



Judul Skripsi :

**Kepentingan Finlandia terhadap Indonesia dalam Kerjasama dibidang
Biomassa Periode 2014-2017**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana
(S1) pada Program Studi Hubungan Internasional

Yulius Danu Setianto

1510412037



**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAKARTA**

2020



SKRIPSI

**Kepentingan Finlandia terhadap Indonesia dalam Kerjasama dibidang
Biomassa Periode 2014-2017**

Oleh:

Yulius Danu Setianto

1510412037

Diajukan untuk memenuhi persyaratan skripsi pada program Strata Satu (1) ilmu
Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Univesitas
Pembangunan “Veteran” Jakarta

**KEMENTERIAN RISET DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA
2020**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Yulius Danu Setianto
NIM : 1510412037
Program Studi : Hubungan Internasional

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 18 Juni 2020



Yulius Danu Setianto

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yulius Danu Setianto

NIM : 1510412037

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Program Studi : Hubungan Internasional

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan hasil karya ilmiah saya ini kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Rightt*) atas karya ilmiah yang berjudul:

**KEPENTINGAN FINLANDIA TERHADAP INDONESIA DALAM
KERJASAMA DIBIDANG BIOMASSA PERIODE 2014-2017**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Juni 2020

Yang Menyatakan,



Yulius Danu Setianto

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Yulius Danu Setianto
NIM : 1510412037
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kepentingan Finlandia terhadap Indonesia dalam Kerjasama dibidang Biomassa Periode 2014-2017

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Pembimbing Utama



Afrimadona, S.IP., MA., Ph.D

Pembimbing Pendamping



Adi Rio Arianto S.IP., M.A

Ketua Program Studi



Afrimadona, S.IP., MA., Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan berkat dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, yang berjudul “Kepentingan Finlandia terhadap Indonesia dalam Kerjasama dibidang Biomassa Periode 2014-2017” . penelitian ini disusun berdasarkan aspek-aspek yang berkaitan dengan kegiatan kerjasama antara Indonesia dan Finlandia dalam kerjasama dibidang Biomassa dengan tujuan untuk mengetahui apa yang menjadi kepentingan Finlandia dalam kerjasama tersebut.

Dalam melakukan kegiatan penelitian ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang telah membimbing dan memberkati penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan segala kemudahan dan hambatannya.
2. Kedua orang tua penulis bapak Willibrordus Suripto, ibu Clara Tedjoyati Triastuti yang telah menguatkan penulis, dan sabar dengan penuh perjuangan yang mereka berikan untuk penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dan kakak-kakak semuanya yang telah mendoakan serta mendukung dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Dudy Heryadi, selaku Dekan Fisip UPN Veteran Jakarta
4. Bapak Afrimadona, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional dan juga selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Adi Rio Arianto, S.IP., M.A, selaku Dosen Pembimbing Pendukung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Margaretha Eka F yang selalu memberikan dukungan, doa, menemani dalam menjalankan penelitian dan selalu sabar dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman HI 2015, Surga Dunia, dan HIMAHI, terutama untuk sahabat seperjuangan saya Nabil, Bagas, Erlangga, Rian, Citra Siamy, Retno Triastuti dan Pipit yang telah membantu serta mendukung penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Direktorat Jenderal EBTKE yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data-data mengenai skripsi yang penulis lakukan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat berharap dengan adanya skripsi yang telah disusun ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, terutama mahasiswa/i yang juga akan menyusun skripsi dikemudian hari.

Terima Kasih,

Jakarta, 18 Juni 2020



Yulius Danu Setianto

**Kepentingan Finlandia terhadap Indonesia dalam kerjasama dibidang biomassa
periode 2014-2017**

Yulius Danu Setianto

ABSTRAK

Kerjasama antara Finlandia dan Indonesia dalam bidang Energi terbarukan merupakan kerjasama yang berpotensi menguntungkan kedua negara. Kerjasama ini dilakukan untuk mengatasi terbatasnya ketersediaan energi fosil yang saat ini menjadi bahan utama dalam menghasilkan energi. Dengan adanya kerjasama ini diharapkan Indonesia bisa memenuhi kebutuhan energinya yang terus bertambah seiring dengan perkembangan masyarakat dan industri melalui energi terbarukan. Finlandia merupakan salah satu negara yang berfokus pada energi bersih dan terbarukan menjadi ujung tombak dari kerjasama ini. Dalam kerjasama ini, kedua kepentingan negara dipertemukan dan digabungkan sehingga membentuk kerjasama yang saling menguntungkan baik dari sisi ekonomi, sosial dan politik.

Kata Kunci : Energi Terbarukan, Finlandia, Indonesia

**Finland's interest in Indonesia in the cooperation in the biomass field in the
2014-2017 period**

Yulius Danu Setianto

ABSTRACT

Cooperation between Indonesia and Finland in the field of renewable energy is a collaboration that has the potential to benefit both countries. This collaboration is carried out to overcome the limited availability of fossil energy which is currently the main ingredient in producing energy. With this collaboration, it is hoped that Indonesia can meet its growing energy needs along with the development of society and industry through renewable energy. Finland is one of the countries that focus on clean and renewable energy to spearhead this collaboration. In this collaboration, the two states are brought together and combined to form a mutually beneficial cooperation both in terms of economic, social and political.

Keywords: Renewable Energy, Finland, Indonesia

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
I.2 RUMUSAN MASALAH	9
I.3 TUJUAN PENELITIAN	9
I.4 MANFAAT PENELITIAN	9
I.5 SISTEMATIKA PENULISAN	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1 TINJAUAN PUSTAKA	12

viii

Yulius Danu Setianto, 2020

KEPENTINGAN FINLANDIA TERHADAP INDONESIA DALAM KERJASAMA DIBIDANG BIOMASSA PERIODE
2014-2017

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik, Hubungan Internasional

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id – www.repositoryupnvj.ac.id]

II.2 KERANGKA TEORI	16
II.3 ALUR PEMIKIRAN	19
II.4 ARGUMEN UTAMA.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1 PENDEKATAN PENELITIAN.....	21
III.2 JENIS DATA	22
III.3 SUMBER DATA.....	22
III.4 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	23
III.5 TEKNIK ANALISIS DATA.....	24
III.6 WAKTU DAN LOKASI PENELITIAN	26
BAB IV KERANGKA KERJASAMA FINLANDIA-INDONESIA DALAM BIDANG ENERGI BARU TERBARUKAN BIOMASSA.....	27
IV.1. KERANGKA KERJASAMA FINLANDIA DENGAN INDONESIA DIBIDANG ENERGI.....	27
IV.2 DINAMIKA DAN REALITA PENGGUNAAN BIOMASSA DI FINLANDIA	30
IV.3 DINAMIKA DAN REALITA PENGGUNAAN BIOMASSA DI INDONESIA	39
IV.4 PENERAPAN DAN HASIL KERJASAMA FINLANDIA DAN INDONESIA DALAM <i>THE ENERGY ENVIRONMENT PARTNERSHIP</i> (EEP)	47
BAB V ANALISIS KEPENTINGAN FINLANDIA DALAM KERJASAMA ENERGI DENGAN INDONESIA	67

V.1 KEPENTINGAN FINLANDIA DALAM KERJASAMA ENERGI DENGAN INDONESIA.....	67
V.1.1 DI BIDANG EKONOMI	67
V.1.2 DI BIDANG POLITIK	70
V.2 HAMBATAN DAN TANTANGAN DALAM KERJASAMA KEDUA NEGARA.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1 KESIMPULAN.....	78
VI.2 SARAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
BUKU.....	82
WEBSITE	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konsumsi Energi di Finlandia Pada Tahun 2008	2
Gambar 2. Prakiraan Kebutuhan Listrik 2016-2025 per Regional Indonesia	5
Gambar 3. Potensi EBT di Indonesia.....	6
Gambar 4. Konsumsi Penggunaan Energi Terbarukan Finlandia 1970-2018.....	31
Gambar 5. Total Konsumsi Energi Finlandia Pada Tahun 2008.....	33
Gambar 6. Target bauran energi nasional sampai 2050.....	44
Gambar 7. Aktivitas EEP	55
Gambar 8. Investasi Finlandia dan Perdagangan dengan Indonesia.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Waktu Penelitian	26
Tabel 2. Target Pangsa Energi Finlandia	37
Tabel 3. Residu dari Industri Kehutanan.....	42
Tabel 4. Alokasi dan realisasi anggaran di antara kegiatan utama	52
Tabel 5. Aktivitas pengiriman dikelompokkan berdasarkan aktivitas.....	54
Tabel 6. Proyek yang dibiayai oleh EEP Indonesia berdasarkan kategori.....	57
Tabel 7. Status Proyek yang Didukung pada Saat Evaluasi.....	58

DAFTAR SINGKATAN

EBT	Energi Baru Terbarukan
EEP	<i>The Energy and Enviornment Partnership</i>
PLTS	Pembangkit Listrik Tenaga Sampah
Kementerian ESDM	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Dirjen EBTKE	Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi
PLN	Perusahaan Listrik Negara
UE	Uni Eropa
MFA	Ministry for Foreign Affairs
P4M	Perjanjian Peningkatan dan Perlindungan Penanaman Modal

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi.....	88
Lampiran 1. Surat Permohonan Riset.....	87
Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi.....	89
Lampiran 4. Surat Tanda Persetujuan Ujian Skripsi A5.....	90
Lampiran 5. Hasil Turnitin.....	91
Lampiran 6. Sertifikat Toefl.....	92
Lampiran 7. Riwayat Hidup.....	93