

**STRATEGI KEAMANAN ENERGI INDONESIA DALAM MENANGGULANGI
ANCAMAN KEAMANAN ENERGI**

*(INDONESIAN ENERGY SECURITY STRATEGY IN MANAGING ENERGY SECURITY
THREATS)*

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Attawa Fuji Raihan

20180510300

Dosen Pembimbing :

Dra. Mutia Hariati Hussin, M.Si.

Ilmu Hubungan Internasional

Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2022

HALAMAN JUDUL

STRATEGI KEAMANAN ENERGI INDONESIA DALAM MENANGGULANGI

ANCAMAN KEAMANAN ENERGI

*(INDONESIAN ENERGY SECURITY STRATEGY IN MANAGING ENERGY SECURITY
THREATS)*

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Pada
Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh :

Attawa Fuji Raihan

20180510300

ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Attawa Fuji Raihan
NIM : 20180510300
Program Studi : Ilmu Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Strategi Keamanan Energi Indonesia Dalam Menanggulangi Ancaman Keamanan Energi (*Indonesian Energy Security Strategy In Managing Energy Security Threats*)

Dengan ini menyatakan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini saya susun dan ditulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. Sejauh pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pernah dituliskan dan diterbitkan orang lain, kecuali disebutkan dalam daftar Pustaka di bagian akhir penelitian ini.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai aturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan



Attawa Fuji Raihan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah *rabbi'l'alam*, dengan rahmat Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah AWT yang selalu senantiasa memberikan nikmat dan ridho nya yang tak terhingga, shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi umat islam sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **STRATEGI KEAMANAN ENERGI INDONESIA DALAM MENANGGULANGI ANCAMAN KEAMANAN ENERGI (INDONESIAN ENERGY SECURITY STRATEGY IN MANAGING ENERGY SECURITY THREATS)**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Starata-1 sekaligus pertanggungjawaban akhir penulis sebagai mahasiswa program studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini masih ada kesalahan dan kekurangan, maka dari itu penulis dengan segala kerendahannya sangat membutuhkan dan menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya kerja keras, tanggungjawab serta serta do'a , bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang mendalam kepada :

1. Bapak Dr. Takdir Ali Mukti, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Sugito Selaku Ketua Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dra. Mutia Hariati Hussin, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi, terimakasih atas bimbingannya selama ini dengan penuh kesabaran dan sudah memberikan banyak masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen, staf pengajar Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

5. Keluarga besar, sahabat dan teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan do'a.

Bagi seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih yang mendalam atas segala bantuan, dukungan, dan partisipasinya. Mohon maaf jika ada kesalahan yang dilakukan penulis selama proses penulisan skripsi. Semoga amal kebaikan dan bantuannya mendapatkan balasan yang baik dari Allah SWT dan penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak dan kalangan, Aamiin

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 20 Juli 2022



Attawa Fuji Raihan

20180510300

MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui”

(Al-Baqarah: 286)

"Mulai dari diri sendiri, mulai dari yang terkecil, mulai dari sekarang."

-Attawa Fuji Raihan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa bersyukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini penulis mempersembahkan kepada :

Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan skripsi ini.

Nabi Muhammad SAW yang membawa umat manusia menuju zaman yang terang dengan ilmu pengetahuan.

Yang tercinta dan teristimewa dalam hidup, **Almarhumah Ibu Susilawati**, dan Bapak **Guid Cardi**, serta Bunda **Hermaini**, terima kasih Mak, Pak, bun, yang sudah mendoakan, mendukung serta berkorban untuk saya. Terimakasih telah menjadi orang tua yang selalu mengusahakan yang terbaik untuk saya.

Adikku **Aulia Maharani** dan **Farsy Prabu Dermawantara** yang telah memberikan semangat dan menuntutku untuk menjadi seorang abang yang baik dan dapat menjadi panutan untuk adiknya.

Seluruh keluarga yang ada di **Bangka** dan **Belitung**, terima kasih atas semangat dan do'a nya selama ini.

Ibu **Dra. Mutia Hariati Hussin, M.Si.** selaku dosen pembimbing skripsi saya yang selalu memberikan arahan serta meluangkan waktu untuk bimbingan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Teman-teman **Ilmu Hubungan Internasional Angkatan 2018**, semoga kita semua dilancarkan dalam segala hal dan semoga kita semua menjadi orang yang bermanfaat di masa depan.

Teman, Sahabat, bahkan keluarga seperjuangan saya di Jogja **Diaz, Ikhwan, Vivid, Randy, Didan, Hafis Lampung, Hafis Linggau, Audi, Dewa**. Terimakasih untuk kalian semua yang telah berbagi kebahagiaan dan kesusahan dalam menjalani hari-hari sebagai anak rantau. Semoga kelak kita dapat berjumpa di puncak kehidupan, dan terimakasih untuk kalian semua, karena kalian telah membuat cerita indah hidup di Jogja.

Teman-teman seperjuangan **bimbingan skripsi Ibu Mutia**. Semoga kita semua selalu diberikan semangat dan kesabaran.

HmI FISIPOL UMY, terimakasih telah menjadi keluarga baru yang telah memberikan banyak pelajaran dalam segala hal.

Teman-teman **KKN Reguler IT kelompok 189**, terimakasih untuk kenangan dan pengalaman selama menjalani KKN di Desa Pendowoharjo, Kecamatan Sewon. Semoga kalian semua selalu dilancarkan dalam segala hal.

Teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih sudah selalu memberikan dukungan untuk tetap semangat dalam segala hal.

Pembaca sekalian yang telah menyempatkan waktu untuk membaca skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk kalian. Aamiin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Kerangka Teori	4
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Metodologi.....	6
1.6 Jangkauan Penelitian.....	6
BAB 2	7
STRATEGI KEAMANAN ENERGI INDONESIA.....	7
2.1 Kondisi Energi di Indonesia	7
2.1.1 Minyak Bumi dan Gas Bumi	8
2.1.2 Batu Bara	13
2.2 Pengelolaan Energi di Indonesia	15
2.2.1 Minyak Bumi dan Gas Bumi	15
2.2.2 Batu Bara	18
2.3 Energi Baru dan Energi Terbarukan	20

2.3.1 Biomassa	23
2.3.2 Cahaya Matahari / Surya	25
2.3.3 Panas Bumi	27
2.3.4 Air	30
2.3.5 Angin	33
BAB 3	37
KESIMPULAN.....	37
3.1 Kesimpulan	37
3.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR TABEL

Table 1. Untung rugi Energi Baru Terbarukan.....	35
--	----