

**EVALUATING E/S/G INDICATORS AND FINANCIAL
PERFORMANCE: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF NYSE-LISTED
ENERGY COMPANIES**

TUGAS AKHIR



**NAOMI REZA
1231921013**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2025**

**EVALUATING E/S/G INDICATORS AND FINANCIAL
PERFORMANCE: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF NYSE-LISTED
ENERGY COMPANIES**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial**



**NAOMI REZA
1231921013**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Naomi Reza

NIM : 1231921013

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Naomi', written over a light gray rectangular background.

Tanggal : 04 September 2025

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Naomi Reza
NIM : 1231921013
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Judul Tugas Akhir : Evaluating E/S/G Indicators and Financial Performance:
An Empirical Analysis of NYSE-Listed Energy Companies.

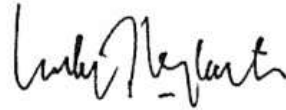
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Bakrie

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Jerry Heikal, ST, MM

()

Penguji 1 : Ir. Imbang Jaya Mangkuto, MBA, MSi

()

Penguji 2 : Prof. Dr. Dudi Rudianto, S.E., M.Si.

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 04 September 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Bakrie. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Jerry Heikal, ST, MM, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan bantuan dari awal proses penulisan hingga skripsi ini selesai. Selain itu, saya juga ingin berterimakasih atas ilmu, dan bantuan yang saya terima selama mengemban pendidikan di program Kelas Karyawan Universitas Bakrie.;
2. Bapak Ir. Imbang Jaya Mangkuto, MBA, MSi, selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji penelitian ini di sidang akhir, meluangkan waktu untuk konsultasi perbaikan demi kesempurnaan skripsi ini.;
3. Bapak Prof. Dr. Dudi Rudianto, S.E., M.Si., selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji penelitian ini di sidang akhir, meluangkan waktu untuk konsultasi perbaikan demi kesempurnaan skripsi ini.;
4. orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
5. sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 04 September 2025

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naomi Reza
NIM : 1231921013
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Jenis Tugas Akhir : Skripsi

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

Evaluating E/S/G Indicators and Financial Performance: An Empirical Analysis of NYSE-Listed Energy Companies.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dan bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 04 September 2025

Yang menyatakan



Naomi Reza

EVALUATING E/S/G INDICATORS AND FINANCIAL PERFORMANCE: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF NYSE-LISTED ENERGY COMPANIES

Naomi Reza

ABSTRACT

This study examines the associations between Environmental, Social, and Governance (ESG) indicators and financial outcomes for NYSE-listed energy companies observed in 2024. Using a cross-sectional sample of 56 firms and Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) with 5,000 bootstrap resamples, the analysis evaluates links from ESG dimensions, Leverage, and Efficiency to Profitability (Return on Assets) and Firm Valuation (Price-to-Book). Results indicate that the Environmental score is negatively and significantly associated with both Profitability and Firm Valuation, Leverage is negatively and significantly associated with Profitability, and Profitability is positively and significantly associated with Firm Valuation. Other paths are not statistically significant in this specification. The model explains 45.2 percent of the variance in Profitability and 58.3 percent in Firm Valuation. Predictive relevance statistics (Q^2) are negative for both endogenous constructs, indicating explanatory rather than predictive utility. Interpretation is bounded by scope. The Environmental score in this study reflects environmental risk exposure; higher values indicate higher risk. Observed negative associations are short-run relationships in the 2024 cross-section and likely reflect transition and compliance costs recorded in the period. These findings do not imply that environmental initiatives reduce value in general, nor should they be interpreted as justification to lessen environmental, social, or governance practices. Many benefits of ESG investment can materialize over multi-year horizons that are not captured in this design. The study highlights the near-term financial profile facing energy firms and underscores the importance of managing environmental risk and capital structure while sustaining profitability to support market valuation.

Keywords: Environmental, Social, Governance (ESG), leverage, efficiency, profitability, firm valuation, SEM-PLS, NYSE energy sector

TABLE OF CONTENTS

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
ABSTRACT	vi
TABLE OF CONTENTS	vii
LIST OF FIGURES	viii
LIST OF TABLES	ix
BAB I INTRODUCTION	1
1.1 Study Background	1
1.2 Problems Formulation	7
1.3 Research Objectives	8
1.4 Significant of the Study	9
1.5 Scope and Limitation.....	9
1.6 Research Method	10
BAB II Theoretical Review	11
2.1 Grand Theory of Environmental, Social, and Governance (ESG)	11
2.2 Grand Theory of Financial Ratios	13
2.3 Literature Review Matrix	17
2.1 Theoretical Framework.....	25
2.2 Hypothesis Development.....	26
BAB III RESEARCH METHODOLOGY	27
3.1 Research Design	27
3.2 Population and Sample	27
3.3 Data Type and Data Source	27
3.4 Operating Variables.....	28
3.5 Data Analysis Technique.....	29
BAB IV RESEARCH ANALYSIS	30
4.1 Measurement Model Evaluation.....	30
4.2 Structural Model Evaluation.....	32
4.3 Hypothesis Testing using Bootstrapping.....	36
BAB V CONCLUSION	43
5.1 Conclusion	43
5.2 Practical Implications	44
5.3 Limitations	47
5.4 Recommendations for Future Research.....	49
REFERENCES	51

LIST OF FIGURES

Figure 2.1 Theoretical Framework	21
Figure 4.1 Initial Structural Model before Dropping CR < 0.7	26
Figure 4.2 Structural Model after Dropping CR < 0.7	27
Figure 4.3 Structural Model Evaluation before Bootstrapping	28
Figure 4.4 Structural Model Evaluation - Predictive Relevance (Q^2)	31
Figure 4.5 Structural Model Evaluation – Bootstrapping	32

LIST OF TABLES

Table 2.1 Literature Review Matrix	20
Table 3.1 Operating Variables	24
Table 4.1 f-square List	30
Table 4.2 Hypothesis Result	33