

**PENGARUH MODAL INTELEKTUAL, EFISIENSI
OPERASIONAL, DAN PENGELUARAN R&D TERHADAP
FINANCIAL DISTRESS DENGAN USIA PERUSAHAAN
SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

ALVIN JERYANTO

1706620061



**Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

**THE EFFECT OF INTELLECTUAL CAPITAL,
OPERATIONAL EFFICIENCY, AND R&D EXPENDITURE ON
FINANCIAL DISTRESS WITH FIRM AGE AS A MODERATING
VARIABLE**

ALVIN JERYANTO

1706620061



**This thesis is submitted as a partial fulfillment of the requirements for the
degree of Bachelor of Accounting at the Faculty of Economics and Business,
State University of Jakarta**

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN ACCOUNTING
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
STATE UNIVERSITY OF JAKARTA**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alvin Jeryanto
NIM : 1706620061
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis/S1 Akuntansi
Alamat email : alvinjey8@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Modal Intelektual, Efisiensi Operasional, dan Pengeluaran R&D terhadap Financial Distress dengan Usia Perusahaan sebagai Variabel Moderasi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

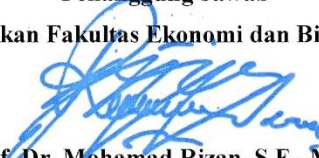
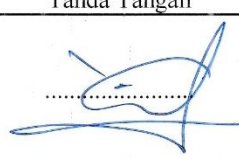
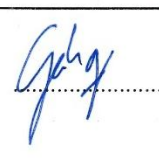
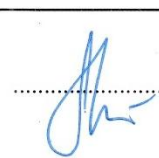
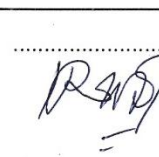
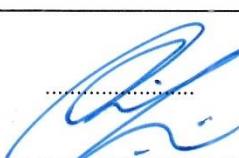
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 8 Agustus 2025

Penulis

(Alvin Jeryanto)

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI			
Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., M.M. NIP. 197206272006041001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Muhammad Yusuf, SE., M.M. NIP. 198906202020121006 (Ketua Sidang)		5/8/2025
2	Gentiga Muhammad Zairin, S.E., M.Ak., CA, CPSAK NIP. 199305162022031009 (Penguji 1)		4/8/2025
3	Tri Hesti Utaminingtyas, SE., M.SA NIP. 197601072001122001 (Penguji 2)		31/7/2025
4	Dr. Rida Prihatni, SE., M.Si NIP. 197604252001122002 (Pembimbing 1)		4/8/2025
5	Dwi Handarini, S.Pd, M.Ak. NIP. 198907312015042004 (Pembimbing 2)		31/7/2025
Nama : Alvin Jeryanto No. Registrasi : 1706620061 Program Studi : S1 Akuntansi Tanggal Lulus : 23 Juli 2025			

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alvin Jeryanto

TTL : Banjarnegara, 13 September 2002

Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis / S1 Akuntansi

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan bila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 8 Agustus 2025



Alvin Jeryanto

NIM. 1706620061

ABSTRAK

ALVIN JERYANTO, Pengaruh Modal Intelektual, Efisiensi Operasional, dan Pengeluaran R&D Terhadap *Financial distress* dengan Usia Perusahaan sebagai Variabel Moderasi. Skripsi, Jakarta: Program Studi S1 Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta, 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh modal intelektual, efisiensi operasional, dan pengeluaran *Research and Development* (R&D) terhadap *financial distress*, dengan usia perusahaan sebagai variabel moderasi. Sampel penelitian mencakup 40 perusahaan sektor barang konsumsi primer yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan mengalami kondisi *financial distress* selama periode 2021-2023. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dan dianalisis dengan regresi data panel tidak seimbang menggunakan software EViews 13.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa modal intelektual tidak berpengaruh signifikan terhadap *financial distress*. Sebaliknya, efisiensi operasional dan pengeluaran R&D memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap *financial distress*, yang mengindikasikan bahwa perusahaan yang efisien dan inovatif cenderung lebih tahan terhadap tekanan keuangan. Sementara itu, usia perusahaan tidak terbukti memoderasi pengaruh ketiga variabel independen terhadap *financial distress*. Hal ini menunjukkan bahwa lamanya perusahaan beroperasi tidak memoderasi hubungan antara modal intelektual, efisiensi operasional, maupun pengeluaran R&D terhadap kondisi keuangan perusahaan. Temuan ini memberikan implikasi bahwa manajemen perusahaan perlu fokus pada peningkatan efisiensi dan inovasi, terlepas dari usia perusahaan, guna menjaga stabilitas keuangan dan mengurangi risiko kebangkrutan.

Kata Kunci: *Financial distress*, Efisiensi Operasional, Modal Intelektual, Pengeluaran R&D, Usia Perusahaan.

ABSTRACT

ALVIN JERYANTO, *The Effect of Intellectual Capital, Operational Efficiency, and R&D Expenditures on Financial distress with Firm Age as a Moderating Variable. Thesis, Jakarta: S1 Accounting Study Program, Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta, 2025.*

This study aims to examine the effect of intellectual capital, operational efficiency, and Research and Development (R&D) expenditures on financial distress, with firm age as a moderating variable. The sample consists of 40 primary consumer goods companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) that experienced financial distress during the 2021–2023 period. The study employed a purposive sampling method and was analyzed using unbalanced panel data regression with EViews 13. The results show that intellectual capital has no significant effect on financial distress. In contrast, operational efficiency and R&D expenditures have a negative and significant effect on financial distress, indicating that efficient and innovative companies tend to be more resilient to financial pressure. Furthermore, firm age does not significantly moderate the influence of the three independent variables on financial distress. This implies that the length of time a company has been operating does not moderating the relationship between intellectual capital, operational efficiency, or R&D expenditures and its financial condition. These findings suggest that corporate management should prioritize improving efficiency and innovation regardless of firm age in order to maintain financial stability and reduce the risk of bankruptcy.

Keywords: *Financial Distress, Firm Age, Intellectual Capital, Operational Efficiency, R&D Expenditure,.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke padq Allah SWT atas rahmat, karunia, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Pengaruh Modal Intelektual, Efisiensi Operasional, dan Pengeluaran R&D terhadap Financial Distress dengan Usia Perusahaan sebagai Variabel Moderasi”* dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi S1 Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas negeri Jakarta. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan kajian di bidang manajemen keuangan, khususnya terkait faktor-faktor yang memengaruhi kondisi *financial distress* pada perusahaan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

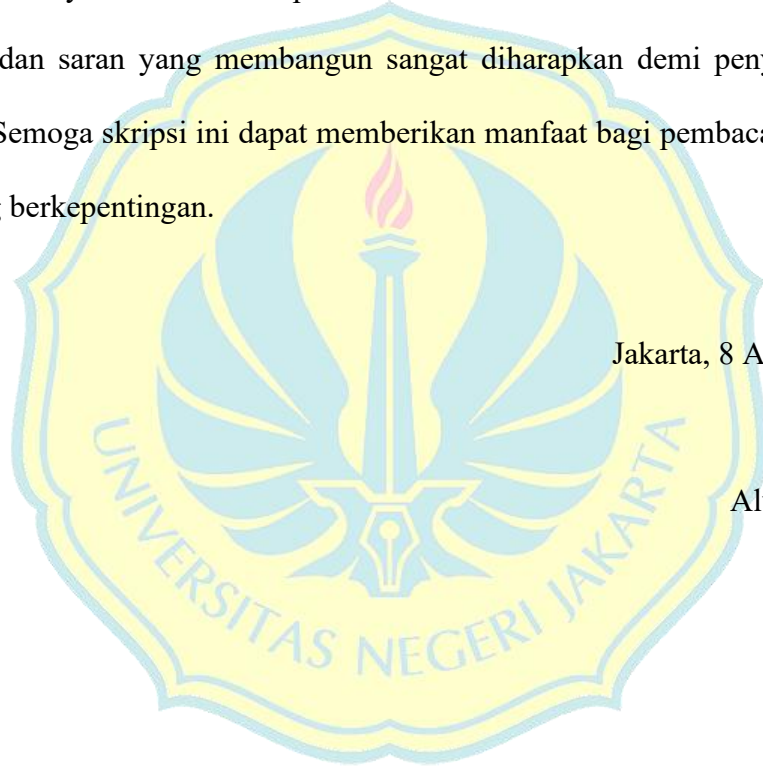
1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan moral, doa, dan semangat tanpa henti.
2. Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
3. Dwi Handarini, S.Pd., M.Ak , selaku Koordinator Program Studi S1 Akuntansi sekaligus dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan membantu proses pengolahan data selama proses penyusunan skripsi.

4. Dr. Rida Prihatni, SE., M.Si, selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, mengoreksi, dan membantu saya dalam proses penyusunan skripsi.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu, yang selalu menemani, memberikan dukungan dan berbagi informasi selama proses penyusunan dan pemberkasan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 8 Agustus 2025

Alvin Jeryanto



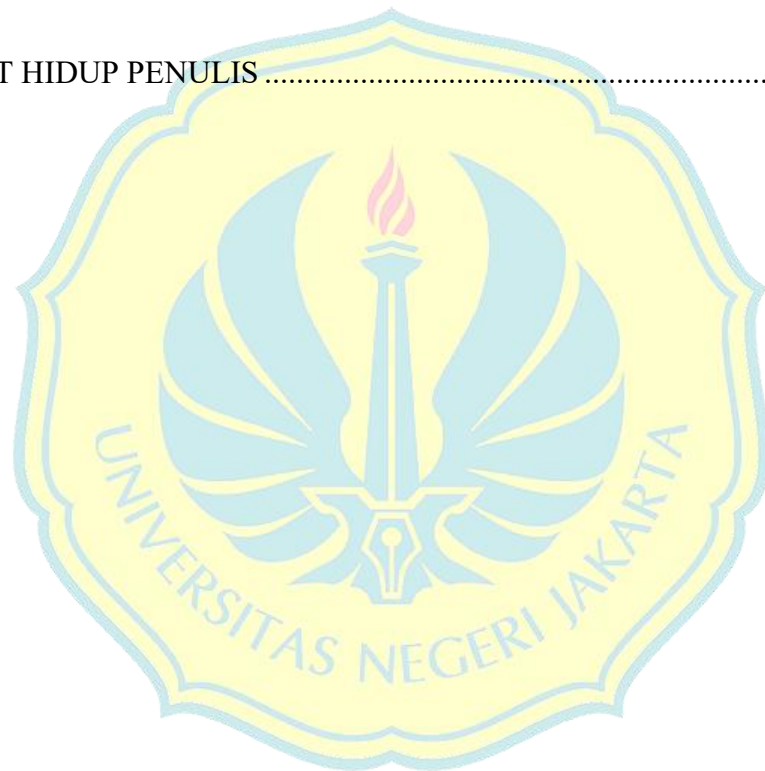
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Teori Pendukung	15
2.1.1 Teori Sinyal (<i>Signaling Theory</i>).....	15

2.1.2 Teori <i>Resource-based view</i> (RBV)	17
2.1.3 <i>Financial distress</i>	19
2.1.4 Modal Intelektual	27
2.1.5 Efisiensi Operasional	29
2.1.6 <i>Research and Development</i> (R&D)	32
2.1.7 Usia Perusahaan	34
2.1.8 Penelitian Terdahulu	37
2.2 Kerangka Penelitian dan Pengembangan Hipotesis	48
2.2.1 Kerangka Penelitian	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	69
3.1 Unit Analisis, Populasi Dan Sampel	69
3.1.1 Unit Analisis	69
3.1.2 Populasi.....	69
3.1.3 Sampel.....	70
3.2 Teknik Pengumpulan Data	72
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	72
3.3.1 Variabel Dependen.....	72
3.3.2 Variabel Independen	73
3.3.3 Variabel Moderasi.....	75
3.4 Teknik Analisis.....	75

3.4.1 Analisis Statistik Deskriptif	76
3.4.2 Regresi Data Panel	76
3.4.3 Pemilihan Model Regresi Terbaik	77
3.4.4 Uji Asumsi Klasik	80
3.4.5 Uji Kelayakan Model	83
3.4.6 Uji Hipotesis	84
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	86
4.1 Deskripsi Data	86
4.1.1 Objek Penelitian	86
4.1.2 Analisis Statistik Deskriptif	87
4.2 Hasil	91
4.2.1 Analisis Regresi Data Panel	91
4.2.2 Uji Model Estimasi	98
4.2.3 Uji Asumsi Klasik	100
4.2.4 Uji Kelayakan Model	105
4.2.5 Uji Hipotesis	107
4.3 Pembahasan Hipotesis	110
BAB V PENUTUP	128
5.1 Kesimpulan	128
5.2 Implikasi	129

5.2.1 Implikasi Teoritis	129
5.2.2 Implikasi Praktis	130
5.3 Keterbatasan Penelitian	132
5.4 Rekomendasi bagi peneliti selanjutnya	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	141
RIWAYAT HIDUP PENULIS	159



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Penelitian	68
--------------------------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	39
Tabel 3.1 Kriteria dan Hasil Pengambilan Sampel	71
Tabel 3.2 Distribusi Observasi Perusahaan yang Mengalami <i>Financial distress</i> per Tahun.....	72
Tabel 4.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	87
Tabel 4.2 Hasil Regresi Moderasi Data Panel	92
Tabel 4.3 Hasil Uji Chow.....	99
Tabel 4.4 Hasil Uji Hausman.....	99
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Legrange Multiplier</i> (LM).....	100
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinaritas	101
Tabel 4.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas	102
Tabel 4.8 Hasil Uji Autokorelasi	103
Tabel 4.9 Hasil Uji F.....	105
Tabel 4.10 Hasil Koefisien Determinasi	106
Tabel 4.11 Hasil Uji T.....	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Perusahaan Yang Mengalami Distress	141
Lampiran 2. Nilai Variabel Z-Score Perusahaan	143
Lampiran 3. Nilai Variabel Modal Intelektual Perusahaan.....	146
Lampiran 4. Nilai Variabel Efisiensi Operasional Perusahaan.....	149
Lampiran 5. Nilai Variabel Pengeluaran R&D Perusahaan.....	152
Lampiran 6. Nilai Variabel Usia Perusahaan.....	155
Lampiran 7 Cek Plagiarisme Turnitin.....	158

