



**Deforestasi Hutan Lindung dalam Proyek Pembangunan
Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Baturraden di Kawasan
Lereng Gunung Slamet dan Ancaman Terhadap *Human Security*
Masyarakat di Sekitarnya**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Strata 1

**Departemen Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Diponegoro**

Penulis:

BAYU MAHENDRA

14010415120034

**DEPARTEMEN HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2022

**SURAT PERNYATAAN
KEASLIAN KARYA ILMIAH (SKRIPSI)**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap : Bayu Mahendra
2. Nomor Induk Mahasiswa : 14010415120034
3. Tempat / Tanggal Lahir : Pemalang, 12 Oktober 1996
4. Jurusan / Program Studi : Hubungan Internasional
5. Alamat : Jl. Lingkar Barat No.60 Sodong, Belik,
Pemalang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah (Skripsi) yang saya tulis berjudul :

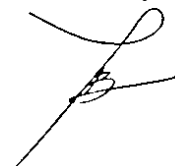
**Deforestasi Hutan Lindung dalam Proyek Pembangunan Pembangkit
Listrik Tenaga Panas Bumi Baturraden di Kawasan Lereng Gunung
Slamet dan Ancaman Terhadap *Human Security* Masyarakat di
Sekitarnya.**

Adalah benar-benar **hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri**, bukan hasil karya ilmiah orang lain atau jiplakan karya ilmiah orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis itu terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri atau hasil jiplakan karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan hasil karya ilmiah saya dengan seluruh implikasinya, sebagai akibat kecurangan yang saya lakukan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 8 Juni 2022
Pembuat Pernyataan,



Bayu Mahendra
NIM. 14010415120034

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Deforestasi Hutan Lindung dalam Proyek Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Baturraden di Kawasan Lereng Gunung Slamet dan Ancaman Terhadap *Human Security* Masyarakat di Sekitarnya

Nama Penyusun : Bayu Mahendra
NIM : 14010415120034
Departemen : Hubungan Internasional

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I pada Departemen Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro, Semarang.

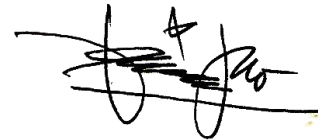
Semarang, 4 Juli 2022

Dekan

Wakil Dekan I



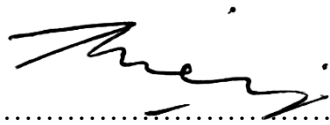
Dr. Drs. Hardi Warsono, M.T.
NIP 196408271990011001



Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin.
NIP 196908221994031003

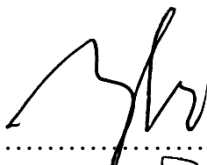
Dosen Pembimbing :

1. Dr. Dra. Rr. Hermini Susiatiningsih, M.Si


(.....)

Dosen Penguji Skripsi :

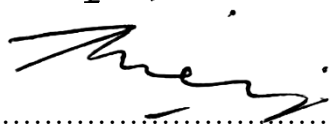
1. Marten Hanura, S.I.P., M.P.S.


(.....)

2. Fendy Eko Wahyudi, S.IP., M.Hub.Int.


(.....)

3. Dr. Dra. Rr. Hermini Susiatiningsih, M.Si


(.....)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Untuk:

Bapak, Ibu, dan seluruh Pegiat lingkungan

MOTTO

“Tri Hita Karana”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang disusun guna mencapai gelar sarjana di Departemen Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro. Dalam penyusunan penelitian ini, penulis mendapatkan bantuan dari banyak pihak, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terbentuk. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Dr. Dra. Rr. Hermi Susiatiningsih, M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan banyak masukan sehingga karya ilmiah dapat terbentuk seperti yang diharapkan oleh penulis. Marten Hanura, S.I.P., M.P.S, selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan dukungan dan arahan yang sangat bermanfaat bagi penulis, serta penyemangat kehidupan selama penulis menjalani proses kuliah.

Bapak Subeno dan Ibu Heryanti sebagai orang tua penulis, motivasi utama, dan donatur utama penulis yang *berkat* dan doanya tidak pernah berhenti dipanjatkan untuk penulis selama hidupnya.

Niken Feby Putri Saraswati, Amd.Keb sebagai penyemangat dan motivasi masa depan penulis juga donatur kedua yang telah memberi dukungan penuh dan kasih sayang yang tak pernah berujung.

Seluruh rekan-rekan penulis yang telah memberikan berbagai bentuk dukungan, masukan, energi positif, kritik yang membangun, sehingga mendorong penulis untuk semakin bersemangat dalam menulis karya tulis ilmiah serta memberikan arahan yang bermanfaat.

Akhir kata, karya ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Segala masukan yang membangun akan dengan senang hati penulis terima. Semoga karya ilmiah ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dan bermanfaat bagi siapapun yang membutuhkan.

Semarang, 10 Juni 2022

Penulis

ABSTRAK

Keamanan Manusia (*Human Security*) merupakan salah satu fokus utama perlindungan terhadap keamanan pada era kontemporer, yang berfokus pada individu di dalam masyarakat internasional. Kehadiran individu dalam fenomena hubungan internasional antara berbagai aktor muncul dikarenakan perkembangan industri, teknologi yang mengakui individu sebagai aktor dalam hubungan internasional. Hal tersebut terjadi karena individu di era percepatan pembangunan seringkali menjadi aktor yang dirugikan oleh adanya pembangunan berkelanjutan, yang spesifik dimuat dalam penelitian ini adalah pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Baturraden yang berdampak pada keruhnya air sungai yang mencemari dan mengganggu pemanfaatan air oleh masyarakat sebagai ancaman terhadap *Human Security*. Peneliti menggunakan pendekatan Teori Kritis (*Critical Theory*) yang dikemukakan oleh Robert Cox. Studi kasus yang diangkat dalam penelitian ini mendukung pernyataan tersebut adalah percepatan pembangunan PLTP Baturraden menyebabkan keruhnya aliran air dan berbagai ancaman terhadap *Human Security* masyarakat di sekitarnya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penyelenggaraan tata kelola pemerintahan yang baik (*Good Governance*) berhubungan dengan perlindungan terhadap *Human Security*.

Kata kunci: PLTP Baturraden, *Critical Theory*, *Human Security*, *Good Governance*

ABSTRACT

Human Security is the main focus of security in the modern era which focuses on individuals in the international community. The existence of these individuals in the international relations phenomenon among various actors arises due to the development of industry, the technology which recognizes individuals as actors. It occurs because individuals in the era of accelerated development become the harmed actors specifically, in this study, the development of Baturraden geothermal power plant (PLTP Baturraden). This development project leads some threats of the Human Security of surrounding community such as polluting the river water and disrupting the use of water by the community. In this study, the researcher uses the Critical Theory approach proposed by Robert Cox. The case study that is adopted in this study supports the statement that the acceleration of PLTP Baturraden development has caused the river water pollution and various threats to the Human Security of the surrounding community. In conclusion, the result of this study indicates that the application of Good Governance is related to the protection of Human Security.

Keywords: PLTP Baturraden, SDGs, Critical Theory, Human Security, Good Governance

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH (SKRIPSI).....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Akademis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Kerangka Teori	7
1.5.1 Deforestasi	12
1.5.2 <i>Human Security</i>	13
1.5.3 Keadilan Lingkungan.....	16
1.6 Metodologi Penelitian	18
1.6.1 Definisi Konseptual	18
1.6.2 Operasionalisasi Konsep.....	20
1.6.3 Tipe Penelitian	21
1.6.4 Jangkauan Penelitian	22
1.6.5 Teknik Pengumpulan Data.....	22
1.6.6 Teknik Pengolahan Data.....	23
1.7 Argumen Penelitian.....	23
1.8 Sistematika Penulisan.....	24

BAB II

KEKAYAAN ALAM GUNUNG SLAMET DAN DINAMIKA PASCA HADIRNYA PLTP BATURRADEN.....	25
2.1 Pengaruh Eksternal Pengembangan PLTP Sebagai Sumber Energi Bersih Alternatif di Indonesia.....	26

2.2	Kawasan Hutan Lindung Gunung Slamet sebagai Lokasi Pembangunan PLTP Baturraden.....	27
2.2.1	Potensi Keanekaragaman Hayati Kawasan Hutan Gunung Slamet Penyimpan Sumber Panas Bumi	27
2.2.2	Ketersediaan Air Bagi Masyarakat di Kabupaten Banyumas.....	30
2.3	Polemik PLTP Baturraden dan Keterlibatan Beragam Aktor.....	31

BAB III

DAMPAK, ANCAMAN, KETIDAKSESUAIAN PERILAKU NEGARA DAN PERUSAHAAN DENGAN PRINSIP *SDG* TERHADAP *HUMAN SECURITY*

3.1	Dampak Pembangunan PLTP Baturraden terhadap Lingkungan Sekitar	38
3.2	Kegagalan <i>Good Governance</i> sebagai Sistem Kerjasama Internasional di Bidang Pembangunan.....	41
3.3	Situasi <i>Human Security</i> di Kawasan Terdampak.....	46
3.3.1	Kerusakan Lingkungan Sebagai Wujud Terganggunya <i>Environmental Security</i>	47
3.3.2	Ancaman Potensial Terhadap <i>Health Security</i>	50
3.4	Ketidaksesuaian Perilaku Negara dan Perusahaan dengan <i>SDGs</i>	53
3.4.1	<i>Goals 6 : Clean Water and Sanitation</i> ; Air Bersih dan Sanitasi Layak	53
3.4.2	<i>Goals 12 : Responsible Consumption and Production</i> ; Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab.....	55
3.4.3	<i>Goals 15 : Life on Land</i> ; Ekosistem Daratan	56
3.5	Upaya Penolakan Pembangunan PLTP Baturraden oleh Masyarakat dan Lembaga Swadaya Masyarakat.....	58

BAB IV

PENUTUP

4.1	Kesimpulan.....	65
4.1	Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Bagan Alur Berpikir.....	18
------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Potensi Energi Panas Bumi di Provinsi Jawa Tengah.....	37
Gambar 3.1 Bupati Brebes Meninjau Lokasi Banjir Bandang Bumiayu.....	42
Gambar 3.2 Foto Satelit 3D Kawasan PLTP Baturraden Gunung Slamet.....	48
Gambar 3.3 Potret Salah Satu Sungai di Kawasan PLTP yang Keruh.....	50
Gambar 3.4 Aksi <i>Longmarch</i> Penolakan Pembangunan PLTP Baturraden.....	58
Gambar 3.5 Aksi Protes yang Dilakukan Masyarakat Sekitar Proyek PLTP Baturraden.....	59

DAFTAR SINGKATAN

DPRD	: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
EBTKE	: Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi
ESDM	: Emisi Sumber Daya Mineral
IAIN	: Institut Agama Islam negeri
IPB	: Izin Panas Bumi
IUP	: Izin Usaha Pertambangan
KLH	: Kementerian Lingkungan Hidup
KPH	: Kesatuan Pengelolaan Hutan
LKJ	: Lingkar Kajian Banyumas
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
MDGs	: <i>The Millenium Development Goals</i>
MP3EI Indonesia	: Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia
NGO	: <i>Non-Governmental Organization</i>
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
PLN	: Perusahaan Listrik Negara
PLTP	: Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi
PMPB	: Paguyuban Masyarakat Pariwisata Baturraden
PPLH	: Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
PT SAE	: Sejahtera Alam Energi
RUED	: Rancangan Umum Energi Daerah
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
STEAG	: <i>Steinkohlen-Elektrizität AG</i>
UNDP	: <i>United Nations Development Programme</i>
UNSOED	: Universitas Jenderal Soedirman
UU	: Undang-Undang
WKP	: Wilayah Kerja Panas Bumi
WWF	: <i>World Wild Fund</i>