

**ANALISIS PROSPEK TRANSISI SEKTOR ENERGI INDONESIA
DALAM ADOPSI AGENDA *NET ZERO EMISSION***

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Politik
Universitas Bakrie, Program Studi Ilmu Politik, Fakultas Ekonomi dan Ilmu
Sosial Universitas Bakrie**



**UNIVERSITAS
BAKRIE**

MEIRISKI YANTI ANISSA

1191004003

**PROGRAM STUDI ILMU POLITIK
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL**

UNIVERSITAS BAKRIE

JAKARTA


2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Meiriski Yanti Anissa

NIM 1191004003

Tanda Tangan : 

Tanggal : 27 Mei 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Meiriski Yanti Anissa

NIM : 1191004003

Program Studi : Ilmu Politik

Fakultas : Ekonomi Politik dan Sosial

Judul Skripsi : Analisis Prospek Transisi Sektor Energi Indonesia dalam
Adopsi Agenda *Net Zero Emission*

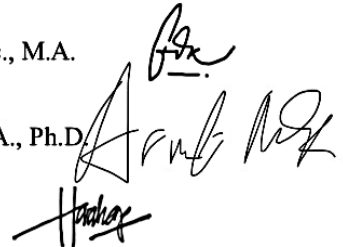
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Sosial pada Program Studi Ilmu Politik, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Muhammad Badaruddin, S.Sos., M.Sc., M.A.

Penguji 1 : Asmiati Abdul Malik, S.I.P., S.Kom., M.A., Ph.D.

Penguji 2 : Insan Harapan Harahap, S.Sos, M.AP.



Ditetapkan di Jakarta

Tanggal: 27 Mei 2024

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT dan juga berkah, rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Sosial pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie. Penulis menyadari bahwa, dalam penyusunan banyak sekali hambatan dan rintangan yang dihadapi, namun pada akhirnya penulis dapat melalui semuanya karena terdapat bantuan dan juga bimbingan dari berbagai pihak baik ilmu, moral, dan spiritual. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. Sofia W. Alisjahbana, M.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Bakrie;
2. Dr.rer.pol. Aditya Batara Gunawan, S.Sos, M.Litt selaku Kepala Program Studi Ilmu Politik;
3. Dr. Muhammad Badaruddin, S.Sos., M.Sc., M.A. selaku dosen pembimbing akademik dan skripsi atas segala ilmu dan pengetahuan serta bimbingan yang diberikan selama masa perkuliahan;
4. Dosen-dosen program studi ilmu politik, serta staf-staf Universitas Bakrie;
5. Ibu Anggun Nurhafili dan Bapak Lim Boon Suan selaku kedua orang tua penulis atas doa, dukungan, kasih, hingga kepercayaan tiada henti diberikan dan ditunjukkan sehingga penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir;
6. Alda Angelica Adelina Putri selaku sahabat penulis atas kasih dan dukungan tanpa pamrih agar penulis selalu berpegangan teguh terhadap kewajiban dan cita-cita;
7. Rafli Nico Aldianto atas dukungan, bantuan, hingga kasih yang diberikan tanpa pamrih kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir;
8. Teman-teman dekat dari Boja Nusantara atas dukungan dan kasih tanpa pamrih kepada penulis setiap waktunya.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Meiriski Yanti Anissa
NIM : 1191004003
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Ekonomi Politik dan Sosial
Jenis Tugas Akhir : Penelitian Kualitatif

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Royalti Non Eksklusif (Non-Exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Prospek Transisi Sektor Energi Indonesia dalam Adopsi Agenda
Net Zero Emission”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Dibuat di Jakarta

Tanggal 27 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Meiriski Yanti Anissa

Analisis Prospek Transisi Sektor Energi Indonesia dalam Adopsi Agenda *Net Zero Emission*

Meiriski Yanti Anissa

Abstrak

Mitigasi perubahan iklim telah menjadi agenda strategis global belakangan ini. Pada COP26 di Glasgow, Indonesia telah berkomitmen mencapai *Net Zero Emission* di tahun 2060 atau lebih cepat. Komitmen tersebut dilandaskan oleh *Paris Agreement* untuk menurunkan emisi GRK dan menjalankan transisi energi. Sebagai negara yang masih bergantung terhadap pasokan energi fosil untuk memenuhi kebutuhan energi dalam negeri, hal tersebut tidak menjadi halangan untuk Indonesia tetap terlibat dalam agenda global. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis prospek transisi energi Indonesia dalam mengadopsi agenda *Net Zero Emission* dan menemukan motivasi tersembunyi dari agenda tersebut, serta mengetahui potensi dan tantangan yang dimiliki oleh Indonesia setelah proses adopsi norma dilaksanakan. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa studi pustaka dan *internet-based research*. Untuk menganalisis studi kasus, teori *norms adoption* menjadi fokus utama analisis. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa potensi Indonesia untuk memanfaatkan sumber energi terbarukan cukup bagus, namun keputusan ambisius Indonesia juga perlu ditinjau kembali untuk menjalankan transisi energi sebab terdapat kemungkinan besar sebagai target pasar teknologi energi bersih. Tantangan terkait aspek teknologi dan sosial juga menjadi hal yang perlu diatasi dan diperhatikan. Transisi energi memiliki tujuan yang baik untuk keberlangsungan energi nasional, namun terlebih dari itu pemerintah juga perlu meninjau dan menemukan solusi teruntuk masyarakat yang akan sangat terdampak.

Kata kunci: Transisi energi, Indonesia, *Net Zero Emission*, dan *Norm Adoption*

*Analysis of Indonesia's Energy Sector Transition Prospects in the Adoption of
the Net Zero Emission Agenda*

Meiriski Yanti Anissa

Abstract

Climate change mitigation has recently become a global strategic agenda. At COP26 in Glasgow, Indonesia has committed to achieving Net Zero Emissions by 2060 or sooner. This commitment is based on the Paris Agreement to reduce GHG emissions and implement the energy transition. As a country that still depends on fossil energy supplies to meet domestic energy needs, this is not an obstacle for Indonesia to remain involved in the global agenda. This research aims to examine Indonesia's prospects for transitioning to Net Zero Emission agenda and uncover the underlying motivations driving this agenda. Additionally, it aims to identify the potential opportunities and challenges that Indonesia may face after the adoption of this norm. The research methodology used is qualitative, with data collection techniques such as library studies and internet-based research. The primary focus of the analysis is on the norms adoption theory to analyze the case study. The research findings indicate that Indonesia has quite good potential for utilizing renewable energy sources. However, the country's ambitious decision to carry out an energy transition needs to be reviewed, as there is a significant possibility of becoming a target market for clean energy technology. It is essential to overcome challenges related to technological and social aspects. The energy transition aims to achieve national energy sustainability, but the government also needs to review and find solutions for the people who will be most affected.

Keyword: for this text are energy transition, Indonesia, net-zero emission, and norm adoption.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
Abstrak	vi
Abstract	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Penelitian Terdahulu	9
1.2.1 Penyempurnaan Penelitian Akademik	17
1.3 Rumusan Masalah dan Batasan Masalah	18
1.4 Pertanyaan Penelitian	19
1.5 Tujuan Penelitian	19
1.6 Manfaat Penelitian	20
1.6.1 Manfaat Teoritis	20
1.6.2 Manfaat Praktis	20
1.7 Sistematika Penulisan	20
BAB II	23
2.1 Paradigma Konstruktivisme	23
2.3 Konsep	33

2.3.1	Kepentingan Nasional (<i>National Interest</i>).....	33
2.3.2	Keamanan Energi (<i>Energy Security</i>)	36
2.4	Kerangka Konseptual.....	40
2.5	Kesimpulan	41
BAB III	42
3.1	Metode Penelitian	42
3.2	Jenis Data.....	44
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.4	Teknik Analisis Data.....	45
3.5	Tabel Operasionalisasi Konsep.....	46
BAB IV	48
4.1	Potensi Transisi Energi Indonesia.....	48
4.2	Proses Adopsi dan Tantangan Agenda <i>Net Zero Emission</i> di Indonesia	68
BAB V	89
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Potensi Energi Terbarukan Indonesia Sumber: Buku Outlook Energi Indonesia 2022 (Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional, 2022).....	7
Tabel 2. 1 Tahap Adopsi Norma oleh Martha Finnemore dan Kathryn Sikkink (sumber: tabel dibuat oleh penulis berdasarkan artikel berjudul “International Norm Dynamics and Political Change” karya Martha Finnemore dan Kathryn Sikkink, hal 898 (Finnemore et al., 1971)	32
Tabel 4. 1 Potensi Sumber Energi Panas Bumi Indonesia.....	49
Tabel 4. 2 Potensi Biomassa per Tiga Provinsi Terbesar di Indonesia	50
Tabel 4. 3 Potensi Bioenergi per Komoditas di Indonesia.....	50
Tabel 4. 4 Potensi Energi Biogas Berbasis Palm Oil Mill Effluent (POME)	51
Tabel 4. 5 Potensi Sumber Energi Air per Tiga Provinsi Terbesar di Indonesia	52
Tabel 4. 6 Potensi Sumber Energi Minihidro dan Mikrohidro per Tiga Provinsi Terbesar di Indonesia.....	53
Tabel 4. 7 Potensi Sumber Energi Surya per Tiga Provinsi Terbesar di Indonesia.....	54
Tabel 4. 8 Potensi Sumber Energi Angin per Tiga Provinsi Terbesar di Indonesia.....	54
Tabel 4. 9 Kapasitas Terpasang PLT EBT	56

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Pasokan Energi Primer Indonesia 2022	5
Grafik 4. 1 Realisasi Kapasitas Terpasang PLT EBT Indonesia.....	57
Grafik 4. 2 Jumlah Unit PLT EBT Indonesia Tahun 2023	59
Grafik 4. 3 Realisasi Investasi Pada Sektor Energi Terbarukan Indonesia 2018- 2022 (USD)	64
Grafik 4. 4 Realisasi Jumlah Penurunan Emisi GRK Sektor Energi Indonesia ...	81