

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI
HIJAU DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI**

TESIS

Oleh

OMSAR RUDYANTO NADEAK

2205190009



**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2025**

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI
HIJAU DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar
Magister Teknik Elektro (MT) Pada Program Studi Magister Teknik Elektro
Universitas Kristen Indonesia**

Oleh

OMSAR RUDYANTO NADEAK

2205190009



**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2025**



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Omsar Rudyanto Nadeak

NIM : 2205190009

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Fakultas : Program Pascasarjana

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI HIJAU DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagianbagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 30 Januari 2025



Omsar Rudyanto Nadeak



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI HIJAU
DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI**

Oleh

Nama : Omsar Rudyanto Nadeak

NIM : 2205190009

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Peminatan : Energi Terbarukan

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Magister/ pada Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 30 Januari 2025

Menyetujui:

Pembimbing I

(Prof. Dr. Ir. Charles O.P. Marpaung IPU., Asean Eng)

NIDN : 0012036102

Pembimbing II

(Drs. Leonard Lisapaly M.Si., Ph.D)

NIDN : 0327046205

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



(Drs. Leonard Lisapaly M.Si., Ph.D)

Direktur



(Prof. Dr. dr. Bernadetha Nadeak, MPd., PA)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 30 Januari 2025 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Dua pada Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

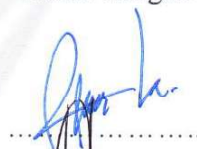
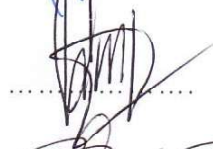
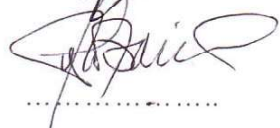
Nama : Omsar Rudyanto Nadeak

NPM : 2205190009

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Fakultas : Program Pascasarjana

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI HIJAU DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Dr. Rismen Sinambela, ST., MT., IPM	Sebagai Ketua	
2. Prof. Dr. Ir. Charles O.P. Marpaung, IPU., Asean Eng	Dosen Pembimbing 1	
3. Drs. Leonard Lisapaly M.Si., Ph.D	Dosen Pembimbing 2	

Jakarta, 30 Januari 2025



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Omsar Rudyanto Nadeak
NIM : 2205190009
Fakultas : Program Pascasarjana
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Jenis Tugas Akhir : Tesis
Judul : FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
EKONOMI HIJAU DENGAN PENDEKATAN
ANALISA REGRESI

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Tanggal: 30 Januari 2025

Omsar Rudyanto Nadeak



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKONOMI HIJAU DENGAN PENDEKATAN ANALISA REGRESI**"

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai syarat kelulusan Program Study Magister Teknik Elektro pada Fakultas Pasca Sarjana Universitas Kristen Indonesia, Jakarta.

Dalam penyusunan Tesis ini, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis. Penulis juga menyadari bahwa Tesis ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Namun berkat bantuan dan koptribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bimbingan dan referensi dari berbagai pihak, tidak dapat menyelesaikan Tesis ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak. Dr. Dhaniswara K. Harjono, SH., M.H., MBA., selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
2. Ibu Prof. Dr. dr. Bernadetha Nadeak MPd., PA selaku Direktur program pasca sarjana, Universitas Kristen Indonesia.
3. Bapak Drs. Leonard Lisapaly, MSi, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 2 dan juga Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro, Program Pasca Sarjana Universitas Kristen Indonesia yang selalu memberikan waktu, saran, dan dukungan dalam membimbing penulis menyelesaikan Tesis ini.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Charles O.P. Marpaung. MS, IPU., ASEAN Eng. Selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan waktu, nasihat, dan dukungan dalam membimbing penulis menyelesaikan Tesis ini.

5. Bapak Dr. Rismen Sinambela, ST., MT,.IPM selaku selaku ketua sidang dan Dosen Penguji Tesis yang selalu memberikan waktu, nasihat, dan dukungan dalam membimbing penulis menyelesaikan Tesis ini.
6. Bapak Prof. Atmobudi S, MSEE., PhD selaku Dosen Senior Program Studi Magister Teknik Elektro, Program Pasca Sarjana Universitas Kristen Indonesia, Jakarta.
7. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Alm. St.Gr.Konelius Nadeak(+) dan Ibunda Alm. Sittaria Sitohang(+) yang telah melahirkan dan membesarkan penulis dan menjadi inspirasi hidupku, Istriku tercinta, Intanida Irmanovalyn, S.E, M.M, kedua anakku My beloved daugther Indy Ruth Natanaya, dan jagoanku Bagus Leonell Putra Nadeak yang sudah mendoakan, mendukung dan menyemangati saya dengan sabar hingga Tesis ini rampung. Kel.Besar Op.Eben Ezer Nadeak, abang, kakak dan adik-adikku yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tesis ini.
8. Seluruh Dosen program Studi Magister Teknik Elektro dan Seluruh staf Fakultas Magister Teknik Elektro, Universitas Kristen Indonesia yang turut serta membantu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Tesis ini.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Angkatan 2022 PPS MTE UKI dan Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan, keterbatasan ilmu, pengalaman, dan literatur dalam Tesis ini masih banyak kekurangan. Sebab itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna perbaikan dalam menyempurkan Tesis ini. Besar harapan penelitian ini dapat bermanfaat, serta memberikan ilmu yang baru dan lebih lagi bagi pembaca. Akhir kata, dengan segera rasa syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Tuhan memberkati.

Jakarta, 30 Januari 2025

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR NOTIFIKASI	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Implementasi Konsep Ekonomi Hijau.....	7
2.2. Definisi konsep Ekonomi Hijau di Indonesia.....	8
2.3. Karakteristik Ekonomi Hijau.....	9
2.4. Urgensi Penerapan Ekonomi Hijau	11
2.5. Dampak Ekonomi Hijau	12

2.6. Penerapan Ekonomi Hijau di Indonesia	12
2.7. Energi Terbarukan	14
2.7.1. Potensi Energi Terbarukan	15
2.7.2. Potensi Energi Surya.....	16
2.7.3. Energi Surya Sebagai PLTS Atap.....	18
2.7.4. Perkembangan PLTS Atap	20
2.8. Penelitian Terdahulu.....	21
2.9. Faktor Determinan Penerapan Ekonomi Hijau.....	30
2.10. Teknik Analisa Data	34
2.10.1. Pengambilan Sampel	34
2.10.2. Tabel Rentang Skala	35
2.10.3. Uji Validasi	36
2.10.4. Uji Reliabilitas	36
2.10.5. Analisa Regresi Linear Ganda	36
2.10.6. Uji Hipotesis Signifikasi Pengaruh Parsial (Uji t-Statistik).....	37
2.10.7. Uji Hipotesis Signifikasi Secara Silmutan (Uji F)	37
2.11. State of The Art	38
2.12. Novelty Penelitian	39
2.13. Kerangka Berpikir	39
2.14. Model Hipotesis Penelitian.....	41
 BAB III METODE PENELITIAN	 43
3.1. Desain Penelitian.....	43
3.2. Variabel Penelitian.....	43
3.2.1. Variabel Independen.....	43
3.2.2. Variabel Dependen	47
3.3. Lokasi, Populasi dan Sampel.....	48
3.3.1. Lokasi	48
3.3.2. Populasi	48
3.3.3. Sampel	48
3.4. Jenis Sumber Data	49

3.4.1. Data Primer	49
3.4.2. Data Sekunder.....	50
3.5. Teknik Pengumpulan Data	50
3.5.1. Survey Kuesioner.....	51
3.5.1.1. Survey Tahap I	52
3.5.1.2. Survey Tahap II.....	53
3.5.1.3. Survey Tahap III	54
3.5.1.4. Survey Tahap IV	54
3.5.2. Survei Wawancara	55
3.6. Metode Analisis Data	56
3.6.1. Uji Validitas.....	57
3.6.2. Uji Reliabilitas	57
3.6.3. Uji Regresi Linear Berganda	57
3.6.4. Uji t-Statistik.....	58
3.6.5. Uji F	58
3.7. Jadwal Rencana Penyusunan Tesis.....	58
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 59
4.1. Kondisi Eksisting Ekonomi Hijau di Indonesia	59
4.1.1. Evaluasi Penerapan Ekonomi Hijau Indonesia.....	62
4.1.1.1. Faktor Pendanaan	62
4.1.1.2. Faktor Regulasi	65
4.1.1.3. Faktor Kelembagaan	70
4.1.2. Perkembangan Transisi Energi Indonesia	74
4.1.2.1. Sektor Energi	74
4.1.2.2. Studi Kasus Energi Surya	76
4.1.3. Batu Sandungan Penerapan Ekonomi Hijau Di Indonesia.....	78
4.1.3.1. Tantangan Pendanaan.....	79
4.1.3.2. Tantangan Regulasi	80
4.1.3.3. Tantangan Kelembagaan	81
4.1.3.4. Tantangan Lainnya	82

4.2. Hasil Analisis Faktor Penyebab Penerapan Ekonomi Hijau Tidak Ideal	82
4.2.1. Hasil Survey Kuesioner Tahap I (Validasi Pakar)	83
4.2.2. Hasil Survey Kuesioner Tahap II (Survey Utama)	86
4.2.3. Uji Validasi	86
4.2.4. Uji Reliabilitas	91
4.2.5. Uji Normalitas Data Residual	92
4.2.6. Uji Multikolineritas	95
4.2.7. Uji Heterokedastitas	96
4.2.8. Koefisien Determinasi	98
4.2.9. Uji Analisis Regresi Linear Berganda	99
4.2.10. Uji Simultan (Uji F)	100
4.2.11. Uji Parsial (Uji t)	101
4.2.12. Hasil Analisis Deskriptif Kuantitatif	103
4.3. Rekomendasi Strategi Penerapan Ekonomi Hijau Indonesia Emas	111
4.3.1. Rekomendasi Strategi Terhadap Faktor Pendanaan	111
4.3.2. Rekomendasi Strategi Terhadap Faktor Regulasi	112
4.3.3. Rekomendasi Strategi Terhadap Faktor Kelembagaan	114
4.4. Solusi Penerapan Ekonomi Hijau Indonesia	116
4.4.1. Solusi Alternatif Penerapan Ekonomi Hijau	116
4.4.2. Solusi Alternatif Penerapan Ekonomi Hijau Menuju <i>Zero Emission</i>	118
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 120
5.1. Kesimpulan	120
5.2. Saran	120
 DAFTAR PUSTAKA	 122
 DAFTAR LAMPIRAN	 128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian terdahulu.....	22
Tabel 2.2. Pemetaan faktor penguangkit penerapan ekonomi hijau	29
Tabel 2.3. <i>Research Gap</i> Penelitian.....	31
Tabel 2.1. Variabel Independen Berdasarkan Penelitian Terdahulu.....	44
Tabel 3.2. Variabel Independen Survey Tahap I.....	47
Tabel 3.3. Variabel dependen dan indikator penelitian.....	48
Tabel 3.4. Jumlah responden penelitian.....	49
Tabel 3.5. Contoh form survey tahap I	52
Tabel 3.6. Kriteria pakar ahli di Indonesia.....	53
Tabel 3.7. Contoh form survey tahap II	53
Tabel 3.8. Contoh form survey tahap III.....	54
Tabel 3.9. Contoh form survey tahap IV.....	55
Tabel 3.9. Jadwal Rencana Penelitian.....	58
Tabel 4.1. Kebutuhan Pendanaan untuk mencapai target NDC 2030.....	62
Tabel 4.2. Profil data pakar	83
Tabel 4.3. Hasil kuesioner tahap I (Validasi pakar).....	84
Tabel 4.4. Saran terhadap variabel terikat (Y) oleh pakar (ahli).....	85
Tabel 4.5. Hasil uji validitas variabel Y (Independen)	88
Tabel 4.6. Hasil uji validitas variabel pendanaan depeden (X_1)	89
Tabel 4.7. Hasil pengujian validitas variabel regulasi depeden (X_2)	90
Tabel 4.8. Hasil uji reliabilitas variabel kelembagan depeden (X_3).....	91
Tabel 4.9. Hasil uji reliabilitas seluruh variabel	92
Tabel 4.10. Hasil uji normalitas-One Sample Kolmogorov-Smirnov	93
Tabel 4.11. Hasil uji multikolineritas.....	95

Tabel 4.12. Hasil uji heterokedastistas.....	97
Tabel 4.13. Koefisien determinasi	98
Tabel 4.14. Koefisien analisis regresi sederhana	99
Tabel 4.15. Hasil uji nilai signifikan.....	101
Tabel 4.16. Hasil uji pasrsial (Uji t).....	102
Tabel 4.17. Hasil Ukuran Pusat Variabel Independen (Y).....	104
Tabel 4.18. Hasil Ukuran Pusat Variabel Pendanaan (X1).....	104
Tabel 4.19. Hasil Ukuran Pusat Variabel Regulasi (X2)	105
Tabel 4.20. Hasil Hasil Ukuran Pusat Variabel Kelembagaan (X3)	105
Tabel 4.21. Hasil Persentil Variabel Penerapan Ekonomi Hijau (Y)	106
Tabel 4.22. Hasil Rekap Persentil Variabel Penerapan Ekonomi Hijau (Y)	107
Tabel 4.23. Hasil Persentil Variabel Pendanaan (X1)	107
Tabel 4.24. Hasil Rekapitulasi Persentil Variabel Pendanaan (X1)	108
Tabel 4.25. Hasil Persentil Variabel Regulasi (X2)	109
Tabel 4.26. Hasil Rekapitulasi Persentil Variabel Regulasi (X2)	109
Tabel 4.27. Hasil Persentil Variabel Kelembagaan (X3)	110
Tabel 4.28. Hasil Rekapitulasi Variabel Kelembagaan (X3)	111
Tabel 4.29. Solusi alternatif penerpan ekonomi hijau	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan komponen pembangunan berkelanjutan.....	7
Gambar 2.2. Komitmen Indonesia untuk mencapai ekonomi hijau.....	14
Gambar 2.3. Potensi energi baru terbarukan.....	16
Gambar 2.4. Persentasi potensi energi keterbarukan (EBT).....	17
Gambar 2.5. Proyeksi strategis pemanfaatan energi surya	18
Gambar 2.6. PLTS sistem <i>off-grid</i>	18
Gambar 2.7. PLTS sistem <i>on-grid</i>	19
Gambar 2.8. PLTS sistem hybrid [15]	19
Gambar 2.9. Pemasangan PLTS atap.....	20
Gambar 2.10. Perkembangan PLTS Atap di Indonesia	21
Gambar 2.11. State of the art penelitian.....	38
Gambar 2.12. Model hipotesis penelitian	42
Gambar 3.1. Perangkat analisis data	51
Gambar 3.2. Diagram alir penelitian.....	56
Gambar 4.1. Posisi Indonesia pada <i>Green Growth Index</i>	59
Gambar 4.2. Alur Pendanaan Ekonomi Hijau.....	63
Gambar 4.3. Pemetaan Regulasi Menurut Jenis	66
Gambar 4.4. Pemetaan Regulasi untuk Sektor Ekonomi Hijau	66
Gambar 4.5. Timeline Penerbitan Peraturan Ekonomi Hijau Indonesia.....	68
Gambar 4.6. Rekapitulasi Grafik Emisi dan Intesitas Gas Rumah Kaca 2019	69
Gambar 4.7. Pemetaan Regulasi Ekonomi Hijau berdasarkan Institusi.....	71
Gambar 4.8. Responden Pendidikan	72
Gambar 4.9. Proses Pembuatan Dokumen Perencanaan Indonesia	73

Gambar 4.10. Output K/L Kegiatan Ekonomi Hijau Nasional 2018–2020	74
Gambar 4.11. Bauran energi primer EBT tahun 2011-2021	75
Gambar 4.12. Proyeksi strategis pemanfaatan energi surya	76
Gambar 4.13. Rencana pengembangan PLTS Atap.....	77
Gambar 4.14. Nilai Residual Uji Normalitas	94
Gambar 4.15. Grafik Normal P-Plot	94
Gambar 4.16. Residual hasil uji heterokedastistas	96



DAFTAR NOTIFIKASI

Y = Variabel Dependen

a = Konstanta

$X_{1,2,3}$ = Variabel Independen

$b_{1,2,3}$ = Koefisien Determinasi



DAFTAR SINGKATAN

AFDB	<i>African Development Bank</i>
APBN	Anggaran Pendapatan Belanja Negara
BAPPENAS	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia
COP	<i>Climate Change Conference</i>
EBT	Energi Baru Terbarukan
ESDM	Energi dan Sumber Daya Mineral
GGGI	<i>Global Green Growth Institute</i>
GGP	<i>Green Growth Program</i>
GRK	Gas Rumah Kaca
GRRI	<i>Green Recovery Roadmap Indonesion</i>
IUPTLU	Izin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik untuk Kepentingan Umum
KEN	Kebijakan Energi Nasional
LCDI	<i>Low Carbon Development Indonesion</i>
NDC	<i>Nationally Determined Contributions</i>
NEK	Nilai Ekonomi Karbon
PDB	Produk Domestik Bruto
PEER	<i>Partnership for European Environment Research</i>
PIGE	<i>Partners for Inclusive Green Economies</i>
PLN	Perusahaan Listrik Negara
PLTS	Pembangkit Listrik Tenaga Surya
RE	<i>Renewable Energy</i>
RUEN	Rencana Umum Energi Nasional
RUPTL	Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik
SEF	<i>Sustainable Energy Fund</i>
UNDP	Program Pembangunan Dunia
UNEP	<i>United Nations Environment Programme</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel r Stastik.....	128
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian Tahap I	129
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian Tahap II	135
Lampiran 4. Validasi Pakar Tahap II	142
Lampiran 5. Deskripsi Responden	150
Lampiran 6. Hasil Uji Deskriptif	151
Lampiran 7. Tabulasi Data Kuesioner Tabulasi data kuesioner	154
Lampiran 8. Hasil Analisa <i>Software</i> SPSS Versi 24	158

ABSTRAK

Indonesia dalam menghadapi krisis planet telah mengutamakan pembangunan berkelanjutan melalui penggunaan praktik ekonomi hijau untuk menurunkan emisi karbon dimasa depan. Energi surya sebagai salah satu sumber energi terbarukan memiliki nilai lebih besar dibandingkan lainnya, namun pemanfaatannya masih kecil. Pertimbangan kondisi ini menjadi pembahasan dengan tujuan untuk mengevaluasi kemajuan ekonomi hijau; menemukan masalah; memberikan solusi dan saran perkembangan Indonesia dimasa depan. Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif secara sistematis berdasarkan data yang dikumpulkan melalui observasi, wawancara dan survei kuisioner dari narasumber dengan memberikan 3 faktor pengungkit yaitu; pendanaan, regulasi dan kelembagaan. Hasil studi menunjukkan koefisien regresi variabel faktor pendanaan (X1) sebesar 0.385 dan positif, maka variabel faktor pendanaan (X1) memiliki koefisien terbesar dibandingkan dengan koefisien faktor regulasi (X2) sebesar 196, dan faktor kelembagaan (X3) sebesar 205, sehingga faktor pendanaan merupakan faktor yang paling dominan berpengaruh dalam pengukuran kinerja keberhasilan energi surya terhadap penerapan ekonomi hijau. Tanpa adanya dukungan serius dari pemerintah dalam hal kesiapan pendanaan tujuan pembangunan tidak akan tercapai, karena besarnya dana yang dibutuhkan untuk mendukung pengembangan Ekonomi Hijau. Namun, ketiga variabel saling berkesinambungan dengan membuat kebijakan dan landasan hukum untuk memenuhi kebutuhan pendanaan ekonomi hijau, regulasi akan menjadi landasan dalam pengarusutamaan implementasi dan pendanaan kebijakan ekonomi hijau. Perencanaan, tata kelola, dan pengawasan ekonomi hijau didukung oleh kelembagaan dan dana yang matang

Kata kunci: Energi Surya, Ekonomi Hijau, Pendanaan

ABSTRACT

To face the planetary crisis, Indonesia has prioritized sustainable development through the use of green economy practices to reduce future carbon emissions. Solar energy as one of the renewable energy sources has greater value than others, but its utilisation is still small. Consideration of this condition is discussed with the aim of evaluating the progress of the green economy; finding problems; providing solutions and suggestions for Indonesia's future development. The research method uses a systematic quantitative descriptive approach based on data collected through observations, interviews and questionnaire surveys from resource persons by providing 3 leverage factors namely; funding, regulation and institutions. The study results show that the regression coefficient of the funding factor variable (X1) is 0.385 and positive, so the funding factor variable (X1) has the largest coefficient compared to the regulatory factor coefficient (X2) of 196, and the institutional factor (X3) of 205, so that the funding factor is the most dominant factor in measuring the performance of solar energy success towards the implementation of the green economy. Without serious support from the government in terms of funding readiness, development goals will not be achieved, due to the large amount of funds needed to support the development of the Green Economy. However, the three variables are mutually sustainable by making policies and legal foundations to fulfil the funding needs of the green economy, regulations will be the foundation in mainstreaming the implementation and funding of green economy policies. Green economy planning, governance and supervision are supported by mature institutions and funds.

Keywords: Solar Energy, Green Economy, Finance