

**KERJA SAMA ENERGI ASEAN DALAM MENDUKUNG
TERWUJUDNYA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN 2015
STUDI KASUS: *ASEAN POWER GRID***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sosial



ATIKA OCTAVIA HAREFA

1111004021

**PROGRAM STUDI ILMU POLITIK
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
TAHUN 2015**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Atika Octavia Harefa

NIM : 1111004021

Tanda Tangan :

Tanggal : 13 Agustus 2015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Atika Octavia Harefa
NIM : 1111004021
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Judul Skripsi :

“Kerja Sama Energi ASEAN dalam Mendukung Terwujudnya Masyarakat
Ekonomi ASEAN 2015
Studi Kasus: *ASEAN Power Grid*”

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima
sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar
Sarjana Sosial pada Program Studi Ilmu Politik, Fakultas Ekonomi dan Ilmu
Sosial, Universitas Bakrie.**

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Muhammad Badaruddin, S.Sos., M.Sc., M.A (.....)

Penguji 1 : Aziz Malek, M.Sc (.....)

Penguji 2 : Astrid Meilasari Sugiana, PhD (.....)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 13 Agustus 2015

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia yang diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Sosial, Program Studi Ilmu Politik, pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Bakrie. Penulis menyadari bahwa hasil yang indah ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Tri Andika Kurniawan, S.Sos., M.A., selaku Ketua Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie.
2. Bapak Muhammad Badaruddin, S.Sos., M.Sc., M.A selaku dosen pembimbing akademik, dosen pembimbing magang, sekaligus dosen pembimbing skripsi. Terima kasih atas waktu, kesediaan serta kesabaran dalam membimbing dan memberikan masukan-masukan yang sangat bermanfaat bagi penulis. Awalnya skripsi ini terasa sulit, namun akhirnya dapat diselesaikan dengan baik berkat bimbingan dan bantuan beliau.
3. Segenap dosen Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie, Professor Rusadi Kantaprawira, Ibu Asmiati Malik SIP., S.Kom., M.A., Bapak Aditya Batara Gunawan, S.Sos., M.Litt., Ibu Astrid Meilasari Sugiana, PhD., Bapak Aziz Malek, M.Sc., Bapak Bani Pamungkas, SH., M.Si., MPA., Ibu Rini Anggraini S.Sos., M.Sc., serta dosen-dosen yang pernah mengajar penulis selama perkuliahan, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan, yang tentunya akan bermanfaat hingga akhir hayat.
4. Para informan, terutama Bapak Christopher Zamora dari ASEAN Center for Energy, terima kasih atas setiap bantuan serta dukungan. Kepada Bapak Syaiful Bakhri Ibrahim dari HAPUA, dan Ibu Rabiah Al Adawiyah T. Hussein dari ASEAN Secretariat, terima kasih telah berbaik hati memberikan waktu dan wawasannya pada penulis.

5. Seluruh teman-teman Ilmu Politik Universitas Bakrie terutama angkatan 2011, terima kasih atas kebersamaan, keceriaan, serta pembelajaran, selama empat tahun bersama yang telah memberikan warna-warni bagi hari-hari penulis.
6. Teman bimbingan skripsi yang saling memberikan motivasi, yaitu Dhimas Avian Mahaztra, Sendy Arum Maryana, Angga Ramdhana Apriliana, dan Noberta Putri Pramitra.
7. “Teman Selamanya”, Dama Ika Novita, Dwi Febri, Nina Septiani, Ristie Rahmawati, Shinta Kusumastuti, dan Vany Ajiz yang kini sudah mendekati mimpi masing-masing.
8. Teman berbagi cerita, keluh-kesah, canda-tawa, yaitu Putu Samantha Pradnya Puspata, Riezky Ramadhani, Sendy Arum Maryana, Siti Nurhayatih. Juga, Joy Melchisedec Pierre Mangindaan, terima kasih atas bantuan, dukungan, dan semangat yang diberikan.
9. Kedua orang tua, T.P Harefa dan D. Hutabarat, yang selalu mendoakan setiap langkahku.
10. Kakak dan adik, Juwita Tarida Harefa, Chandra Lesmana Harefa, dan Juan Kharis Harefa, terima kasih atas bantuan, dukungan, kebersamaan, dan cinta kasih selama ini.

Semoga Tuhan memberikan berkat-Nya yang melimpah kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu mohon maaf atas segala kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat positif bagi para pembaca.

Jakarta, Agustus 2015

Atika Octavia Harefa

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Atika Octavia Harefa
NIM : 1111004021
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial
Judul Tugas : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Kerja Sama Energi ASEAN dalam Mendukung Terwujudnya Masyarakat
Ekonomi ASEAN 2015
Studi Kasus: *ASEAN Power Grid*”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia / 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 untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 13 Agustus 2015

Yang menyatakan

(Atika Octavia Harefa)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Matthew 6: 9-13

Pray then like this:

Our Father in heaven,

hallowed be Your name.

Your kingdom come,

Your will be done,

on earth as it is in heaven.

Give us this day our daily bread,

and forgive us our debts,

as we also have forgiven our debtors;

and lead us not into temptation,

but deliver us from evil.

[For the kingdom, the power, and the glory are yours,

Now and forever. Amen.]

Skripsi ini kupersembahkan untuk kedua orang tuaku yang sangat kucintai, yang kutahu tiada langkahku yang luput dari doa-doa dan cinta kasih mereka, *love of my life*.

**KERJA SAMA ENERGI ASEAN DALAM MENDUKUNG
TERWUJUDNYA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN 2015
STUDI KASUS: ASEAN POWER GRID**

Atika Octavia Harefa

ABSTRAK

ASEAN Power Grid merupakan kerja sama interkoneksi listrik ASEAN yang telah diamanatkan pada tahun 1997 di bawah Visi ASEAN 2020. Selain itu, percepatan pembangunan *ASEAN Power Grid* juga dicantumkan dalam cetak biru Masyarakat Ekonomi ASEAN menuju 2015. ASEAN menyadari bahwa energi memiliki peranan penting dalam mendukung aktivitas ekonomi, termasuk listrik. Namun, sampai pada tahun 2015 realisasi pembangunan *ASEAN Power Grid* masih belum mengalami kemajuan yang signifikan. Dari enam belas proyek *ASEAN Power Grid*, sampai saat ini ada enam pembangkit listrik terinterkoneksi yang sudah dibangun, meskipun kapasitas kekuatan pembangkit masih belum mencapai target, dan empat proyek lainnya masih dalam proses pembangunan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meninjau kemajuan realisasi *ASEAN Power Grid* serta komitmennya dalam mendukung terwujudnya Masyarakat Ekonomi ASEAN 2015. Penelitian ini juga akan melihat pola kerja sama ASEAN dalam mewujudkan *ASEAN Power Grid*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan jenis penelitian studi kasus. Hasil penelitian ini menemukan bahwa realisasi *ASEAN Power Grid* cenderung lambat dan masih belum sesuai dengan cita-cita ASEAN dalam membangun jaringan listrik yang terintegrasi secara regional. Sebab sampai saat ini, kerja sama *ASEAN Power Grid* masih bersifat bilateral. Selain itu, komitmen kerja sama *ASEAN Power Grid* dalam mendukung terwujudnya Masyarakat Ekonomi ASEAN 2015 juga masih belum dilaksanakan dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari sebagian besar proyek kerja sama yang melampaui tahun 2015. Adapun pola kerja *ASEAN Power Grid*, yaitu melibatkan ASEAN sebagai institusi supra nasional, investor sebagai aktor non negara, dan negara anggota ASEAN sebagai aktor negara.

Kata kunci: *ASEAN Power Grid*, Kerja Sama Energi ASEAN, Masyarakat Ekonomi ASEAN

ASEAN ENERGY COOPERATION TO SUPPORT THE ESTABLISHMENT OF ASEAN ECONOMIC COMMUNITY 2015 CASE STUDY: ASEAN POWER GRID

Atika Octavia Harefa

ABSTRACT

ASEAN Power Grid is the ASEAN grid interconnection cooperation which has been mandated in 1997 under the ASEAN Vision 2020. Besides, development acceleration of ASEAN Power Grid is also stated in the blueprint of ASEAN Economic Community heading to 2015. ASEAN realizes that energy has an important role to support economic activity, including electricity. However, until the year 2015, the realization of ASEAN Power Grid development has not progressed significantly. Out of sixteen ASEAN Power Grid projects, there are six power grid developed, though the capacity of generator power has not reached the target, and four other projects are still under construction. The purpose of this research is to review the progresses of the realization of the ASEAN Power Grid and its commitment to support the establishment of the ASEAN Economic Community 2015. This research also see the pattern of ASEAN cooperation to support ASEAN Power Grid. The method which is used in this research is qualitative descriptive by case study. The result of this research is, the realization of ASEAN Power Grid tends to slow down and has not matched with ASEAN future goals to establish the grid integrated regionally. Since until nowadays, the cooperation of ASEAN Power Grid is still a bilateral cooperation. Moreover, the commitment of ASEAN Power Grid cooperation has not been done well. It can be seen from most of the power grid cooperation projects that go beyond 2015. The pattern of ASEAN Power Grid cooperation, involves ASEAN as a supra-national institutions, investors as non-state actors, and the ASEAN member countries as state actors.

Keywords: ASEAN Power Grid, ASEAN Energy Cooperation, ASEAN Economic Community 2015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Batasan Masalah	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan	8

BAB II KERANGKA TEORITIS

2.1 Teori Liberalisme dalam Hubungan Internasional	11
2.1.1 Teori Ekonomi Pasar	12
2.2 Konsep Integrasi Kawasan dalam Hubungan Internasional	14
2.3 Konsep Keamanan Energi.....	16
2.3.1 Keamanan Energi dari Perspektif Regional	17
2.4 <i>Energy Governance</i>	20
2.5 Penelitian Terdahulu	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Pemikiran Operasional	24
3.2 Jenis Penelitian	26

3.3 Metode Penelitian	26
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.5 Jenis dan Sumber Data.....	27
3.6 Metode Pemilihan Narasumber.....	28
3.7 Analisis Data.....	28

BAB IV SEJARAH DAN PERKEMBANGAN KERJA SAMA ENERGI ASEAN

4.1 Kondisi dan Potensi Energi ASEAN	30
4.2 Perkembangan dan Sejarah Energi ASEAN	39
4.3 Organisasi Kerja Sama Energi ASEAN.....	44
4.3.1 Struktur Kerja Sama Organisasi Energi ASEAN.....	44
4.3.2 ASEAN Centre for Energy	46
4.3.3 Forum of the Heads of ASEAN Utilities/Authorities (HAPUA).....	47
4.4 Rencana Aksi Kerja Sama Energi ASEAN (APAEC 2010-2015)	49
4.5 Rencana Aksi Kerja Sama ASEAN Power Grid dalam APAEC 2010-2015	54

BAB V KERJA SAMA ASEAN POWER GRID DALAM MENDUKUNG TERWUJUDNYA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN 2015

5.1 Tinjauan Terhadap Kemajuan Realisasi Kerja Sama <i>ASEAN Power Grid</i>	58
5.1.1 Kendala dalam Kerja Sama <i>ASEAN Power Grid</i>	65
5.2 Tinjauan Terhadap Komitmen Kerja Sama ASEAN Power Grid dalam Mendukung Masyarakat Ekonomi ASEAN 2015.....	67
5.3 Tinjauan Terhadap Kerja Sama Regional ASEAN dalam Mewujudkan <i>ASEAN Power Grid</i>	72
5.3.1 Pola Pendanaan dan Bantuan Finansial ASEAN Power Grid	74
5.3.2 <i>ASEAN Interconnection Master Plan Study (AIMS)</i>	77
5.3.3 Interkoneksi Listrik Thailand - Malaysia.....	79
5.3.4 Perdagangan Listrik Lintas ASEAN	81

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan	84
6.2 Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.01 Proyeksi Rata-Rata Pertumbuhan PDB Negara Anggota ASEAN Tahun 2012, 2018, dan 2014-2018 (dalam %)	31
Tabel 4.02 Kunci Indikator Energi ASEAN	32
Tabel 4.03 Produksi Energi Masing-Masing Negara ASEAN	36
Tabel 4.04 Konsumsi Energi Masing-Masing Negara ASEAN	36
Tabel 4.05 Formasi Energi Primer ASEAN Tahun 2007 dan Proyeksi Tahun 2030 ..	37
Tabel 4.06 Perkembangan Kerja Sama Energi ASEAN	39
Tabel 4.07 Program ASEAN Kerja Sama Energi ASEAN	50
Tabel 5.01 Status <i>ASEAN Power Grid</i> (Mei 2015)	61
Tabel 5.02 Permintaan Listrik ASEAN (TWh)	63
Tabel 5.03 Aksi Prioritas ASEAN Power Grid	68
Tabel 5.04 Rencana Penyelesaian ASEAN Power Grid	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.01 Tiga Pilar Komunitas ASEAN.....	1
Gambar 1.02 Konsumsi Akhir Listrik ASEAN Persektor	6
Gambar 3.01 Kerangka Pemikiran Operasional	25
Gambar 3.02 Tahapan Analisis Data	29
Gambar 4.01 Kondisi Energi ASEAN	34
Gambar 4.02 Struktur HAPUA.....	47
Gambar 5.01 Peta Proyek <i>ASEAN Power Grid</i> (Sub Regional)	58
Gambar 5.02 Pola Pemetaan Sumber Daya Energi ASEAN dalam <i>ASEAN Power Grid</i>	60
Gambar 5.03 Pemetaan Aktor Kerja Sama ASEAN Power Grid	73
Gambar 5.04 Interkoneksi Listrik Thailand (Klong Ngae) – Malaysia (Gurun)	79
Gambar 5.05 Proyek Perdagangan Listrik Thailand dengan Negara Anggota ASEAN	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip dan Keterangan Wawancara dengan Bapak Syaiful Bakhri Ibrahim, HAPUA...	95
Lampiran 2. Transkrip dan Keterangan Wawancara Lanjutan dengan Bapak Syaiful Bakhri Ibrahim, HAPUA	99
Lampiran 3. Transkrip dan Keterangan Wawancara dengan Ibu Rabiah Al Adawiyah T.Hussein	103
Lampiran 4. Dokumen ASEAN Plan of Action Energy Cooperation (APAEC 2010-2015) Terkait ASEAN Power Grid.....	105