

**“Analisis Potensi Kebangkrutan pada PT Kimia Farma Tbk
(KAEF) Periode 2021-2023”**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Manajemen



Oleh:

Laisa Nazilatul Khasanah

202110160311324

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

NIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS...
ANALISIS POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PT KIMIA FARMA TBK (KAFF) PERIODE 2021-2023
Oleh: Laisa Nazilatul Khasanah 202110160311324
Diterima dan disetujui pada tanggal 21 Januari 2025
Pembimbing I, Pembimbing II,
Dr. Mursidi, M.M., Chalimatuz Sa'diyah, S.E., M.M.
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Program Studi,
Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M., Dr. Nurul Asfiah, M.M.



LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PT KIMIA FARMA TBK (KAEF) PERIODE 2021-2023

Yang disiapkan dan disusun oleh :

Nama : **Laisa Nazilatul Khasanah**

NIM : **202110160311324**

Jurusan : **Manajemen**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 21 Januari 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : **Dr. Mursidi, M.M.**

Pembimbing II : **Chalimatuz Sa'diyah, S.E., M.M.**

Penguji I : **Dr. Erna Retna Rahadjeng M.M.**

Penguji II : **Novita Ratna Satiti, S.E., M.M. Ph.D.**

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Program Studi,

Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Dr. Nurul Asfiah, M.M.

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Laisa Nazilatul Khasanah
NIM : 202110160311324
Program Studi : Manajemen
Surel : laisanazilatul30@umm.ac.id

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik Sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan hasil penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan / sumber acuan, dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar Pustaka, sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Malang,

Yang membuat pernyataan,

Ttd

A 3000 Rupiah revenue stamp (Meterai Tempel) is placed over the signature. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '3000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '12BALX400895282'.

Laisa Nazilatul Khasanah

ABSTRACT

Analysis of Potential Bankruptcy at PT Kimia Farma Tbk (KAEF) 2021-2023

Laisa Nazilatul Khasanah
Department of Management, FEB UMM
E-mail: laisank30@gmail.com

Abstract

The pharmaceutical industry is a strategic sector that plays a crucial role in supporting Indonesia's economic growth and improving public health. PT. Kimia Farma Tbk (KAEF), as one of the major players in this field, has faced significant challenges in recent years, including fluctuations in raw material prices, increasing operational costs, and changes in regulatory policies, which have impacted the company's operational and financial stability as well as its ability to compete and grow amidst industry fluctuations. This study aims to evaluate KAEF financial performance from 2021 to 2023 and assess its bankruptcy risk using the Springate and Altman Z-score models, two widely used methods for predicting financial health. The analysis seeks to provide strategic recommendations for enhancing operational efficiency, reducing financial risks, and ensuring the company's long-term sustainability.

Keywords: *Pharmaceutical Industry; Financial performance; Springate Models; Altman Z-Score; Bankruptcy Risk.*

ABSTRAK

Analisis Potensi Kebangkrutan pada PT Kimia Farma Tbk (KAEF) Periode 2021-2023

Laisa Nazilatul Khasanah
Program Studi Manajemen, FEB UMM
E-mail: laisank30@gmail.com

Abstraksi

Industri farmasi merupakan sektor strategis yang berperan penting dalam mendukung pertumbuhan perekonomian Indonesia dan meningkatkan kesehatan masyarakat. PT Kimia Farma Tbk (KAEF), sebagai salah satu pemain besar di bidang ini, menghadapi banyak tantangan besar dalam beberapa tahun terakhir, antara lain: Fluktuasi harga bahan baku, peningkatan biaya operasional, dan perubahan kebijakan regulasi. Situasi ini mempengaruhi stabilitas operasional dan keuangan perusahaan serta mempengaruhi kemampuan KAEF untuk bersaing dan berkembang di tengah fluktuasi industri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kinerja keuangan KAEF dari tahun 2021 hingga 2023 dan untuk mengevaluasi risiko kebangkrutan menggunakan model Springate dan Altman Z-score, yang merupakan dua metode umum untuk memprediksi kesehatan keuangan suatu perusahaan. Analisis ini bertujuan untuk memperoleh rekomendasi strategis bagi perusahaan guna meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi risiko keuangan dan menjamin keberlanjutan perusahaan di masa depan.

Kata kunci: Industri Farmasi; Kinerja Keuangan; Springate Model; Altman Z-Score; Risiko Kebangkrutan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur yang teramat mendalam saya ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Segala, atas percikan kasih, hidayah, trahmat dan tafiqNya, sehingga Skripsi dengan judul **“Analisis Potensi Kebangkrutan pada PT Kimia Farma Tbk (KAEF) Periode 2021-2023”**, dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Teriring do'a dan sholawat, senantiasa melimpah ke haribaan Muhammad S.A.W., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajara Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Semoga tumpahan do'a sholawat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada', para mushonnifin, para ulama', dan seluruh umatnya, yang dengan tulus ikhlas mencintai dan menjunjung sunnahnya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya. Sebagai ucapan syukur, dalam kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Malang, Prof. Dr. H. Nazaruddin Malik, SE., M.Si.
2. Ibu Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang, Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.
3. Ketua Program Studi, Dr. Nurul Asfiah M.M.
4. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak, Dr. Mursidi, M.M. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Chalimatuz Sa'diyah S.E., M.M, selaku dosen pembimbing 2 yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk membimbing penulis. Dukungan dan arahan Bapak/Ibu tidak hanya membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi juga memberikan pelajaran berharga tentang ketelitian, integritas, dan dedikasi. Penulis merasa beruntung mendapatkan pembimbing yang begitu peduli terhadap perkembangan penulis, baik secara akademis maupun pribadi.
5. Bapak dan Ibu seluruh dosen Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu pengetahuan, mendidik, dan membimbing peneliti selama perkuliahan. Rasa hormat dan bangga, peneliti dapat berkesempatan diajarkan dan dibimbing oleh Bapak dan Ibu dosen.
6. Dengan penuh rasa hormat dan cinta, saya mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Orang tua tercinta. Dulatip dan Sri Jumaidah yang selalu menjadi teladan dalam kerja keras dan kedisiplinan, tak pernah lelah memberikan cinta, doa, dan perhatian. Kalian adalah sumber kekuatan dan inspirasi terbesar dalam hidup penulis. Tanpa dukungan moral, material, dan doa yang tak pernah putus dari kalian, penulis tidak akan mampu berdiri di titik ini. Setiap langkah kecil menuju keberhasilan ini penulis dedikasikan untuk kalian.

7. Kepada Fajar Bayu Wardani dan Kirana Azzora Fitri, terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, dukungan, dan kebersamaan kalian selama menyelesaikan dan mengerjakan skripsi ini. Kalian selalu hadir di saat-saat sulit, memberikan motivasi, masukan, dan semangat yang membuat penulis terus maju. Penulis sangat bersyukur memiliki kalian sebagai teman yang tak hanya mendukung, tetapi juga menginspirasi.
8. Kepada Rosy Aprilia, Nurul Wahyuni, Audilla Julia, dan Ajeng Regitha, terima kasih atas dukungan, bantuan, dan kerja sama kalian selama berproses dalam perkuliahan ini. Kalian selalu ada untuk berdiskusi, berbagi informasi, dan memberikan semangat ketika penulis menghadapi kesulitan. Penulis sangat menghargai setiap waktu yang kalian luangkan, baik untuk membantu memberikan masukan maupun menemani melalui perjalanan yang penuh tantangan ini. Kehadiran kalian membuat semua terasa lebih mudah. Semoga semua usaha yang telah kita lakukan memberikan hasil yang terbaik untuk kita semua. Terima kasih atas segalanya!
9. Kepada Rochmatul Auliya, terima kasih banyak untuk semua waktu, dan dukungan, yang diberikan selama penulis mengerjakan skripsi ini. Meskipun terkadang selalu memancing emosi penulis dengan kelakuannya, tetapi kamu selalu ada untuk mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat kepada penulis. Kehadiranmu sebagai teman curhat telah menjadi salah satu hal yang membuat penulis tetap kuat dan percaya diri dalam menyelesaikan setiap tantangan. Penulis sangat menghargai persahabatan kita dan semua bantuan yang kamu berikan. I hope this friendship will never end.
10. Terakhir, terimakasih kepada wanita sederhana yang memiliki keinginan tinggi namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, sang penulis karya tulis ini yaitu diri saya sendiri, Laisa Nazilatul Khasanah. Seorang anak pertama berusia 21 tahun yang keras kepala namun terkadang sifatnya seperti anak kecil pada umumnya. Terimakasih ya telah hadir di dunia dan sudah bertahan sampai sejauh ini melewati banyaknya tantangan rintangan yang alam semesta berikan. Terimakasih kamu hebat saya bangga dengan pencapaian yang telah di raih dalam hidup mu dan selalu merayakan dirimu sendiri sampai dititik ini, walau seringkali pengharapan tidak sesuai dengan ekspektasi, namun harus tetap bersyukur terimakasih selalu mau berusaha, bekerjasama dan tidak lelah mencoba hal-hal positif saya yakin dengan usaha, kebaikan-kebaikan dan do'a yang selalu kamu langitkan Allah sudah merencanakan memberikan pilihan yang tidak terduga pastinya terbaik buat dirimu. Berbahagialah selalu dimanapun kapanpun kamu berada, rayakan selalu kehadiranmu jadilah bersinar dimanapun kamu memijakkan kaki. Semoga langkah kebaikan terus berada padamu dan semoga Allah selalu meridhoi setiap perbuatanmu dan selalu dalam lindungan-Nya. Aamiin..

Hanya ungkapan terima kasih dan do'a tulus yang dapat saya persembahkan semoga segala yang telah mereka berikan kepada saya, tercatat dengan tinta emas dalam lembaran catatan Roqib sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Aamiin Yaa Robbal Aallamiin.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangan, saya persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik yang konstruktif dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk penyempurnaan karya- karya saya selanjutnya.

Terima kasih.

Malang, 11 Januari 2025

Laisa Nazilatul Khasanah



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
SERTIFIKASI PLAGIASI.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Kebangkrutan.....	7
2.1.2 Springate Model.....	8
2.1.3 Altman Z-score.....	10
2.2 Penelitian Terdahulu.....	12
2.3 Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Jenis Desain Penelitian.....	21
3.2 Obyek dan Waktu Penelitian.....	21
3.3 Definisi Operasional Variabel.....	21
3.4 Sumber Data dan Tehnik Pengumpulan Data.....	25

3.5	Metode Analisis data	25
3.5.1	Springate Model	26
3.5.2	Altman Z-Score	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Diskripsi Data	29
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan	29
4.2	Hasil Perhitungan	32
4.2.1	Springate Model	32
4.2.2	Altman Z-Score	36
4.3	Pembahasan	42
4.4	Keterbatasan Penelitian	43
BAB V PENUTUP		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Implikasi Penelitian	45
5.3	Implikasi Teoritis	46
5.4	Implikasi Praktis	46
5.5	Rekomendasi Bagi Penelitian Selanjutnya	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		51



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Laporan Laba Rugi PT Kimia Farma Tbk.....	4
Tabel 1.2 Harga Saham PT Kimia Farma Tbk	5
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	21
Tabel 4.1 Rasio Working Capital/Total Assets (WC/TA) Tahun 2021-2023	33
Tabel 4.2 Rasio Earnings Before Interest and Taxes/Total Assets (EBIT/TA) Tahun 2021-2023	34
Tabel 4.3 Rasio <i>Net profit before taxes/Current liabilitie</i> (EBT/CL) Tahun 2021-2023	35
Tabel 4.4 Rasio Sales / Total Assets (Sales/TA) Tahun 2021-2023	35
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Springate Model Tahun 2021-2023	36
Tabel 4.6 Rasio Working Capital/Total Assets (WC/TA) Tahun 2021-2023	37
Tabel 4.7 Rasio Retained Earnings/ Total Assets (RE/TA) Tahun 2021-2023.....	38
Tabel 4.8 Rasio Earnings Before Interest and Taxes/Total Assets (EBIT/TA) Tahun 2021-2023	38
Tabel 4.9 Rasio Book Value of Equity/Book Value of Total Liabilities (BE/BL) Tahun 2021-2023	39
Tabel 4.10 Rasio Sales / Total Assets (Sales/TA) Tahun 2021-2023	40
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Altman Z-Score Tahun 2021-2023	40
Tabel 4.12 Nilai Springate Model dan Altman Z-Score.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Kimia Farma Tbk	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Rasio Working Capital/Total Assets	51
Lampiran 2 Perhitungan Rasio Earnings Before Interest and Taxes/Total Assets	51
Lampiran 3 Perhitungan Rasio Net profit before taxes/Current liabilities	51
Lampiran 4 Perhitungan Rasio Sales/Total asset	52
Lampiran 5 Perhitungan Rasio Retained Earnings/Total Assets.....	52
Lampiran 6 Perhitungan Rasio Book Value of Equity/Book Value of Total Liabilities	53
Lampiran 7 Perhitungan Springate Model	53
Lampiran 8 Perhitungan Altman Z-Score	54
Lampiran 9 Laporan Keuangan PT. Kimia Farma.....	54



DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. T., & Misidawati, D. N. (2023). *Prediksi kebangkrutan perusahaan: Teori, metode, implementasi*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Altman, E. I. (1968). FINANCIAL RATIOS, DISCRIMINANT ANALYSIS AND THE PREDICTION OF CORPORATE BANKRUPTCY. *The Journal of Finance*, 23.
- Altman, E. I. (2000). PREDICTING FINANCIAL DISTRESS OF COMPANIES: REVISITING THE Z-SCORE AND ZETA® MODELS. *Journal of Banking & Finance*, 1.
- Alcalde, R., de Armiño, C. A., & García, S. (2022). Analysis of the Economic Sustainability of the Supply Chain Sector by Applying the Altman Z-Score Predictor. *Sustainability (Switzerland)*, 14(2), 1–13. <https://doi.org/10.3390/su14020851>
- Barbuta-Misu, N., & Madaleno, M. (2020). Assessment of Bankruptcy Risk of Large Companies: European Countries Evolution Analysis. *Journal of Risk and Financial Management*, 13(3). <https://doi.org/10.3390/jrfm13030058>
- Clawson, M. (2013). The Federal Lands Revisited. *The Federal Lands Revisited, July*, 1–302. <https://doi.org/10.4324/9781315064277>
- Darmayana, B. D., & Dailibas. (2023). Pengaruh Rasio Profitabilitas, Leverage, dan Firm Size Terhadap Financial Distress Menggunakan Model Altman Z-Score (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017 - 2021). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(7), 581–592.
- Dolinsek, T., & Kovac, T. (2024). Application of the Altman Model for the Prediction of Financial Distress in the Case of Slovenian Companies. *Organizacija*, 57(2), 115–126. <https://doi.org/10.2478/orga-2024-0008>
- Ebenezer, E., & Ferinia, R. (2018). Mengembangkan Opini Audit: Analisis Prediksi Kebangkrutan Model Altman Z-Score. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 2(3), 1–27. <https://doi.org/10.31955/mea.vol2.iss3.pp1-27>
- Farma, K. (n.d.). *Kimia Farma | BUMN Farmasi Terbesar di Indonesia*. Retrieved January 23, 2025, from <https://www.kimiafarma.co.id/>
- Fernando, J., & Nugroho, S. A. (2018). Kedudukan Sita Pidana Terhadap Sita Umum Kepailitan. *Jurnal Hukum Adigama*, 1(1), 339. <https://doi.org/10.24912/adigama.v1i1.2148>
- Fitri, T. D., & Khomsiyah. (2023). Analisis Potensi Kebangkrutan Pt X Tbk. Menggunakan Pendekatan Metode Altman Z-Score Untuk Periode 2016-2021. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(1), 1081–1090. <https://doi.org/10.25105/jet.v3i1.15989>



- Gunanto, A. (2023). Testing the Accuracy of Altman, Springate, and Zmijewski Models in the Context of Indonesian Banking. *International Journal of Management, Accounting and Economics*, 10(6), 2383–2126. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8208093>
- Hariadi, F. A. (2021). *Perbandingan Model Altman (Z-Score) dan Springate (S-Score) untuk Memprediksi Potensi Kebangkrutan pada Perusahaan Food and Beverage*. 1–110. <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/5910/>
- Hoe, L. W., Beng, Y. H., Siew, L. W., & Wai, C. J. (2018). Analysis on the performance of technology companies with Z-score model. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 7(4), 633–639. <https://doi.org/10.11591/eei.v7i4.1353>
- CNN Indonesia. (2024). *Kimia Farma (KAEF) Rugi Rp 1,48 Triliun di 2023, Ini Dia Penyebabnya*. Retrieved January 22, 2025, from <https://www.cnbcindonesia.com/market/20240603100555-17-543262/kimia-farma--kaef--rugi-rp-148-triliun-di-2023-ini-dia-penyebabnya>
- Investing. (202). *Ringkasan Keuangan Kimia Farma Persero Tbk (KAEF)*. Retrieved January 22, 2025, from <https://id.investing.com/equities/kimia-farma-financial-summary>
- Judijanto, L. (2024). *Analisis Efisiensi Operasional , Manajemen Risiko , dan Pengelolaan Sumber Daya terhadap Keberlanjutan Kinerja Keuangan Perusahaan di Indonesia*. 3(03), 254–264.
- Kesehatan Sektor Publik. (2022). *Geliat Potensi dan Tantangan Industri Farmasi di Indonesia*. <https://skha.co.id/id/artikel/sektor-publik/kesehatan/geliat-potensi-dan-tantangan-industri-farmasi-di-indonesia/>
- Marsenne, M., Ismail, T., Taqi, M., & Hanifah, I. A. (2024). Financial distress predictions with Altman, Springate, Zmijewski, Taffler and Grover models. *Decision Science Letters*, 13(1), 181–190. <https://doi.org/10.5267/j.dsl.2023.10.002>
- Matejic, T., Knezevic, S., Arsic, V. B., Obradovic, T., Milojevic, S., Adamovic, M., Mitrovic, A., Milasinovic, M., Simonovic, D., Milosevic, G., & Spiler, M. (2022). Assessing the Impact of the COVID-19 Crisis on Hotel Industry Bankruptcy Risk through Novel Forecasting Models. *Sustainability (Switzerland)*, 14(8). <https://doi.org/10.3390/su14084680>
- Munawarah, M. (2020). Zmijewski dan Springate : Analisis Diskriminan dalam Memprediksi Financial Distress. *Akuisisi: Jurnal Akuntansi*, 15(1), 1–8. <https://doi.org/10.24127/akuisisi.v15i1.279>
- Nofitasari, H. (2021). Analisis Altman Z-Score Untuk Memprediksi Kebangkrutan. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*, 6(2), 168–179. <http://jurnal.um-palembang.ac.id/balance>
- Ntoug, L. A. T., Santos de Oliveira, H. M., Sousa, B. M. F. de, Pimentel, L. M.,

- & Bastos, S. A. M. C. (2020). Are Family Firms Financially Healthier Than Non-Family Firm? *Journal of Risk and Financial Management*, 13(1). <https://doi.org/10.3390/jrfm13010005>
- Peter, & Yoseph. (2011). Analisis Kebangkrutan Dengan Metode Z-Score Altman, Springate dan Zmijewski Pada PT.Indofood Sukses Makmur TBK Periode 2005-2009. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 2(6), 1–23.
- Ratios, F., & Analysis, D. (1974). American Finance Association. *The Journal of Finance*, 29(1), 312–312. <https://doi.org/10.1111/j.1540-6261.1974.tb00057.x>
- Republik Indonesia. (1998). *Undang-Undang No. 4 Tahun 1998 tentang Kepailitan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 No. 135. Diakses pada 6 Oktober 2024, dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/45434/uu-no-4-tahun-1998>.
- Siswanto, P. R., & Romadon, S. A. (2021). Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Altman, Springate, Dan Zmijewski Pada Perusahaan Farmasi. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 1(2), 93–102. <https://doi.org/10.32509/jmb.v1i2.2176>
- Sugiyono. (2013). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. (Bandung: ALFABETA) X
- Sugiyono, (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta. X
- Springate, G. L.V. (1978). Predicting the Possibility of Failure in a Canadian Firm. M.B.A. Research Project, Simon Fraser University
- Stefko, R., Jencova, S., Vasanicova, P., & Litavcova, E. (2019). An evaluation of financial health in the electrical engineering industry. *Journal of Competitiveness*, 11(4), 144–160. <https://doi.org/10.7441/joc.2019.04.10>
- Tyshchenko, V., Achkasova, S., Karpova, V., & Kanyhin, S. (2020). *Agricultural and Resource Economics : International Scientific E-Journal* Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова *Agricultural and Resource Economics : International Scientific E-Journal Mykolaiv National Agrarian University Admir*. 6(3), 141–157.
- Vel, R., & Zala, P. (2019). Bankruptcy prediction using multivariate discriminant analysis - Empirical evidence from cases referred to NCLT. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(9), 13–17. <https://doi.org/10.35940/ijitee.i7496.078919>
- Zutter, C. J., & Smart, S. B. (2022). Principles of Managerial Finance (16e). In *Pearson*.

SERTIFIKASI PLAGIASI

Ekonomi Umm

Analisis Potensi Kebangkrutan pada PT Kimia Farma Tbk (KAEF) Periode 2021-2023

 Laisa Nazilatul Khasanah
 MANAJEMEN PERIODE I TAHUN 2025
 University of Muhammadiyah Malang

Document Details

Submission ID
trn:oid::1:3124824841

Submission Date
Jan 6, 2025, 2:24 PM GMT+7

Download Date
Jan 6, 2025, 2:26 PM GMT+7

File Name
Naskah_Publikasi_Jamanika_Laisa_-_Laisa_Nazilatul_Khasanah.docx

File Size
150.0 KB

10 Pages
2,736 Words
18,714 Characters

6% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 5%  Internet sources
- 2%  Publications
- 5%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags




0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 5%  Internet sources
- 2%  Publications
- 5%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	University of Muhammadiyah Malang	3%
2	Internet	
	repository.umsu.ac.id	2%
3	Internet	
	123dok.com	2%