



**PERAN INDONESIA DALAM PROYEK TRANS ASEAN GAS
PIPELINE (TAGP)
2010-2015**

SKRIPSI

GEA CAMEILIASARI AKBAR

131.0412.093

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
2017**



**PERAN INDONESIA DALAM PROYEK TRANS ASEAN GAS
PIPELINE (TAGP)
2010-2015**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Hubungan Internasional**

GEA CAMEILIASARI AKBAR

131.0412.093

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
2017**

PERNYATAAN PERSetujuan PUBLIKASI SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Gea Cameliasari Akbar

NRP : 1310412093

Tanggal : 17 Juli 2017

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

Jakarta, 17 Juli 2017

Yang menyatakan



(Gea Cameliasari..A.)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Gea Cameiliasari Akbar
NRP : 1310412093
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: PERAN INDONESIA DALAM PROYEK TRANS ASEAN GAS PIPELINE (TAGP) Periode 2010 – 2015.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 17 Juli 2017

Yang menyatakan,



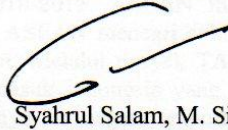
(Gea Cameiliasari Akbar)

PENGESAHAN

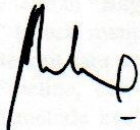
Skripsi diajukan oleh :

Nama : Gea Cameliasari Akbar
NIM : 1310412093
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Peran Indonesia dalam Proyek Trans ASEAN Gas Pipeline (TAGP) Periode 2011 - 2015

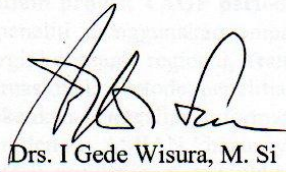
Telah Berhasil dipertahankan di hadapan Penguji dan Pembimbing serta telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Syahrul Salam, M. Si

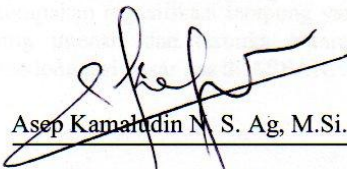
Pembimbing


Dr. Fredy B. L. Tobing,

Penguji Lembaga


Drs. I Gede Wisura, M. Si

Penguji Ahli


Asep Kamaludin M. S. Ag, M.Si.
Kepala Program Studi


Pr. Antar Venus, MA.
Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 17 Juli 2017

PERAN INDONESIA DALAM PROYEK TRANS ASEAN GAS PIPELINE

2010-2015

GEA CAMELIASARI AKBAR

ABSTRAK

Penelitian ini membahas mengenai peran Indonesia dalam proyek Trans Asean Gas Pipeline (TAGP) periode 2010-2015. ASEAN memiliki tingkat ketergantungan minyak yang tinggi sehingga ASEAN mencari solusi dengan menerapkan program energi yang ramah lingkungan. Melalui proyek TAGP, ASEAN mengajak seluruh negara di Asia Tenggara termasuk Indonesia yang memiliki banyak cadangan gas untuk mengekspor gas alamnya ke negara importir. Penelitian ini mengangkat pertanyaan penelitian **“Bagaimana peran Indonesia dalam proyek TAGP periode 2010-2015?”** Untuk menjawab pertanyaan tersebut peneliti menggunakan empat konsep yang terkait satu sama lain yakni keamanan energi, kerjasama regional, Trans Asean Gas Pipeline, dan teori peran organisasi Internasional. Metode penelitian menggunakan metode kualitatif eksploratif yang menekankan penggalian informasi dan data peran Indonesia dari kerjasama yang dilakukan dengan ASEAN khususnya dalam Proyek Trans ASEAN Gas Pipeline (TAGP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indonesia mampu menyepakati empat pembangunan jalur pipa gas alam baru dengan negara importir. Peran selanjutnya Indonesia dapat membuat terminal regasifikasi dengan jenis *Floating Storage Regassification Unit* (FSRU) yang merupakan regasifikasi terapung yang dibangun di lepas pantai dan membuat dialog yang intensif dan terbuka antara anggota ASEAN. Hal ini dilakukan untuk mendominasi pasar gas di ASEAN.

Kata Kunci: Proyek TAGP, regional, politik gas, dan keamanan energi.

INDONESIA'S ROLE IN THE TRANS-ASEAN GAS PIPELINE PROJECT

2010-2015

GEA CAMELIASARI AKBAR

ABSTRACT

This study discusses about Indonesia's role in the Trans Asean Gas Pipeline (TAGP) Project in 2010-2015. ASEAN has a high degree of oil dependency so that ASEAN seek solutions by implementing environmentally friendly energy program. Through the project of TAGP, ASEAN invites all countries in Southeast Asia including Indonesia which has plenty of gas reserves to export natural gas to the country of the importer. This research raises the research question, "**How the role of Indonesia in the TAGP project period 2010-2015?**" To answer these questions researchers using four concepts that are related to each other i.e. energy security, regional cooperation, Trans Asean Gas Pipeline, and the theory of the role of international organizations. To answer this question researchers used four concepts that are related to each other that is energy security, regional cooperation, Trans Asean Gas Pipeline, and the theory of the role of international organizations. Research methods using qualitative exploratory method that emphasizes the role of information and data excavation Indonesia's cooperation with ASEAN, especially in Trans-ASEAN Gas Pipeline Project (TAGP). The results showed that Indonesia was able to agree on four construction of a new natural gas pipeline with the country's importers. Indonesia can make further role to the terminal with the kind of Floating Storage regasification Regassification Unit (FSRU) which is a floating regasification built off the coast and make an intensive and open dialogue between ASEAN members. This is done to dominate market gas in ASEAN.

Keywords: The TAGP project, regional, the politics of gas, and energy security.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penulis tepat pada waktunya. Selama pembuatan skripsi, penulis banyak mendapatkan arahan, pengetahuan baru dan pengalaman berharga dalam proses penggarapan skripsi ini.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Jurusan Hubungan Internasional, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan kemudahan yang dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik tanpa kekurangan suatu apapun.
2. H. M. Akbar dan Hj. Endah Sri Mulyani sebagai papi dan mama yang selalu mendukung kegiatan penulis, Muhammad Ijaz Tajrin Naf'ah selaku adik kesayangan penulis yang super jail tapi selalu membuat rindu, Hj. S. Rina Herawati dan H. Soengeng Rachmat selaku nenek-kakek penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, Om Erfan dan Tante Aci

serta Selia selaku keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan do'a dan semangat ke penulis. Boris Purba yang selalu hidup abadi dalam ingatan (*Any achievement that I have achieved is also yours, including this thesis*). Dan seseorang yang penulis semogakan namanya berada di *Lauhul Mahfudz*, terima kasih atas dukungan do'a, waktu, dan motivasi yang diberikan ke penulis (*you are a complement my spirits*).

3. Bapak Dr. Antar Venus, MA selaku Dekan FISIP UPN “Veteran” Jakarta.
4. Bapak Asep Kamaluddin Nashir, S,Ag,M.Si selaku kepala program studi Jurusan Hubungan Internasional Fakultas ilmu sosial dan ilmu politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Terima kasih untuk dukungannya dalam memberikan kesempatan kepada penulis untuk berkarya di luar ranah jurusan namun tetap membawa unsure Hubungan Internasional.
5. Bapak Syahrul Salam, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing. Terima kasih telah mendukung penulis dan banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi yang bertemakan gas. Terima kasih untuk segala ilmu akademis dan ilmu kehidupan yang diberikan.
6. Seluruh dosen program studi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang tanpa pamrih membagikan ilmu dan wawasan kepada penulis.
7. Septia Buntara selaku *technical officer* di Asean Centre for Energy. Terima kasih atas dukungan dan bantuan riset dan wawancara mengenai TAGP demi terselesaikannya skripsi penulis.

8. Keenam partner terbaik saya selama masa perkuliahan dari awal hingga akhir yaitu Fika Triandini, Nur Anti Widianti, Wilda Radita, Chatrine Natalia, Nikita Ahmadi, dan Brigita Hana Maria. Terima kasih sudah mengisi kehidupn perkuliahan penulis dalam suka maupun duka. *Love you my bupo!*
9. Ketiga sahabat terbaik penulis yaitu Rika Andini, Arfia Fidianti, dan Trian Fajrianto. Terima kasih telah mengisi banyak dukungan di hampir sepuluh tahun terakhir ini. *You are still my best ngaretters!*
10. Seluruh teman-teman FIVE TV UPNVJ yang selalu mendukung penulis dalam berkarya di ranah *broadcasting* tanpa menghilangkan unsur Hubungan Internasional. Terima kasih untuk toleransinya.
11. Seluruh partner Uch Team yang selalu mendukung dan mengerti kondisi penulis yang sibuk menggarap skripsi ini. *You all are the best working partner I've ever had!*

Penulis akui bahwa skripsi ini tidaklah sempurna, apabila nantinya terdapat kekeliruan dalam penulisan ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 20 Juni 2017

Penulis,

Gea Cameiliasari Akbar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Pertanyaan Penelitian.....	10
I.3 Tujuan Penelitian	11
I.4 Manfaat Penelitian	11
I.5 Tinjauan Pustaka.....	11
I.6 Kerangka Pemikiran	18
I.6.1 Energy Security (Keamanan Energi).....	18
I.6.2 Kerjasama Regional.....	19
I.6.3 Trans Asean Gas Pipeline	21
I.6.4 Teori Peran Organisasi Internasional.....	21
I.7 Alur Pemikiran.....	23
I.8 Asumsi	23
I.9 Metodologi Penelitian	23
I.9.1 Pendekatan Penelitian.....	24

I.9.2 Jenis Penelitian.....	24
I.9.3 Teknik Pengumpulan Data.....	24
I.9.4 Teknik Analisis Data.....	25
I.10 Sistematika Penulisan	26

BAB II GAMBARAN UMUM PROYEK TRANS ASEAN GAS PIPELINE

(TAGP) Periode 2010-

2015.....	27
------------------	-----------

II.1 Latar belakang terbentuknya TAGP.....	27
II.2 Proses Kerjasama Indonesia dalam Proyek TAGP.....	33
II.3 Potensi Cadangan Gas Indonesia.....	35
II.4 Konstruksi Proyek TAGP.....	44
II.5 Kebijakan Energi Indonesia.....	45
II.6 Kepentingan dan Keuntungan Indonesia.....	48

BAB III INDONESIA DALAM PROYEK TRANS ASEAN GAS PIPELINE

(TAGP) Periode 2010-2015	50
---------------------------------------	-----------

III.1 Peran Indonesia dalam meningkatkan ekspor gas ke negara-negara importir di Asia Tenggara.....	50
III.1 Membangun empat jalur pipa gas alam baru.....	57
III.2 Terminal Regasifikasi.....	59
III.3 Membuat dialog yang intensif dan terbuka.....	62

III.2	Negosiasi proyek pembangunan saluran gas baru.....	62
III.3	Faktor Internal dan Eksternal Proyek TAGP.....	63
III.3.1	Faktor Internal Proyek TAGP.....	63
III.3.2	Faktor Eksternal Proyek TAGP.....	64
III.4	Tantangan Indonesia dalam Proyek TAGP.....	64
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		66
IV.1	Kesimpulan.....	62
IV.2	Saran.....	64
 DAFTAR PUSTAKA		69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1.2 Peta Pipa Lintas Batas Antar Koneksi di Asean	5
Gambar I.1.3 Rute Jalur TAGP dalam Kawasan Asean	6
Gambar II.1.2 Struktur Organisasi ASCOPE.....	29
Gambar II.1.3 Produksi dan konsumsi gas bumi di ASEAN.....	30
Gambar II.3.1 Cekungan-cekungan Sedimen di Indonesia.....	36
Gambar II.3.2 Pengiriman LNG Cargo ke Pasar Internasional.....	37
Gambar II.3.4 Fasilitas LNG di Tangguh, Papua.....	39
Gambar II.3.5 Fasilitas LNG di Arun, Aceh.....	39
Gambar II.3.6 Peta Cadangan Gas Bumi Indonesia.....	41
Gambar II.3.7 Grafik Penemuan Cadangan Minyak.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.1 Produksi Gas Alam Negara Anggota ASEAN	4
Tabel 1.1.5 Produksi dan Konsumsi Gas Indonesia 2006-2015	8
Tabel II.1.1 Anggota-anggota ASCOPE.....	28
Tabel II.3.3 Kilang LNG Eksisting dan Rencana.....	38
Table III.1.1 Jadwal Strategis untuk AEC : TAGP.....	51

DAFTAR SINGKATAN

AMEM	<i>ASEAN Ministers on Energy Meeting</i>
AMS	<i>ASEAN Member States</i>
ASEAN	<i>Association of South East Asia Nations</i>
ARF	<i>ASEAN Regional Forum</i>
BCM	<i>Bank Cubic Meter</i>
BOE	<i>Barrel of Oil Equivalent</i>
BTU	<i>British Thermal Unit</i>
EIA	<i>Energy Internasional Agency</i>
FSRU	<i>Floating Storage and Regasification Unit</i>
JDA	<i>Joint Development Area</i>
LNG	<i>Liquefied Natural Gas</i>
LSM	<i>Lembaga Swadaya Masyarakat</i>
MOU	<i>Memorandum of Understanding</i>
MTPA	<i>Millions Tonnes Per Annum</i>
MMBOE	<i>Millions Barrel of Oil Equivalent</i>
MMBTU	<i>Millions British Thermal Unit</i>
TAGP	<i>Trans Asean Gas Pipeline</i>
TSCF	<i>Trillion Standard Cubic Feet</i>