



Judul Skripsi:

**KERJASAMA INDONESIA-TIONGKOK DI SEKTOR MIGAS (STUDI
KASUS: *JOINT OPERATING BODY* PERTAMINA-PETROCHINA EAST
JAVA DI BLOK TUBAN DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI MINYAK
PERIODE 2012-2017)**

**Nama : Mirza Okta Erziyanti
NIM : 1510412069**



**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

JAKARTA

2019



**Kerjasama Indonesia-Tiongkok di Sektor Migas (Studi Kasus: Joint Operating
Body Pertamina-PetroChina East Java di Blok Tuban Dalam Meningkatkan
Produksi Minyak Periode 2012-2017)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai syarat utama dalam memperoleh gelar Sarjana Program Studi
Hubungan Internasional**

Disusun oleh:

Mirza Okta Erziyanti (1510412069)

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
2019**

PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Mirza Okta Erziyanti

NIM : 1510412069

Program Studi : Hubungan Internasional

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, Juli 2019

Yang menyatakan,



Mirza Okta Erziyanti

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Mirza Okta Erziyanti
NIM : 1510412069
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta atas karya ilmiah saya yang berjudul:

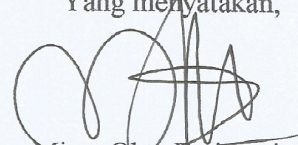
**KERJASAMA INDONESIA-TIONGKOK DI SEKTOR MIGAS (STUDI
KASUS: JOINT OPERATING BODY PERTAMINA-PETROCHINA EAST
JAVA DI BLOK TUBAN DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI MINYAK
PERIODE 2012-2017)**

Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan juga mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 14 Juli 2019

Yang menyatakan,


Mirza Okta Erziyanti

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Mirza Okta Erziyanti

NIM : 1510412069

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Tiongkok di Sektor Migas (Studi Kasus:
Joint Operating Body Pertamina-PetroChina East Java di Blok
Tuban dalam Meningkatkan Produksi Minyak Periode 2012-2017)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan 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.

Pembimbing Utama



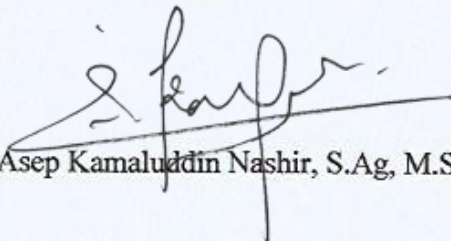
Dra. Nurmasari Situmeang, M.Si

Pembimbing Pendamping



I Nyoman Aji S. Rai, M.IR

Ketua Program Studi



Dr. Asep Kamaluddin Nashir, S.Ag, M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 9 Juli 2019

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu dan dapat mengatasi berbagai hambatan yang ada dengan baik selama penulisan skripsi ini berlangsung. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana dari Program Studi Hubungan Internasional, Konsentrasi Ekonomi Politik Internasional di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta dengan judul **“KERJASAMA INDONESIA-TIONGKOK DI SEKTOR MIGAS (STUDI KASUS: JOINT OPERATING BODY PERTAMINA-PETROCHINA EAST JAVA DI BLOK TUBAN DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI MINYAK PERIODE 2012-2017).”**

Dalam menyusun skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya penulis diberikan kemudahan dan kesehatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ayahanda Hadi Purnomo dan Ibunda Ambar Rijanti, selaku orangtua yang selalu memberikan dukungan secara penuh, baik moriil dan materiil serta selalu memberikan motivasi dan dorongan tanpa henti kepada penulis.
3. Dehan Dwi Rizky, selaku adik penulis yang selalu memberikan dukungan, menghibur penulis selama penyusunan skripsi ini berlangsung.
4. Bapak Dr. R Dudy Heryadi, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, UPN “Veteran” Jakarta.
5. Bapak Dr. Asep Kamaluddin Nashir, S.Ag., M.Si, selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional.
6. Ibu Dra. Nurmasari Situmeang, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah senantiasa memberikan waktu dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyusun skripsi ini hingga dapat menyelesaikannya dengan baik.
7. Bapak I Nyoman Aji S. Rai, M.IR, selaku Dosen Pembimbing Pendukung.

8. Endru Hamzah, selaku partner dan sahabat yang senantiasa memberikan doa, semangat dan waktu kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat baik penulis, Mega Arini dan Vidia Asyifha, yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis.
10. Teman-teman Parjan yang telah menemani penulis dalam menjalani kurang lebih empat tahun masa perkuliahan. Dan teman-teman seperjuangan HI 2015 lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga, teman-teman dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat berharap dengan adanya skripsi yang telah disusun ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca terutama mahasiswa/i yang juga akan menyusun skripsi dikemudian hari.

Jakarta, 16 Juli 2019

Penulis,

Mirza Okta Erziyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL DAN GRAFIK.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Literature Review	9
2.2 Kerangka Pemikiran	14
2.2.1 Kebijakan Luar Negeri.....	14
2.2.2 Kepentingan Nasional.....	15
2.2.3 Kerjasama Bilateral.....	16
2.3 Alur Pemikiran	18
2.4 Asumsi.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis Penelitian	20
3.2 Sumber Data	21

3.3 Teknik Pengumpulan Data	22
3.4 Teknik Analisis Data	23
3.5 Waktu dan Lokasi Penelitian	24
BAB IV KEBIJAKAN ENERGI INDONESIA.....	26
4.1 Kebijakan Energi Nasional.....	26
4.2 Kondisi Energi di Indonesia	33
4.2.1 Potensi Energi Nasional	35
4.3 Indonesia-China Energy Forum	48
BAB V KERJASAMA INDONESIA-TIONGKOK DI SEKTOR MIGAS.....	52
5.1 Joint Operating Body Pertamina-PetroChina East Java di Blok Tuban.....	52
5.2 Kegiatan JOB PPEJ dalam Menangani Penurunan Produksi	59
5.2.1 Melakukan Pengeboran Sumur-Sumur Minyak Baru.....	59
5.2.2 Penerapan Teknologi <i>Enhanced Oil Recovery</i>	60
5.2.3 Melakukan Perawatan Sumur	63
5.2.4 Memperkuat Sumber Daya Manusia	65
5.3 Keuntungan JOB PPEJ di Blok Tuban.....	69
5.3.1 <i>Corporate Social Responsibility</i>	69
5.3.2 Dana Bagi Hasil Migas	75
5.4 Hambatan JOB PPEJ di Blok Tuban	78
BAB VI PENUTUP	81
6.1 Kesimpulan.....	81
6.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.2.1. Sumber Daya Minyak Bumi di Indonesia	37
Gambar 4.2.2 Produksi dan Konsumsi Minyak Indonesia	39
Gambar 4.2.3 Sumber Daya Gas Bumi di Indonesia	40
Gambar 4.2.4 Produksi dan Konsumsi Gas Bumi Indonesia.....	42
Gambar 4.2.6 Sumber Daya Batubara di Indonesia.....	43
Gambar 4.2.7 Produksi dan Konsumsi Batubara Indonesia	44
Gambar 5.1 Joint Operating Body Pertamina-PetroChina East Java.....	53

DAFTAR TABEL DAN GRAFIK

Tabel 3.5.1 Tabel Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	25
Grafik 4.2.1 Bauran Energi Indonesia	34
Tabel 4.2.1 Potensi Energi Fosil Indonesia Tahun 2008-2013	35
Grafik 4.2.1 Cadangan Minyak Bumi Indonesia	37
Grafik 4.2.2 Cadangan Gas Bumi Indonesia	41
Grafik 4.2.3 Sumber Daya dan Cadangan Batubara Indonesia	44
Tabel 4.2.2 Potensi Energi Non Fosil Indonesia Tahun 2008-2013	45
Tabel 5.1.1 PetroChina di Indonesia.....	55
Tabel 5.1.2 Produksi Minyak Bumi di Blok Tuban.....	57
Tabel 5.1.3 Produksi Gas Bumi di Blok Tuban	57
Tabel 5.1.4 Produksi Minyak dan Gas di Blok Tuban.....	58
Tabel 5.3.1 Dana Bagi Hasil Migas di Bojonegoro dan Tuban	77

DAFTAR SINGKATAN

BUMN	: Badan Usaha Milik Negara
BOE	: <i>Barrel Oil of Equivalent</i>
BOEPD	: <i>Barrel Oil of Equivalent Per Day</i>
BPH Migas	: Badan Pengatur Hilir Minyak dan Gas Bumi
CNPC	: <i>China National Petroleum Corporation</i>
CSR	: <i>Corporation Social Responsibility</i>
DBH	: Dana Bagi Hasil
EBT	: Energi Baru Terbarukan
EOR	: <i>Enhanced Oil Recovery</i>
ESDM	: Energi dan Sumber Daya Mineral
ICEF	: <i>Indonesia-China Energy Forum</i>
JOB PPEJ	: <i>Joint Operating Body Pertamina-PetroChina East Java</i>
KKKS	: Kontraktor Kontrak Kerja Sama
LNG	: <i>Liquefied Natural Gas</i>
MMBTU	: <i>Million British Thermal Unit</i>
MMSCFD	: <i>Million Standard Cubic Feet per Day</i>
MMSTB	: <i>Million Stock Tank Barrel</i>
MNC	: <i>Multinational Corporation</i>
MOU	: <i>Memorandum of Understanding</i>
MTOE	: <i>Million Tonnes of Oil Equivalent</i>
NOC	: <i>National Oil Company</i>
OPEC	: <i>Organization of the Petroleum Exporting Countries</i>
PSC	: <i>Product Sharing Contract</i>
SKK Migas	: Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi
TSCF	: <i>Trillion of Standard Cubic Feet of Gas</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Form A2.2	A1
	Form A5	A2
	Surat Keterangan Riset Kementerian ESDM	A3
	Surat Keterangan Riset SKK Migas	A4
Lampiran B	MOU Kerjasama Energi Indonesia-Tiongkok	B1
Lampiran C	Sertifikat Kegiatan Selama Kuliah	C1
Lampiran D	Daftar Riwayat Hidup	D1