



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## SKRIPSI TERAPAN



### **Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Disusun Oleh:

Khalid Sulaiman

NIM. 1904441056

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
AGUSTUS 2023**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## SKRIPSI TERAPAN



# ANALISIS INDIKASI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES TBK DENGAN METODE ALTMAN Z- SCORE PERIODE 2017-2022

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Manajemen Keuangan

Disusun Oleh:

Khalid Sulaiman

NIM. 1904441056

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
AGUSTUS 2023**



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah..

Nama : Khalid Sulaiman

NIM : 1904441056

Tanda Tangan : 

Tanggal : 26 Agustus 2023

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Khalid Sulaiman  
NIM : 1904441056  
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan

Judul Laporan Skripsi : “Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Program Studi Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta

**DEWAN PENGUJI**

Ketua Penguji : Lini Ingriyani., S.T., M.M.

Anggota Penguji : Fatimah, S.E., M.M.

**DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI**

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 26 Agustus 2023

**Ketua Jurusan Akuntansi**



**Dr. Sabar Warsmi, S.E., M.M.**

NIP. 196404151990032002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI TERAPAN

Pada tanggal 26 Agustus 2023 proposal skripsi yang disusun oleh:

Nama : Khalid Sulaiman

NIM : 1904441056

Judul :

“Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”

Telah disetujui untuk diteruskan ke tahap seminar proposal sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian.

Disetujui Oleh

Pembimbing

Fatimah, S.E., M.M.

NIP. 196312231990032010

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi

26 Agustus 2023

Lini Ingriyani., S.T., M.M

NIP. 1452022030119931020



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT. atas terselesainya proposal skripsi dengan judul:”Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”, yang merupakan syarat untuk mengikuti ujian sidang proposal skripsi. Penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas izinnya penulis dapat menyelesaikan laporan.
2. Dr. Sabar Warsini. S.E., M.M. sebagai Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta
3. Lini Ingriyani. S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Fatimah, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam proses penyusunan.
5. Seluruh dosen dan civitas akademis Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang telah mendidik penulis sejak awal hingga akhir bangu perkuliahan.
6. Orang tua, selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan secara moral dan mengingatkan penulis untuk tetap bertakwa kepada tuhan yang maha esa.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membantu, meskipun dalam laporan ini masih banyak kekurangannya. Untuk itu saya mohon kritik dan saran yang bersifat membangun.

Depok, 26 Agustus 2023

*Emen*

Khalid Sulaiman

NIM. 1904441056



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khalid Sulaiman  
NIM : 1904441056  
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : 26 Agustus 2023





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Yang menyatakan

*Emay*

Khalid Sulaiman





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022**

**Khalid Sulaiman**

Program Studi D4 Manajemen Keuangan

**ABSTRAK**

Pertambangan melibatkan serangkaian tahapan kegiatan yang mencakup penelitian, pengelolaan, dan pengusahaan mineral atau batubara. Tahapan tersebut meliputi penyelidikan umum, eksplorasi, studi kelayakan, konstruksi, penambangan, pengolahan, penjualan, serta kegiatan pascatambang. Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi potensi kebangkrutan pada perusahaan subsektor pertambangan, yaitu PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk, dengan menggunakan metode Altman Z-Score. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif. Populasi perusahaan yang diteliti adalah PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dalam periode 2017-2022. Sampel yang diambil menggunakan metode purposive sampling. Dalam konteks PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk, hasil penelitian menunjukkan bahwa skor Altman Z-Score dan mengindikasikan adanya risiko kebangkrutan. Ini dapat diartikan bahwa perusahaan tersebut berada dalam kondisi keuangan yang tidak stabil dan berpotensi mengalami kesulitan keuangan yang serius di masa depan.

**Kata kunci:** *Financial Distress, Altman Z-Score*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

*Analysis of Financial Distress Indicators in PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk Mining Company using the Altman Z-Score Methods for the period 2017-2022.*

**Khalid Sulaiman**

*Financial Management D4 Study Program*

**ABSTRACT**

*Mining involves a series of activities that encompass research, management, and exploitation of minerals or coal. These stages include general investigation, exploration, feasibility studies, construction, mining, processing, sales, and post-mining activities. This research aims to predict the potential bankruptcy of a company in the mining subsector, namely PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk, using the Altman Z-Score methods. The method used in this research is quantitative descriptive analysis. The population of the studied companies is PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk in the period of 2017-2022. The sample was taken using purposive sampling method. In the context of PT. Borneo Olah Sarana Sukses Tbk, the research findings indicate that both the Altman Z-Score scores indicate a risk of bankruptcy. This can be interpreted as the company being in a financially unstable condition and potentially facing serious financial difficulties in the future.*

**Keywords:** *Financial Distress, Altman Z-Score*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI TERAPAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	viii
ABSTRAK .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GRAFIK .....	xvi
BAB I .....	2
PENDAHULUAN .....	2
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	2
<b>1.2. Rumusan Masalah Penelitian</b> .....	7
<b>1.3. Pertanyaan Penelitian</b> .....	7
<b>1.4. Tujuan Penelitian</b> .....	7
<b>1.5. Manfaat Penelitian</b> .....	8
<b>1.6. Sistematika Penulisan Skripsi</b> .....	9
BAB II .....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
<b>2.1. Financial Distress</b> .....	10



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.2.	Laporan Keuangan.....	12
2.3.	Analisis Laporan Keuangan .....	12
2.4.	Rasio Keuangan .....	13
2.5.	Macam-Macam Rasio Keuangan.....	14
2.6.	Model Altman <i>Z-Score</i> Modifikasi.....	14
2.7.	Penelitian Terdahulu.....	16
2.8.	Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III	.....	25
METODE PENELITIAN	.....	25
3.1.	Jenis Penelitian .....	25
3.2.	Objek Penelitian .....	25
3.3.	Metode Pengambilan Sampel.....	26
3.4.	Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	26
3.5.	Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	26
3.6.	Metode Analisis Data .....	26
BAB IV	.....	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	30
4.1.	Hasil Penelitian.....	30
BAB V	.....	38
PENUTUP	.....	38
5.1.	Kesimpulan .....	38
5.2.	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	.....	40
LAMPIRAN	.....	43
LAMPIRAN	.....	46



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.Perkembangan Batu Bara Periode 2017-2022 .....	3
Gambar 2.Kerangka pemikiran .....	24





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Rumus dari Metode Altman.....	28
Tabel 2 Kriteria Penilaian Metode.....	29
Tabel 3 Laporan Keuangan BOSS 2017-2022(Dalan Jutaan Rupiah).....	30





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Perubahan Perusahaan Pertambangan Batu Bara 2019-2022.....	4
Grafik 2. WCTA BOSS 2017-2022 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Grafik 3. Grafik WCTA BOSS 2017-2022.....	31
Grafik 4. RETA BOSS 2017-T2022 .....	32
Grafik 5. Grafik EBITTA BOSS 2017-2022 .....	33
Grafik 6. Grafik MVETL 2017-2022.....	34
Grafik 7. Grafik Perhitungan Z-Score BOSS 2017-2022 .....	35







**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Kesulitan Ekonomi (Financial Distress) merupakan keadaan di mana perusahaan atau individu mengalami kesulitan finansial yang signifikan yang berdampak pada kemampuan mereka untuk memenuhi kewajiban keuangan. Situasi ini terjadi ketika pemasukan atau aliran kas yang dihasilkan tidak mencukupi untuk membayar kewajiban dan biaya operasional yang harus dibayar. Sebuah perusahaan yang terus-menerus mengalami kesulitan keuangan berpotensi mengalami kebangkrutan yang sangat tinggi. Kondisi financial distress dapat disebabkan dari kondisi internal maupun eksternal perusahaan. Faktor internal dapat berupa Kegagalan manajemen perusahaan dalam menjalankan tugasnya dengan efektif, sedangkan faktor eksternal dapat dipicu oleh peristiwa di luar kendali perusahaan..

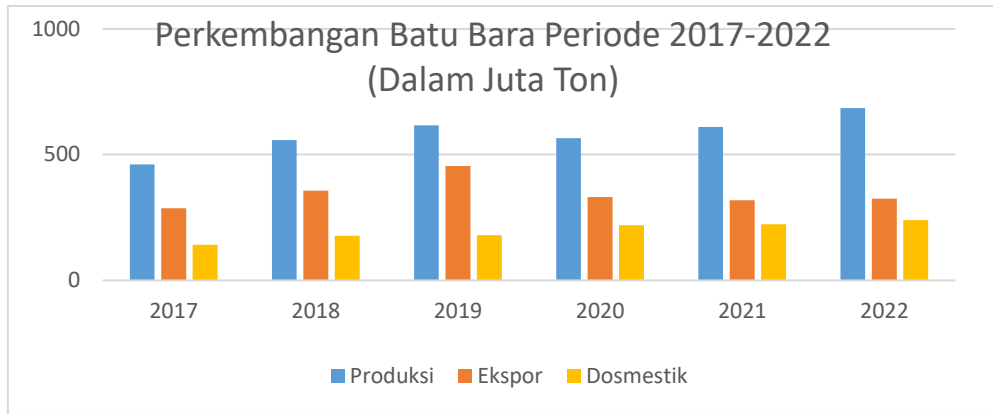
Salah satu penyebab eksternal dari financial distress adalah wabah virus Covid-19 yang melanda banyak negara di dunia. Pada awal tahun 2020, terjadi wabah Covid-19 yang menjadi pandemi global, menyebar ke hampir semua negara di dunia, termasuk Indonesia yang melaporkan kasus pertamanya pada tanggal 2 Maret 2020. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) juga mengumumkan Covid-19 sebagai pandemi pada awal tahun tersebut. Covid-19 memiliki dampak yang signifikan pada sektor pertambangan.

Perusahaan pertambangan di zaman modern ini berpengaruh besar untuk perkembangan ekonomi di Indonesia, salah satu perusahaan pertambangan terbanyak yang terdapat di Indonesia merupakan perusahaan pertambangan batu bara, jumlah produksi batu bara pada tahun 2022 mencapai 687 juta ton yang dimana jumlah tersebut meningkat sebesar 12% dari tahun 2021 (EBTKE, 2023).



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Gambar 1. Perkembangan Batu Bara Periode 2017-2022

Sumber: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia (Data Diolah)

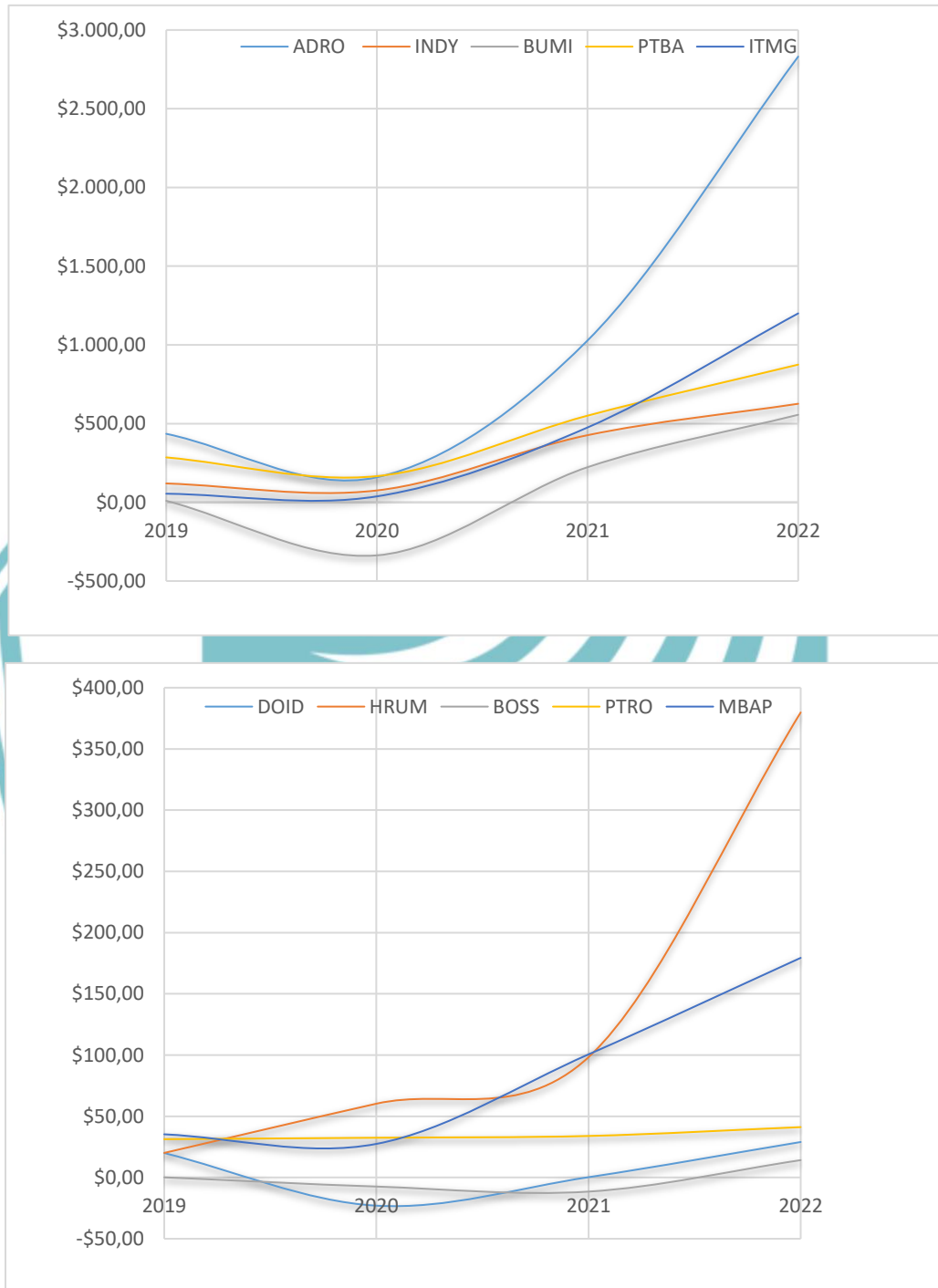
Data dari kementerian energi dan sumber daya mineral pada periode 2017-2022 menunjukkan bahwa pada perusahaan batu bara akan terus mengalami performa yang stabil mulai dari produksi, ekspor dan juga domestik yang ada di sektor batu bara. Pada Gambar di atas bisa dilihat bahwa produksi batu bara dari tahun 2017 menuju tahun 2019 mengalami kenaikan yang stabil dari 461 juta ton menjadi 616 juta ton batu bara, akan tetapi produksi batu bara dari 2019 menuju tahun 2020 mengalami penurunan akibat pandemi Covid-19. Jumlah ekspor batu bara dari periode 2017 sampai tahun 2019 mengalami kenaikan yang signifikan dari 286.94 juta ton menjadi 356.39 juta ton, akan tetapi karena terjadinya pandemi Covid-19 di Indonesia pada tahun 2020 sehingga ekspor yang dilakukan Indonesia ke luar negeri turun secara drastis dimana pada tahun 2020 Indonesia mengespor sebanyak 331.94 juta ton menurun hingga menyentuh angka 325.42 juta ton pada tahun 2022. Dampak dari pandemi Covid-19 juga menyebabkan penurunan harga batu bara komoditas dari US\$66,89 per ton pada bulan Februari 2020 menjadi hanya US\$49,42 per ton pada bulan September 2020 (Meilanova, 2023). Adanya pandemi Covid-19 yang menyebabkan kurangnya permintaan batu bara dari berbagai negara seperti negara India, Cina, Jepang dan Korea.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Grafik 1. Perubahan Perusahaan Pertambangan Batu Bara 2019-2022

Sumber: Data diolah



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pada grafik diatas bisa dilihat pada periode 2019-2020 terdapat 10 perusahaan di sektor pertambangan batu bara yang mengalami penurunan dalam mendapatkan laba akibat terjadinya pandemi covid-19. Tabel diatas juga memberikan data bahwa terdapat empat emiten yang mengalami kerugian pada tahun 2020 akibat covid-19 yaitu BUMI, DOID dan BOSS, akan tetapi dari semua emiten pertambangan hanya ada satu emiten yang mengalami kerugian sampai tahun 2021 yaitu PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk. PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk pada tahun 2019 perusahaan tersebut masih bisa mendapatkan keuntungan sebesar US\$0.17 Miliar namun pada tahun 2020-2021 perusahaan mengalami kerugian sebesar US\$7.38 miliar pada 2020 dan tahun berikutnya mengalami kerugian sebesar US\$11.50 miliar, namun pada tahun 2022 BOSS berhasil meraup keuntungan sebesar US\$14.19 akibat adanya invasi Ukraina-Rusia yang dimana rata-rata nilai jual batu bara mencapai US\$203,44 per ton di awal Januari 2022 sebelum terjadinya konflik antara Rusia dan Ukraina. Pada tanggal 24 Februari 2022 setelah Presiden Rusia Vladimir Putin mengumumkan invasi ke Ukraina, harga batu bara dengan cepat melonjak ke kisaran US\$300 per ton. Bahkan, pada tanggal 1 Maret 2022, harga batu bara meningkat sebesar 21,45% dalam satu hari dan melonjak hingga 46% pada hari berikutnya, yaitu tanggal 2 Maret 2022. Kenaikan yang signifikan tersebut membawa harga batu bara mencapai rekor tertinggi sebesar US\$ 446 per ton pada tanggal 2 Maret 2022, hanya dalam waktu satu minggu setelah konflik dimulai (CNBC.2023). Konflik tersebut menyebabkan Jerman ingin mengembangkan kerjasama suplai batu bara dari Indonesia.

Salah satu faktor yang menyebabkan kerugian pada PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk karena perusahaan mengalami bermacam tantangan yang bermula dari sulitnya menemukan pembiayaan dari perbankan ditambah adanya masalah PKPU anak perseroan yaitu PT Bangun Olah Fasilitas Berhasil serta PT Pratama Bersama yang baru saja rampung, sehingga mengharuskan perusahaan untuk melakukan perbaikan baik dari aspek operasional ataupun keuangan. Tingginya volatilitas harga komoditas batu bara juga membuat PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

kesusahan dalam memperoleh pembeli (Ramadhani,2022). Adanya masalah tersebut mengharuskan perusahaan untuk dapat menjaga stabilitas keuangan perusahaan dengan diperlukan adanya analisis financial distress untuk menghindari kebangkrutan dimasa mendatang.

Menurut Wongsosudono dan Chrissa dalam (Vionita & Herlina Lusmeida, 2019) salah satu cara untuk memperkirakan kemungkinan terjadinya kesulitan keuangan adalah dengan mengukur kinerja keuangan yang terdapat dalam laporan keuangan, karena laporan keuangan tersebut telah disusun secara akurat. Laporan keuangan menjadi informasi penting bagi pihak internal dan eksternal perusahaan karena memberikan gambaran tentang pencapaian perusahaan dalam jangka waktu tertentu, sehingga informasi tersebut dapat menjadi pertimbangan dalam pengambilan keputusan, dengan kinerja keuangan yang baik, risiko kesulitan keuangan dapat diminimalisir.

Teknik analisis financial distress yang paling sering digunakan yaitu model Altman Z-score, Zmijewski, Springate dan terakhir Grover Namun pada penelitian ini, penulis akan menggunakan metode Altman Z-Score. Alasan penulis memilih metode Altman Z-Score karena tingkat keakuratannya yang tinggi,hal tersebut didasari berdasarkan penelitian dari

Meita (2015) yang meneliti tentang “Analisis penggunaan metode altman, springate, dan zmijewski dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan pertambangan batubara periode 2012-2014” menghasilkan kesimpulan dengan keakuratan sebesar 88,88% sementara metode zmijewski memiliki tingkat keakuratan sebesar 66,66%.

Berdasarkan pemaparan tersebut, maka perlu adanya analisis mendalam yang dilakukan dengan menggunakan faktor inflasi dan juga rasio keuangan yang dapat mempengaruhi financial distress dengan judul penelitian “Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 1.2. Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, dampak negatif pandemi Covid-19 terhadap Perusahaan pertambangan batu bara, salah satunya yaitu PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk mulai tahun 2019 sudah mengalami kerugian yang besar dan pada tahun 2020 perusahaan tersebut masih mengalami kerugian sehingga hal tersebut dapat menyebabkan financial distress. Oleh karena itu, melakukan analisis Financial Distress dengan menggunakan model Altman Z-Score menjadi penting dalam rangka mengevaluasi kondisi keuangan perusahaan.

## 1.3. Pertanyaan Penelitian

Dalam rangka meneliti masalah tersebut, berikut adalah beberapa pertanyaan yang memerlukan penelitian lebih mendalam:

1. Bagaimana Kondisi Keuangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk berdasarkan perhitungan rasio keuangan dalam Model Altman Z-Score Selama periode 2017-2022?
2. Bagaimana analisis kondisi keuangan pada PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk pada tahun 2023 – 2024 menggunakan Altman Z-Score.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pertanyaan penelitian yang telah dijelaskan, maka tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Menganalisis Kondisi Keuangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk berdasarkan perhitungan rasio keuangan Altman Z-Score Selama periode 2017-2022.
2. Menganalisis nilai Altman Z-Score pada PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk pada tahun 2023 – 2024



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 1.5. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi khalayak, antara lain:

### 2.1.1. Manfaat Teoritis

Hasil riset ini secara teoritis diharapkan bisa menambah pemahaman terutama bagi mahasiswa dan juga pentingnya mengidentifikasi tanda-tanda kesulitan keuangan (financial distress) dalam sebuah perusahaan adalah untuk mencegah terjadinya kebangkrutan dengan mengambil langkah-langkah perbaikan sejak dini. Dengan melakukan identifikasi ini, perusahaan dapat mengambil tindakan pencegahan yang diperlukan untuk mengatasi masalah keuangan dan memastikan kelangsungan bisnis di masa depan. Identifikasi financial distress juga bermanfaat bagi para investor dan kreditor yang tidak terlibat dalam manajemen perusahaan. Mereka dapat menggunakan informasi ini untuk memantau perkembangan perusahaan yang menjadi tujuan investasi mereka. Dengan mengetahui kondisi keuangan perusahaan secara tepat waktu, investor dan kreditor dapat melindungi investasi modal mereka dan menghindari kerugian potensial. Dengan kata lain, identifikasi financial distress memberikan keamanan bagi mereka terkait keputusan investasi dan pengelolaan dana mereka.

### 2.1.2. Manfaat Praktis

#### a. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi serta pemahaman yang memungkinkan perusahaan untuk segera mengambil langkah tindakan jika terdapat tanda-tanda kesulitan keuangan (financial distress) yang dapat memungkinkan perbaikan pada masa depan.

#### b. Bagi Investor

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi, gambaran, dan juga peringatan kepada investor maupun calon investor yang akan menanamkan dana investasinya kepada PT.Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- c. Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan bisa berfungsi sebagai wadah untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh oleh peneliti selama masa kuliah dan diharapkan juga bisa menjadi sumber referensi yang berguna dalam penelitian yang akan dilakukan di masa mendatang.

### 1.6. Sistematika Penulisan Skripsi

Penulisan dalam penelitian ini akan disusun secara sistematis agar pembaca dapat memahami hasil temuan dan korelasi antar bab sebagai suatu kesinambungan. Adapun sistematika penulisannya sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

BAB ini menjelaskan tentang latar belakang “Analisis indikasi Financial Distress pada perusahaan pertambangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dengan metode Altman Z-Score periode 2017-2022”, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian..

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

BABA ini berisi tentang landasan teori, ringkasan penelitian terdahulu, serta hipotesis penelitian.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

BAB ini menjelaskan metode pengumpulan data, teknik analisis data, populasi dan sampel.

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

BAB ini menjelaskan tentang deskripsi objek penelitian, analisis data serta interpretasi hasil diikuti oleh argumentasi terhadap hasil penelitian.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada BAB ini berisi kesimpulan-kesimpulan dari hasil pengolahan data penelitian serta saran bagi penelitian lainnya





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Sebelum dan selama pandemi Covid-19, PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk menghadapi kondisi keuangan yang buruk. Dalam rentang tahun 2017-2022. Analisis menggunakan model Altman Z-Score menunjukkan bahwa PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk mengalami kondisi Financial Distress atau krisis keuangan dan berada dalam zona distress pada tahun 2017-2022. Meskipun demikian, terdapat perbedaan yang signifikan dalam nilai Z, jika dilihat dari rata-rata, nilai maksimum, dan nilai minimum antara tahun 2017-2019 perusahaan mengalami kenaikan pada nilai Z-score nya, dan pada tahun 2020-2021 perusahaan mengalami penurunan Z-Score yang signifikan tetapi pada tahun 2022 nilai Z-score mengalami peningkatan yang signifikan.

Walaupun nilai Z-score tersebut masih menyentuh zona distress dalam beberapa tahun ke depan berdasarkan beberapa perspektif yang terkait dengan jalannya bisnis, termasuk pelanggan, tata kelola Perusahaan dan masih berlangsungnya perang antara Rusia dan Ukraina, penulis memprediksi bahwa PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk akan mengalami perbaikan kinerja dan peningkatan pendapatan pada tahun 2023-2024. Hal ini didorong oleh potensi pasar domestik dan internasional yang besar, sehingga memungkinkan perusahaan untuk keluar dari zona distress.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 5.2. Saran

Berdasarkan pemaparan diatas maka penulis dapat mengambil kesimpulan hasil pengujian setiap perusahaan sebagai berikut:

### 6. Bagi Perusahaan

PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk perlu meningkatkan kinerja keuangan dan menjaga kestabilan perusahaan, perusahaan perlu fokus pada peningkatan profitabilitas dan aktivitas bisnis sambil mengurangi risiko likuiditas dan solvabilitas. Dengan pendekatan ini, perusahaan yang menghadapi potensi kesulitan keuangan dapat mengoptimalkan pengelolaan modal kerja mereka dengan cara yang efektif dan efisien, atau jika sudah dalam keadaan terpaksa perusahaan dapat melakukan merger atau akuisisi (takeover) untuk membayar hutang dan mengelola perusahaan dengan baik.

### 7. Bagi Investor

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pertimbangan bagi investor dalam mengambil keputusan untuk melakukan investasi pada PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk. Berdasarkan analisis *Financial Distress* yang dilakukan, PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk dikategorikan dalam kondisi bangkrut. Oleh karena itu, sebaiknya investor menunda keputusan dan terus memantau kondisi keuangan PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk hingga perusahaan memperbaiki keadaannya.

### 8. Bagi Penelitian Selanjutnya

Penelitian selanjutnya, diharapkan dapat melakukan perluasan lingkup penelitian dengan mempertimbangkan penambahan subsektor atau melakukan analisis yang melibatkan faktor-faktor makroekonomi yang dapat mempengaruhi kondisi perusahaan. Faktor seperti politik dan inflasi dapat memiliki dampak signifikan pada kondisi ekonomi secara keseluruhan, dan menyertakan analisis tersebut dapat memberikan gambaran yang lebih lengkap lagi.



## DAFTAR PUSTAKA

- Humas EBTKE.(2023). NBP Lampau Target, Menteri ESDM Sampaikan Rincian Torehan ESDM di Tahun 2022, Diakses pada 3 Juni 2023 <https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/30/3410/pnbp.lampau.target.menteri.esdm.sampaikan.rincian.torehan.esdm.di.tahun.2022?lang=id#:~:text=Di%20tahun%202022%2C%20kebutuhan%20batubara,dari%20target%20663%20juta%20ton>
- Denis Riantiza Meilanova.(2020). Pandemi Covid-19 Bikin Ekspor Batu Bara Meredup, Diakses pada 3 Juni 2023.<https://ekonomi.bisnis.com/read/20210127/44/1310431/pandemi-covid-19-bikin-ekspor-batu-bara-meredup>
- Pipit Ika Ramadhani.(2022). Borneo Olah Sarana Alami Rugi Rp 165,36 Miliar pada 2021 Diakses pada 3 Juni 2023.<https://www.liputan6.com/saham/read/4963696/borneo-olah-sarana-alami-rugi-rp-16536-miliar-pada-2021>
- Vionita, & Herlina Lusmeida. (2019). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan dan Good Corporate Governance Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI 2014-2017). AMBIS ISSN 2685-1474
- Jannah, K. M. (2021). PENGARUH GOOD CORPORATE GOVERNANCE DAN RASIO KEUANGAN TERHADAP FINANCIAL DISTRESS. *Undergraduate thesis*. <http://etheses.uinmalang.ac.id/id/eprint/29587>
- Kasmir. (2016). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2017). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Munawir. (2011). Analisis Laporan Keuangan. Yogyakarta: Liberty
- Sari, N. R., Hasbiyadi, & Arif, M. F. (2020). Mendeteksi Financial Distress dengan Model Altman Z-Score. Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Humanika, Vol 10. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJA/article/view/23102/14923>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Wulandari, T. M. (2012). Perbandingan Proyeksi Financial Distress pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia dan Malaysia Periode 2013-2015 dengan Menggunakan Model Diskriminan Altman Z-Score. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*. 5(12), 1028-1043.

Rudianto. 2013. *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Jakarta: Erlangga.

Fatmawati, Mila. (2012). Penggunaan The Zmijewski Model, The Altman Model, Dan The Springate Model Sebagai Prediktor Deelisting, Vol 10. <http://jurkubank.wordpress.com>

Rahayu, W., & Dani Sopian. (2017). Pengaruh Rasio Keuangan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress (Studi Empiris Pada Perusahaan Food and Beverage di Bursa Efek Indonesia). <https://jurnal.umt.ac.id/index.php/competitive/article/view/240/154>

Anjum, Sanobar. (2012). Business bankruptcy prediction models: A significant study of the Altman's Z-score model. *Asian Journal of Management Research* 3(1). Rayalaseema University

Putra & Ferlina. (2014). Analisis Prediksi Tingkat Kebangkrutan Perusahaan Dengan Metode Altman Z-Score Dan Springate (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak Dan Gas Bumi Yang Tercatat Di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2009-2012). <https://jurnal.umt.ac.id/index.php/competitive/article/view/240/154>

Chairunisa, A. A. (2017). ANALISIS TINGKAT KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATU BARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA. Vol.6. <http://ejournal.untagsmd.ac.id/index.php/EKM/article/view/2875>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Herlina & Rahman, A. (2016). ANALISIS KEBANGKRUTAN PERSPEKTIF Z-SCORE PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN SUBSEKTOR LOGAM DAN MINERAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA. Vol.4. <https://jurnalstie.latansamashiro.ac.id/index.php/JSAB/article/view/56>

Sabrin & Azaluddin. (2020). Analisis Penggunaan Metode Altman Z-Score Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar di BEI. Vol.3. <https://ejournal.polnes.ac.id/index.php/jamdi/article/view/333>

Diratama, I. (2018). Analisis Prediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2016. Vol.6. <https://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/akt/article/view/2950>

Margareta, P. dkk (2022). Analisis Kinerja Keuangan Sebelum (2019) Dan Saat Masa Pandemi Covid-19 (2020) Pada Perusahaan Pertambangan Logam Dan Mineral Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. Vol.10. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/39559>.

Wiwit, E & Meita, F. (2015). Analisis Penggunaan Metode Altman, Springate, Dan Zmijewski Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan Pertambangan Batubara Periode 2012-2014. Vol.3. <https://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/JIAM/article/view/6085>



## LAMPIRAN

- Humas EBTKE.(2023). NBP Lampau Target, Menteri ESDM Sampaikan Rincian Torehan ESDM di Tahun 2022, Diakses pada 3 Juni 2023 <https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/30/3410/pnbp.lampau.target.menteri.esdm.sampaikan.rincian.torehan.esdm.di.tahun.2022?lang=id#:~:text=Di%20tahun%202022%2C%20kebutuhan%20batubara,dari%20target%20663%20juta%20ton>
- Denis Riantiza Meilanova.(2020). Pandemi Covid-19 Bikin Ekspor Batu Bara Meredup, Diakses pada 3 Juni 2023. <https://ekonomi.bisnis.com/read/202101027/44/1310431/pandemi-covid-19-bikin-ekspor-batu-bara-meredup>
- Pipit Ika Ramadhani.(2022). Borneo Olah Sarana Alami Rugi Rp 165,36 Miliar pada 2021 Diakses pada 3 Juni 2023. <https://www.liputan6.com/saham/read/4963696/borneo-olah-sarana-alami-rugi-rp-16536-miliar-pada-2021>
- Vionita, & Herlina Lusmeida. (2019). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan dan Good Corporate Governance Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI 2014-2017). *AMBIS* ISSN 2685-1474
- Jannah, K. M. (2021). PENGARUH GOOD CORPORATE GOVERNANCE DAN RASIO KEUANGAN TERHADAP FINANCIAL DISTRESS. *Undergraduate thesis*. <http://etheses.uinmalang.ac.id/id/eprint/29587>
- Kasmir. (2016). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2017). Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Munawir. (2011). Analisis Laporan Keuangan. Yogyakarta: Liberty
- Sari, N. R., Hasbiyadi, & Arif, M. F. (2020). Mendeteksi Financial Distress dengan Model Altman Z-Score. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Humanika*, Vol 10. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJA/article/view/23102/14923>

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Wulandari, T. M. (2012). Perbandingan Proyeksi Financial Distress pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia dan Malaysia Periode 2013-2015 dengan Menggunakan Model Diskriminan Altman Z-Score. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*. 5(12), 1028-1043.

Rudianto. 2013. *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Jakarta: Erlangga.

Fatmawati, Mila. (2012). Penggunaan The Zmijewski Model, The Altman Model, Dan The Springate Model Sebagai Prediktor Deelisting, Vol 10. <http://jurkubank.wordpress.com>

Rahayu, W., & Dani Sopian. (2017). Pengaruh Rasio Keuangan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress (Studi Empiris Pada Perusahaan Food and Beverage di Bursa Efek Indonesia). <https://jurnal.umt.ac.id/index.php/competitive/article/view/240/154>

Anjum, Sanobar. (2012). Business bankruptcy prediction models: A significant study of the Altman's Z-score model. *Asian Journal of Management Research* 3(1). Rayalaseema University

Putra & Ferlina. (2014). Analisis Prediksi Tingkat Kebangkrutan Perusahaan Dengan Metode Altman Z-Score Dan Springate (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Minyak Dan Gas Bumi Yang Tercatat Di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2009-2012). <https://jurnal.umt.ac.id/index.php/competitive/article/view/240/154>

Chairunisa, A. A. (2017). ANALISIS TINGKAT KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATU BARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA. Vol.6. <http://ejournal.untagsmd.ac.id/index.php/EKM/article/view/2875>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Herlina & Rahman, A. (2016). ANALISIS KEBANGKRUTAN PERSFEKTIF Z-SCORE PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN SUBSEKTOR LOGAM DAN MINERAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA. Vol.4. <https://jurnalstie.latansamashiro.ac.id/index.php/JSAB/article/view/56>

Sabrin & Azaluddin. (2020). Analisis Penggunaan Metode Altman Z-Score Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar di BEI. Vol.3. <https://ejournal.polnes.ac.id/index.php/jamdi/article/view/333>

Diratama, I. (2018). Analisis Prediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2016. Vol.6. <https://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/akt/article/view/2950>

Margareta, P. dkk (2022). Analisis Kinerja Keuangan Sebelum (2019) Dan Saat Masa Pandemi Covid-19 (2020) Pada Perusahaan Pertambangan Logam Dan Mineral Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. Vol.10. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/39559>.

Wiwit, E & Meita, F. (2015). Analisis Penggunaan Metode Altman, Springate, Dan Zmijewski Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan Pertambangan Batubara Periode 2012-2014. Vol.3. <https://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/JIAM/article/view/6085>





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN

Lampiran 1 WCTA BOSS 2019-2022

Tahun	Current Asset	Current Liabilities	Total Asset	Working Capital	WCT A
2017	Rp73.971,00	Rp212.455,00	Rp365.959,00	Rp138.484,00	-0,38
2018	Rp142.441,00	Rp182.306,00	Rp536.868,00	-Rp39.865,00	-0,07
2019	Rp306.717,00	Rp211.982,00	Rp871.639,00	Rp94.735,00	0,11
2020	Rp129.151,00	Rp223.507,00	Rp699.274,00	-Rp94.356,00	-0,13
2021	Rp137.638,00	Rp234.312,00	Rp523.526,00	-Rp96.674,00	-0,18
2022	Rp298.637,00	Rp349.739,00	Rp699.108,00	-Rp51.102,00	-0,07

Lampiran 2 RETA BOSS 2017-2022

Tahun	Total Asset	Retained Earning	RETA
2017	Rp365.959,00	Rp15.561,00	0,043
2018	Rp536.868,00	Rp43.115,00	0,080
2019	Rp871.639,00	Rp47.887,00	0,055
2020	Rp699.274,00	Rp934,10	0,0013
2021	Rp523.526,00	Rp536,30	0,001
2022	Rp699.108,00	Rp2.568,00	0,004



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 EBIT BOSS 2017-2022

Tahun	Total Asset	EBIT	EBITTA
2017	Rp365.959,00	Rp33.359	0,091
2018	Rp536.868,00	Rp41.274	0,077
2019	Rp871.639,00	Rp16.273	0,019
2020	Rp699.274,00	-Rp91.503	-0,131
2021	Rp523.526,00	-Rp156.178	-0,298
2022	Rp699.108,00	Rp68.951	0,099

Lampiran 4 MVETL BOSS 2018-2022

Tahun	Total Liabilities	Market Value of Equity	MVETL
2017	Rp350.797,00	Rp24.002	0,068
2018	Rp345.989,00	Rp22.297	0,064
2019	Rp678.262,00	Rp2.748	0,004
2020	Rp611.899,00	-Rp106.288	-0,174
2021	Rp601.540,00	-Rp165.368	-0,275
2022	Rp738.491,00	Rp39.032	0,053



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Hasil Perhitungan Altman Z-Scores BOSS 2017-2022

Tahun	X1	X2	X3	X4	Altman Z-Score	Keterangan
2017	-0,38	0,043	0,088	0,068	-1,68	<i>Distress</i>
2018	-0,07	0,080	0,058	0,064	0,23	<i>Distress</i>
2019	0,11	0,055	0,007	0,004	0,95	<i>Distress</i>
2020	-0,13	0,0013	-0,152	-0,174	-2,08	<i>Distress</i>
2021	-0,18	0,0010	-0,316	-0,275	-3,62	<i>Distress</i>
2022	-0,07	0,004	0,054	0,053	-0,05	<i>Distress</i>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Balance Sheet BOSS 2018

NERACA Balance Sheet	2018
Jumlah Aset / Total Assets	536.868
Jumlah Aset Lancar / Total Current Assets	142.441
Jumlah Aset Tidak Lancar / Total Non-Current Assets	394.426
Jumlah Liabilitas / Total Liabilities	345.989
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek / Total Current Liabilities	182.306
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang / Total Non-Current Liabilities	163.684
Jumlah Ekuitas / Total Equity	190.873
Kepentingan Non-Pengendali / Non-Controlling Interest	5
Total Ekuitas - Bersih / Total Equity - Net	190.878
Total Liabilitas dan Ekuitas / Total Liabilities and Equity	536.868

**NEGERI  
JAKARTA**



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 7 Laporan Posisi Keuangan BOSS 2018-2019

	31 Desember 2019 December 31, 2019	Catatan/ Note	31 Desember 2018 December 31, 2018		31 Desember 2019 December 31, 2019	Catatan/ Note	31 Desember 2018 December 31, 2018
<b>PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES, Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN 31 DESEMBER 2019 DAN 2018 (Diungkapkan dalam Rupiah, kecuali dinyatakan lain)</b>				<b>PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES, Tbk AND ITS SUBSIDIARIES CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION DECEMBER 31, 2019 AND 2018 (Expressed in Rupiah, unless otherwise stated)</b>			
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>				<b>LIABILITIES AND EQUITY</b>			
<b>Liabilitas jangka pendek</b>				<b>Current liabilities</b>			
Utang bank jangka pendek	28.396.510.000	13	15.000.000.000	Short-term bank loans			
Utang usaha				Trade payables			
Piutang kelaga	83.001.322.447	14	95.427.381.573	Third parties			
Utang kontraktor	43.673.003.600		-	Contractor payables			
Utang lain-lain				Other payables			
Piutang kelaga	56.273.254.584	15a	79.080.052.858	Third parties			
Piutang beresial	862.172.587	15a, 32	7.723.795.805	Related parties			
Utang piutang beresial	16.302.754.126	15a, 32	6.352.754.126	Due to related parties			
Utang muka penjualan	-	16	10.344.441.380	Sales advances			
Utang pajak	1.629.358.364	18a	7.980.342.704	Tax payables			
Biaya masih harus dibayar	157.271.478	19	306.943.478	Accrued expenses			
<b>Jumlah liabilitas jangka pendek</b>	<b>228.285.647.191</b>		<b>182.305.711.834</b>	<b>Total current assets</b>			
<b>Liabilitas jangka panjang</b>				<b>Non-current liabilities</b>			
Utang lain-lain				Other payables			
Piutang kelaga	104.341.254.911	15a	42.176.758.791	Third parties			
Utang kontraktor	131.019.010.816	20	72.711.258.615	Contractor payables			
Utang bank jangka panjang	176.462.969.206	13	8.020.360.344	Long term bank loans			
Liabilitas imbalan kerja	3.235.213.000	21	1.528.989.000	Employee benefits liabilities			
Persediaan dipangankan	28.493.221.958	17	32.822.101.304	Deferred revenues			
Provisi untuk pengalihan dan reklamasi lingkungan hidup	6.406.344.981	22	6.406.344.981	Provision for environmental and reclamation costs			
<b>Jumlah liabilitas jangka panjang</b>	<b>448.877.014.402</b>		<b>163.683.729.835</b>	<b>Total non-current liabilities</b>			
<b>Jumlah liabilitas</b>	<b>678.262.661.673</b>		<b>345.989.440.669</b>	<b>Total liabilities</b>			
<b>EKUITAS</b>				<b>EQUITY</b>			
Modal saham				Share capital			
nilai nominal Rp100 per saham				Rp100 par value per share			
modal dasar - 4.000.000.000 saham pada				authorized - 4.000.000.000 shares as of			
31 Desember 2019 dan 31 Desember 2018				December 31, 2019 and December 31, 2018			
modal ditempatkan dan diantar penuh				issued and fully paid - up capital			
1.000.000.000 saham pada 31 Desember				1.000.000.000 shares as of December 31,			
2019 dan 31 Desember 2018	100.000.000.000	23	100.000.000.000	2019 and December 31, 2018			
Saham publik	40.000.000.000	23	40.000.000.000	Public shares			
Aksi saham	120.000.000.000		120.000.000.000	Premium on stock			
Biaya emisi saham	(8.051.474.607)		(8.051.474.607)	Share emission cost			
Tambahan modal diantar	30.625.262.356	24	30.625.262.356	Additional paid-in capital			
Defisit	(89.201.312.821)		(91.701.000.659)	Deficit			
Jumlah ekuitas yang dapat dibagikan kepada:				Total equity attributable to:			
pemilik entitas induk	193.372.474.928		190.872.778.890	owners of the parent entity			
kepentingan non-pengendali	3.845.594	25	5.498.678	non-controlling interest			
<b>Jumlah ekuitas</b>	<b>193.376.320.522</b>		<b>190.878.274.768</b>	<b>Total equity</b>			
<b>JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS</b>	<b>871.638.982.195</b>		<b>536.867.715.737</b>	<b>TOTAL LIABILITIES AND EQUITY</b>			
Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan				See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements taken as a whole			

# JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 8 Laporan Posisi Keuangan BOSS 2018-2019 Lanjutan

	31 Desember 2019/ December 31, 2019	Catatan/ Notes	31 Desember 2018/ December 31, 2018
<b>ASET</b>			
<b>Aset lancar</b>			
Kas dan setara kas	47.887.586.139	4	43.115.884.677
Piutang usaha	33.949.294.151	5	19.397.942.994
Piutang lain-lain			
Pihak berelasi	14.494.955.594	6, 32	2.166.503.650
Pihak ketiga	3.051.340.129	6	5.433.710.700
Persediaan	142.285.417.655	7	52.475.087.062
Pajak dibayar dimuka	-	18a	516.125
Uang muka	65.048.363.438	8	19.851.539.972
<b>Jumlah aset lancar</b>	<b>306.716.957.106</b>		<b>142.441.185.180</b>
<b>Aset tidak lancar</b>			
Aset pajak tangguhan	2.083.129.327	18b	1.658.575.827
Aset tetap			
setelah dikurangi			
akumulasi penyusutan			
2019 : Rp39.468.347.480			
2018 : Rp22.893.082.048	314.706.491.994	9	218.452.237.142
Properti pertambangan - bersih	142.901.927.108	10	25.008.640.310
Aset eksplorasi dan evaluasi	83.368.602.118	11	134.660.348.312
Aset tidak lancar lainnya	21.801.874.542	12	14.646.728.966
<b>Jumlah aset tidak lancar</b>	<b>564.922.025.089</b>		<b>394.426.530.557</b>
<b>JUMLAH ASET</b>	<b>871.638.982.195</b>		<b>536.867.715.737</b>

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements

# JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 9 Laporan Posisi Keuangan BOSS 2018-2019 Lanjutan

	31 Desember 2019/ December 31, 2019	Catatan/ Notes	31 Desember 2018/ December 31, 2018
<b>PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES, Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN 31 DESEMBER 2019 DAN 2018 (Disajikan dalam Rupiah, kecuali dinyatakan lain)</b>			
<b>PT BORNEO OL AND IT CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION DECEMBER (Expressed in Rupiah)</b>			
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>			
<b>Liabilitas jangka pendek</b>			
Utang bank jangka pendek	26.386.510.000	13	15.000.000.000
Utang usaha			
Pihak ketiga	83.001.322.447	14	55.427.381.573
Utang kontraktor	43.673.003.605	20	-
Utang lain-lain			
Pihak ketiga	56.273.254.584	15a	79.080.052.868
Pihak berelasi	862.172.587	15a, 32	7.723.795.805
Utang pihak berelasi	16.302.754.126	15a, 32	6.352.754.126
Utang muka penjualan	-	16	10.344.441.380
Utang pajak	1.629.358.364	18b	7.980.342.704
Biaya masih harus dibayar	157.271.478	19	396.943.478
<b>Jumlah liabilitas jangka pendek</b>	<b>228.285.647.191</b>		<b>182.385.711.934</b>
<b>Liabilitas jangka panjang</b>			
Utang lain-lain			
Pihak ketiga	104.341.254.911	15b	42.176.758.791
Utang kontraktor	131.019.010.816	20	72.711.258.615
Utang bank jangka panjang	176.482.069.206	13	8.030.366.344
Liabilitas imbalan kerja	3.235.213.000	21	1.536.999.000
Pendapatan ditangguhkan	28.493.221.568	17	32.822.101.304
Provisi untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup	6.406.244.981	22	6.406.244.981
<b>Jumlah liabilitas jangka panjang</b>	<b>449.577.814.482</b>		<b>163.683.728.035</b>
<b>Jumlah liabilitas</b>	<b>678.262.861.673</b>		<b>345.989.440.969</b>
<b>EKUITAS</b>			
Modal saham			
nilai nominal Rp100 per saham			
modal dasar - 4.000.000.000 saham pada			
31 Desember 2019 dan 31 Desember 2018			
modal ditempatkan dan disetor penuh			
1.000.000.000 saham pada 31 Desember			
2019 dan 31 Desember 2018	100.000.000.000	23	100.000.000.000
Saham publik	40.000.000.000	23	40.000.000.000
Ago saham	120.000.000.000		120.000.000.000
Biaya emisi saham	(8.051.474.607)		(8.051.474.607)
Tambahan modal disetor	30.625.262.356	24	30.625.262.356
Defisit	(89.201.312.821)		(91.701.009.659)
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada:			
pemilik entitas induk	193.372.474.928		190.872.778.899
kepentingan non-pengendali	3.845.594	25	5.496.678
<b>Jumlah ekuitas</b>	<b>193.376.320.522</b>		<b>196.878.274.768</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS</b>	<b>871.638.982.195</b>		<b>536.867.715.737</b>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 10 Laporan Laba Rugi BOSS 2018-2019 Lanjutan

PT BORNED GLAY SARANA SUKSES, Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA 31 DESEMBER 2019 DAN 2018 (Diungkapkan dalam Rupiah, kecuali dinyatakan lain)		PT BORNED GLAY SARANA SUKSES, Tbk AND ITS SUBSIDIARIES CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED DECEMBER 31, 2019 AND 2018 (Expressed in Rupiah, unless otherwise stated)	
	2019	2018	
Perjualan bersih	271.218.864.514	272.463.703.821	Net sales
Beban pokok penjualan	(185.088.195.872)	(156.076.745.635)	Cost of sales
<b>Laba kotor</b>	<b>86.130.668.642</b>	<b>116.386.958.186</b>	<b>Gross profit</b>
Beban penjualan	(33.326.526.116)	(31.825.225.451)	Selling expenses
Beban umum dan administratif	(19.945.415.088)	(20.674.843.827)	General and administrative expenses
Penghasilan (beban) usaha lainnya	2.025.866.948	(3.688.942.276)	Other operating income (expenses)
<b>Laba usaha</b>	<b>16.373.868.286</b>	<b>41.371.854.832</b>	<b>Profit from operations</b>
Beban keuangan	(9.815.022.877)	(10.075.825.638)	Financial expenses
<b>Laba sebelum pajak penghasilan</b>	<b>6.438.923.588</b>	<b>31.307.718.894</b>	<b>Profit before income tax</b>
Pajak penghasilan:			Income tax:
Kurs	(4.053.943.255)	(8.884.213.255)	Current
Tangguhan	342.144.752	-	Deferred
<b>Jumlah manfaat (beban) pajak penghasilan</b>	<b>(3.711.798.503)</b>	<b>(8.884.213.255)</b>	<b>Total income tax benefit (expenses)</b>
<b>Laba bersih tahun berjalan</b>	<b>2.727.125.085</b>	<b>22.423.505.639</b>	<b>Net profit for the year</b>
Penghasilan (beban) komprehensif lain pos yang tidak akan diklasifikasi ke laba rugi			Other comprehensive income (expenses) items that will not be reclassified to profit or loss
Pengukuran kembali liabilitas instrumen pasar	(208.426.000)	(21.204.000)	Reassessment of defined benefit liabilities
Manfaat (beban) pajak penghasilan terkait	82.408.750	-	Related income tax benefit (expenses)
<b>Jumlah penghasilan komprehensif lain tahun berjalan</b>	<b>(247.226.250)</b>	<b>(21.204.000)</b>	<b>Total other comprehensive income for the year</b>
<b>Jumlah laba komprehensif tahun berjalan</b>	<b>2.479.898.735</b>	<b>20.219.505.639</b>	<b>Total comprehensive profit for the year</b>
Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			Profit for the year attributable to:
Pemilik entitas induk	2.747.150.438	22.361.122.927	Owners of the parent entity
Keperwakilan non-pengendali	(15.430)	282.717	Non-controlling interest
<b>Jumlah</b>	<b>2.747.135.008</b>	<b>22.361.405.644</b>	<b>Total</b>
Laba komprehensif tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada:			Comprehensive profit for the year attributable to:
Pemilik entitas induk	2.499.924.188	20.422.326.927	Owners of the parent entity
Keperwakilan non-pengendali	(15.430)	282.717	Non-controlling interest
<b>Jumlah</b>	<b>2.499.808.758</b>	<b>20.422.609.644</b>	<b>Total</b>
Laba per saham	2,52	16,47	Earnings per share

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian terlampir yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements taken as a whole

NIK

NEGERI  
JAKARTA





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 11 Laporan Posisi Keuangan BOSS 2020-2021

INFORMASI KEUANGAN ENTITAS INDIK TERSENDIRI PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES, Tbk LAPORAN POSISI KEUANGAN 31 DESEMBER 2021 DAN 2020 (Disajikan dalam Rupiah, kecuali dinyatakan lain)	PARENT ENTITY / PT BORNEO OLAH SARANA SUKSES, Tbk STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION DECEMBER 31, 2021 AND 2020 (Expressed in Rupiah)	
	31 Desember 2021/ December 31, 2021	31 Desember 2020/ December 31, 2020
<b>ASET</b>		
<b>Aset lancar</b>		
Kas dan bank	536.350.297	934.105.461
Piutang lain-lain		
Pihak ketiga	2.458.000	2.458.000
Uang muka dan biaya dibayar dimuka	90.211.200	1.156.089.126
<b>Jumlah aset lancar</b>	<b>629.019.497</b>	<b>2.092.652.587</b>
<b>Aset tidak lancar</b>		
Piutang pihak berelasi	12.695.464.559	1.695.964.559
Investasi saham pada entitas anak	227.998.500.000	243.998.000.000
Aset tetap - bersih	13.817.238.392	13.848.381.003
Aset pajak tangguhan	115.417.680	133.470.220
Aset tidak lancar lainnya	304.360.000	557.360.000
<b>Jumlah aset tidak lancar</b>	<b>254.930.980.631</b>	<b>260.233.175.782</b>
<b>JUMLAH ASET</b>	<b>255.560.000.128</b>	<b>262.325.828.369</b>
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>		
<b>LIABILITAS</b>		
<b>Liabilitas jangka pendek</b>		
Utang sewa pembiayaan	360.677.689	360.677.689
Utang lain-lain		
Pihak ketiga	1.182.053.839	942.469.658
Pihak berelasi	29.343.046.375	33.920.735.554
Utang pajak	310.286.507	295.232.577
Biaya yang masih harus dibayar	377.043.755	782.970.523
<b>Jumlah liabilitas jangka pendek</b>	<b>31.573.108.165</b>	<b>36.302.066.001</b>
<b>Liabilitas jangka panjang</b>		
Liabilitas imbalan kerja	157.737.000	239.754.000
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>	<b>31.730.845.165</b>	<b>36.541.820.001</b>
<b>EKUITAS</b>		
Modal saham	140.000.000.000	140.000.000.000
Tambah modal disetor	650.000.000	650.000.000
Agió saham	120.000.000.000	120.000.000.000
Biaya emisi saham	(8.051.474.607)	(8.051.474.607)
Defisit	(28.769.370.430)	(26.814.577.025)
<b>JUMLAH EKUITAS</b>	<b>223.829.154.963</b>	<b>225.783.948.368</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS</b>	<b>255.560.000.128</b>	<b>262.325.828.369</b>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 12 Balance Sheet BOSS 2020-2021

Dalam Jutaan Rupiah / In Millions of Rupiah

Neraca	2019	2020	2021	Balance Sheet
Jumlah Aset	871.639	699,274	523.526	Total Assets
Jumlah Aset Lancar	306.717	129,151	137.638	Total Current Assets
Jumlah Aset Tidak Lancar	564.922	570,123	385.887	Total Non-Current Assets
Jumlah Liabilitas	678.262	611,899	601,540	Total Liabilities
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek	211.982	223,507	261.536	Total Current Liabilities
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang	466.279	388,391	340.003	Total Non-Current Liabilities
Pemilik Entitas Induk	193.372	87,371	(78.016)	Owners of the parent entity
Kepentingan Non-Pengendali	3	3	2	Non-Controlling Interest
Jumlah Ekuitas	193.376	87,375	(78.014)	Equity Total
Total Liabilitas dan Ekuitas	871.639	699,274	523.526	Total Liabilities and Equity

Lampiran 13 Laporan Laba Rugi BOSS 2020-2021

### IKHTISAR KEUANGAN FINANCIAL HIGHLIGHTS

Dalam Jutaan Rupiah / In Millions of Rupiah

Laporan Laba Rugi Komprehensif	2019	2020	2021	Statement of Comprehensive Income
Pendapatan	271.218	170,386	43.523	Revenues
Beban Pokok Penjualan	(183.088)	(178,730)	(68.532)	Cost of Sales
Laba Bruto	88.130	(8,344)	(25.008)	Gross Profit
Beban Penjualan	(53.936)	(37,005)	(8.594)	Selling Expenses
Beban Umum dan Administrasi	(19.945)	(19,920)	(18.780)	General and Administration Expenses
Penghasilan (Beban) Usaha Lainnya	2.025	(26,232)	(103.794)	Other Operating Income (Expenses)
Laba (Rugi) Usaha	16.273	(91,503)	(156.178)	Income (Loss) From Operations
Beban Keuangan	(9.815)	(14,610)	(9.104)	Financial Expenses
Laba (Rugi) Sebelum Pajak Penghasilan	6.458	(106,113)	(165.282)	Income (Loss) Before Income Tax
Beban Pajak Penghasilan	(3,711)	(174)	(81)	Income Tax Benefit Expenses
Laba (Rugi) Neto Tahun Berjalan	2.747	(106,288)	(165.364)	Net Income (Loss) for the Year
Laba (Rugi) Tahun Berjalan yang dapat Diatribusikan Kepada Pemilik Entitas Induk	2.747	(106,288)	(165.363)	Income (Loss) For The Year Adjustment Attributable to Owners of The Parent Entity
Laba (Rugi) Tahun Berjalan yang Dapat Diatribusikan Kepada Kepentingan Non Pengendali	-	-	(1)	Income (Loss) For The Year Adjustment Attributable to Non-Controlling Interests
Total Penghasilan Komprehensif Lain Tahun Berjalan	(247)	287	21	Total Other Comprehensive Income For The Year
Total Laba (Rugi) Komprehensif yang Diatribusikan Kepada Pemilik Entitas Induk	2.499	(106,000)	(165.341)	Total Comprehensive Income (Loss) for the Year
Total Laba (Rugi) Komprehensif yang Diatribusikan Kepada Kepentingan Non Pengendali	-	-	(1)	Total Comprehensive Income (Loss) Attributable to Owners of the Parent Entity
Total Laba (Rugi) Komprehensif Tahun Berjalan	2.499	(106.001)	(165.342)	Total Comprehensive Income (Loss) Attributable to Non-Controlling Interest
Laba (Rugi) per Saham	2,03	(75,92)	(118,12)	Earnings (Loss) Per Share