT. Perdana Karya Perkasa Tbk. Penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif. Hasil dari penelitian berupa klasifikasi perusahaan pada subsektor pertambangan minyak dan gas bumi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dari tahun 2017 hingga 2020 yang berada dalam keadaan *financial distress*, *grey area* atau dalam kondisi sehat berdasarkan nilai Z-Score dengan menghitung 4 rasio model Altman Z-Score Modifikasi.

Kata Kunci: Prediksi Potensi Kebangkrutan, Altman Z-Score Modifikasi, Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, Bursa Efek Indonesia.

ABSTRACT

This study was conducted with the aim of predicting the potential for financial distress that occurs in oil and gas mining companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2017-2020 using the Modified Altman Z-Score model. This study uses secondary data in the form of audited financial reports from oil and gas mining sub-sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2017-2020. The company, namely, PT. Elnusa Tbk, PT. Capitalinc Investment Tbk, PT. Ratu Prabu Tbk, PT. Radiant Utama Interinsco Tbk, PT. Mitra Investindo Tbk, PT. Perdana Karya Perkasa Tbk. This study uses a quantitative descriptive analysis technique. The results of the study are in the form of classification of companies in the oil and gas mining sub-sector listed on the Indonesia Stock Exchange from 2017 to 2020 that are in a state of financial distress, gray area, or in healthy condition based on the Z-Score value by calculating 4 model ratios. Altman Z-Score Modification.

Keywords: Prediction of Bankruptcy Potential, Altman Z-Score Modification, Oil and Gas Mining Sub-Sector Companies, Indonesia Stock Exchange.