

**STRATEGI KEAMANAN ENERGI MINYAK MENTAH INDIA
MELALUI IMPOR, *RATIONING*, *STOCKPILLING* DAN DIVERSIFIKASI
PADA TAHUN 2007-2012**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Program
Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur



Oleh:

RAHAJENG FITRI INDRASWARI
NPM. 1544010050

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
SURABAYA
2019**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

STRATEGI KEAMANAN ENERGI MINYAK MENTAH INDIA MELALUI IMPOR, *RATIONING*, *STOCKPILLING* DAN DIVERSIFIKASI PADA TAHUN 2007-2012

Bagian dari atau keseluruhan isi skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapat gelar akademis di lembaga pendidikan tinggi lain dan tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh individu selain penyusun kecuali dituliskan dengan format kutipan. Apabila di kemudian hari terbukti melakukan plagiat maka penyusun akan menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surabaya, 10 Juli 2019

Penulis,



RAHAJENG FITRI INDRASWARI

**STRATEGI KEAMANAN ENERGI MINYAK MENTAH INDIA
MELALUI IMPOR, *RATIONING*, *STOCKPILLING* DAN DIVERSIFIKASI
PADA TAHUN 2007-2012**

Disusun Oleh :

RAHAJENG FITRI INDRASWARI

NPM. 1544010050

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Progam Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal: 10 Juli 2019

Menyetujui,

PEMBIMBING UTAMA

TIM PENGUJI

Maria Indira, S.IP, M.Hub.Int
NIP. 198512302018032001

Maria Indira, S.IP, M.Hub.Int
NIP. 198512302018032001

Prihandono Wibowo, M.Hub.Int
NIP. 198702092018031002

Resa Rasyidah, M.Hub.Int.
NPT. 386101303621

Mengetahui,

**Plt. Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



Dr. Catur Suratnoaji, M.Si
NIP. 386049400281

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“STRATEGI KEAMANAN ENERGI MINYAK MENTAH INDIA MELALUI IMPOR, *RATIONING*, *STOCKPILLING* DAN DIVERSIFIKASI PADA TAHUN 2007-2012”**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya dukungan dari semua pihak terkait yang turut memberikan kontribusi gagasan dan waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga untuk semua pihak yang telah mendukung.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan banyak terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi, diantaranya:

1. Kedua orang tua penulis, Papa dan Mama, serta kakak penulis dan seluruh keluarga besar penulis, terimakasih atas doa yang tidak pernah henti, perhatian, dan dukungan yang senantiasa diberikan kepada penulis;
2. Maria Indira Aryani, S.IP, M.Hub.Int selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan skripsi;
3. Dra. Herlina Sukmawati, MSi selaku Koordinator Program Studi Hubungan Internasional;
4. Seluruh dosen Program Studi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur atas ilmu, kritik dan saran yang diberikan;
5. Robby Ersano yang selalu menemani dan juga memberikan dukungan pagi, siang dan malam kepada penulis dan memberi motivasi penuh selama mengerjakan skripsi;
6. Teman-teman penulis yang tetap setia memberikan dukungan kepada penulis agar bisa menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan dan penyempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 10 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Kerangka Pemikiran	6
1.5.1. <i>Level of Analysis</i>	6
1.5.2. Landasan Teori	8
1.5.2.1. Keamanan Energi	8
1.5.2.2. Diplomasi Energi.....	13
1.5.2.3. Kerjasama Internasional.....	15
1.5.3. Sintesa Pemikiran	17
1.6. Hipotesis	18
1.7. Metodologi Penelitian	19
1.7.1. Definisi Konseptual dan Operasional	19
1.7.1.1. <i>Avaibility</i>	19
1.7.1.2. <i>Affordability</i>	20
1.7.2. Tipe Penelitian	20
1.7.3. Jangkauan Penelitian	21
1.7.4. Teknik Pengumpulan Data	22
1.7.5. Teknik Analisis Data	22
1.7.6. Sistematika Penulisan	23
BAB II IMPOR, RATIONING DAN STOCKPILLING DALAM	
KONSEP KEAMANAN ENERGI, AVAILABILITY	25
2.1. Impor dalam Konsep Keamanan Energi Minyak Mentah India	25
2.2. Rationing Plan dalam Konsep Keamanan Energi	
Minyak Mentah India.....	27
2.3. Stockpilling dalam Konsep Keamanan Energi Minyak Mentah India ...	44
BAB III DIVERSIFIKASI DALAM KONSEP KEAMANAN	
ENERGI, AFFORDABILITY	48
3.1. Diversifikasi dalam Menstabilkan Harga Minyak Mentah.....	48
BAB IV PENUTUP	71
4.1. Kesimpulan	71
4.2. Saran	73

DAFTAR PUSTAKA.....	74
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsep Keamanan Energi.....	11
Gambar 2.1 Negara Importir Minyak Mentah India.....	26
Gambar 2.2 Inisiatif Efisiensi Energi Industri Padat.....	29
Gambar 2.3 Jenis DSM Scheme	37
Gambar 2.4 <i>Indian Strategic Petroleum Reserves Limited</i> (1)	45
Gambar 2.5 <i>Indian Strategic Petroleum Reserves Limited</i> (2)	46
Gambar 3.1 Lokasi <i>Gas Hydrates</i> di India	51
Gambar 3.2 Proses Mekanisme Biofuels	55
Gambar 3.3 Bahan Bakar Hidrogen di India	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produksi dan Konsumsi Minyak Mentah India per Tahun (1).....	2
Tabel 1.2 Produksi dan Konsumsi Minyak Mentah India per Tahun (2).....	3
Tabel 1.3 Persentase Pasokan Minyak dari Arab Saudi ke India	4
Tabel 2.1 Jenis Label dalam Energy Labeling	32
Tabel 2.2 Penggunaan Minyak Mentah dalam Sektor Agrikultur	38

ABSTRAK

Keamanan energi minyak mentah India sangat dibutuhkan untuk menggerakkan industri negara karena dapat mempengaruhi pergerakan ekonomi. India membutuhkan banyak minyak mentah karena produksi minyak mentah domestik tidak dapat memenuhi konsumsi minyak mentah domestiknya. India mengonsumsi lebih dari empat kali lipat produksi minyak mentah negaranya. Oleh sebab itu, India membutuhkan negara-negara penghasil minyak mentah untuk melakukan kerjasama internasional. Pada tahun 2007, terjadi fenomena *oil shock* yang membuat India mengalami krisis keamanan energi minyak mentah karena melonjaknya harga minyak mentah secara global. Krisis keamanan energi minyak mentah membuat India membuat strategi-strategi untuk mencapai keamanan energi negaranya pada masa *oil-shock* tahun 2007-2012. India menjaga keamanan energi dalam lingkup eksternal dan lingkup internal. Lingkup eksternal dilakukan melalui diplomasi energi dan kerjasama internasional yang menghasilkan impor, sedangkan lingkup internal dilakukan melalui *rationing*, *stockpilling* dan diversifikasi. Strategi-strategi tersebut masuk kedalam konsep keamanan energi menurut APERC, yakni *availability* dan *affordability*. Strategi yang masuk kedalam *availability* adalah impor, *rationing*, dan *stockpilling*. Dan strategi yang masuk kedalam *affordability* adalah diversifikasi. Strategi-strategi tersebut dilakukan India dalam jangka waktu lima tahun dari tahun 2007 hingga 2012. Tidak semua strategi yang dilakukan oleh India berhasil menjaga keamanan energi minyak mentahnya. Strategi yang cukup berhasil dilakukan oleh India adalah impor dan diversifikasi (*biofuels* dan *oil shale*), sedangkan *rationing*, *stockpilling* dan diversifikasi (*gas hydrates* dan *hydrogen*) masih belum maksimal dilakukan akibat biaya yang tinggi dan proses yang cukup panjang.

Kata Kunci: Keamanan Energi, Minyak Mentah, *Oil-Shock*, Impor, *Rationing*, *Stockpilling*, Diversifikasi Energi.