



**KERJA SAMA INDUSTRI PERTAHANAN INDONESIA-KOREA SELATAN DALAM
BIDANG TRANSFER OF TECHNOLOGY (TOT). STUDI KASUS: PEMBUATAN
KAPAL SELAM PERIODE TAHUN 2013-2017**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional

Maudy Vinandita Amalia

141.0412.034



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



**KERJASAMA INDUSTRI PERTAHANAN INDONESIA – KOREA SELATAN
DALAM BIDANG TRANSFER OF TECHNOLOGY (TOT).**

STUDI KASUS: PEMBUATAN KAPAL SELAM PERIODE 2013-2017

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Dalam Memperoleh Gelar Sarjana
Hubungan Internasional**

MAUDY VINANDITA AMALIA

1410412034

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

2018

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Maudy Vinandita Amalia

NRP : 1410412034

Tanggal : 25 Juli 2018

Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaikan dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 25 Juli 2018



Maudy. Vinandita

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Maudy Vinandita Amalia

NRP : 1410412034

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 Ekslusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Kerjasama Industri Pertahanan Indonesia-Korea Selatan dalam Bidang *Transfer of Technology* (TOT). Studi Kasus: Pembuatan Kapal Selam periode 2013 – 2017.

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.

Jakarta, 25 Juli 2018



Maudy Vinandita Amalia

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Maudy Vinandita Amalia
NIM : 1410412034
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerjasama Industri Pertahanan Indonesia-Korea Selatan dalam Bidang *Transfer of Technology* (TOT). Studi Kasus: Pembuatan Kapal Selam periode 2013 – 2017.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan 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

Pembimbing Pendamping


Dr. Asep Kamaluddin N. S. Ag.


Yugolastarob Komeini, S.S.,M.si.

KETUA PROGRAM STUDI


Dr. Asep Kamaluddin N. S. Ag

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 25 Juli 2018

**Kerjasama Industri Pertahanan Indonesia-Korea Selatan dalam Bidang
Transfer of Technology (TOT). Studi Kasus: Pembuatan Kapal Selam periode
2013 – 2017**

Maudy Vinandita Amalia

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pelaksanaan kerjasama yang dilaksanakan indonesia-Korea Selatan dalam Pembangunan Kapal Selam dan mengevaluasi kerjasama Indonesia Korea selatan dalam pembangunan kapal selam Periode 2013-2017.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan tiga teknik, yaitu wawancara mendalam, observasi, kepustakaan, serta studi dokumentasi. Objek dalam penelitian ini yaitu para pihak yang terlibat dalam kerjasama Indonesia Korea selatan dalam pembangunan kapal selam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam pelaksanaan kerjasama indonesia Korea selatan dalam pembangunan kapal selam memiliki kekurangan berupa kekuatan tawar menawar pemerintahan Indonesia, khususnya KKIP maupun Industri Pertahanan yang terlibat dalam program kerjasama tersebut Hal ini ditunjukkan dengan terlaksananya proses alih teknologi yang masih kurang dari angka 85% sebagai salah satu dasar bagi percepatan revitalisasi industri pertahanan dalam mencapai ketahanan alutsista Angkatan Laut Indonesia.

Kata Kunci: Kerjasama Industri Pertahanan, Transfer of Technology, Alih Teknologi, Kapal Selam.

Cooperation between The Indonesian-South Korean Defence Industry in Sector of Transfer of Technology (TOT). Study Case: Manufacturing of Submarine for 2013 – 2017

Maudy Vinandita Amalia

ABSTRACT

This study was aimed to knew and analyzed the implementation of the cooperation between Republik Indonesia and South Korea in the construction of submarines, 2013-2017 Period.

The method used by the researchers in this study was a qualitative descriptive method. Data collection techniques used three techniques, in-depth interviews, observation, library and documentation. Objects in this study that the parties involved in the cooperation Indonesia South Korea in the construction of submarines

The results showed that in the implementation of cooperation Indonesia South Korea in the construction of the submarine still lacks the strength of its bargaining Indonesian government, especially KKIP and Defense industry involved in this cooperation program. This was indicated by the presence of the technology transfer process was still below of 85 % as a basis for accelerating the revitalization of the defense industry in achieving the navy defense resilience.

Keyword: *Defence Industry Cooperation, Transfer of Technology, Submarine.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul “Kerjasama Industri Pertahanan Indonesia-Korea Selatan dalam bidang Transfer of Technology (Studi Kasus: Pembuatan Kapal Selam) Periode 2013-2017. Dimana penelitian atau skripsi ini merupakan persyaratan penyelesaian studi pada program Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Shalawat salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi besar Muhammad S.A.W serta kitab suci Al-Qur'an yang selalu menjadi pegangan bagi penulis, serta pada keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil yang sangat bermanfaat bagi penulis khususnya selama penelitian.

Dengan ditandatanganinya Kontrak Jual Beli Kapal Selam melalui Kontrak Jual Beli Nomor TRAK/1493/XII/2011 tanggal 11 Desember 2011 antara Kementerian Pertahanan dan Daewoo Shipyard Marine Engineering (DSME) Korea Selatan, Presiden Soesilo Bambang Yoedoyono menetapkan kapal selam menjadi salah satu proyek nasional, yang diharapkan Indonesia melalui PT.PAL Indonesia (Persero) melalui kerjasama yang difasilitasi Kementerian Pertahanan dan KKIP mampu kedepannya memenuhi kebutuhan alutsista TNI AL khususnya kapal selam secara mandiri. Proyek pembuatan kapal selam yang menggunakan metode *Transfer of Technology* (ToT) ini diharapkan dapat memajukan serta memandirikan industri pertahanan.

Jakarta, Juli 2018

Maudy Vinandita Amalia

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas dukungan dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin. Ucapan terima kasih tersebut, penulis tujuhan kepada :

1. Terimakasih Kepada Allah SWT atas KaruniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Antar Venus, Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik UPN “Veteran” Jakarta.
3. Dr. Asep Kamaludin Nashir Selaku Ketua Program Studi Ilmu Hubungan Internasional FISIP UPN “Veteran” Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi I Penulis.
4. Yugolastarob Komeini M.Si Selaku Dosen Pembimbing Skripsi II Penulis.
5. Kepada Letkol ARM Syamsul Bahri selaku Kasi Asia Subdit Bilateral Ditkersin Ditjen Strategi Pertahanan Kemhan, terimakasih atas informasi serta ilmu pengetahuan yang diberikan dan sangat membantu penulis untuk melengkapi penulisan skripsi.
6. Kepada seluruh dosen – dosen HI, Mas Yugo, Mba Santi,Mas Asep, Mas Adi, Mas Laode, Mas Maisa, Mas Rezy, Mas Dairatul, Mas Nabil, Mr.Jacobson dan semuanya yang telah sudi berbagi ilmu pengetahuannya sehingga menjadi pengalaman dan pelajaran berharga bagi penulis.
7. Orang Tua ku , Agung Dasa Febri dan R. Dewi Kusmaryani Syarifah terima kasih atas dukungan, doa dan kasih sayang yang selalu menyertai setiap langkahku.
8. Kakek dan Nenekku, R. Koernaen Sasraprawira (Alm) dan R. Maryam (Alm) serta Zen Zaenudin (Alm) dan R. Siti Aisyah terima kasih atas dukungan, doa, dan kasih sayangnya kepadaku selama ini.

9. Kakak dan adikku Destiana Nurfadya dan Muhammad Edwin Octavian terimakasih selalu mendukung dan mendoakanku.
10. Sahabat seperjuangan sedari Inbound Perkuliahian, magang, pengerajan skripsi, mendampingi sidang dari pagi ke maghrib. Dan selalu mendampingi hingga saat ini menjadi calon sarjana Dan semoga tetap menjadi sahabat seterusnya yaitu Mutiara Kusuma Sari, yang selalu ada untuk penulis. Terimakasih untuk segala gala doa, dan dukungan nya mut. Terimakasih untuk selalu ngingetin sholat, ngaji, tapi tak lupa ketawa tawa nontonin chanel youtube nya HatiHatiDiInternet. *Thankyou for being my truly upside down partners* selama masa masa perkuliahan yang jatuh bangun ini. Dan selamat juga untuk kelulusan nya. *So proud of you!*
11. Saudara HI Kesayangan penulis, Muti, Atay, Rahma, Cecil, Agra, Ondiffa, Nikita, Mia, Stevani, Akmal, Gofar, beserta keluarga besar HI 14 yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu (Banyak Banget), terimakasih untuk info, ilmu, dan semangat yang kalian berikan kepada penulis.
12. Sahabat sedari masa SMA: Kiky, Gema, Deni, Faiz, Deel, Nci, Sofi terimakasih untuk segala, support, doa serta kesabaran luar biasa dikarenakan penulis sulit ditemui pada masa sibuk perkuliahan, maupun saat proses penyusunan skripsi. (Intinya sih makasih banget woy elah kalian tetep sabar dan gak cape ngajak main walaupun gua sering skip dan gabisa ikut ngumpul, kalian tetep gak cape ngechat: “Semangat mady!!!” huhuhu mo nangis deh.) Semoga kalian pada sukses dengan jalan masing masing ya. Aamiin. I love you guyss!!!
13. Serta untuk Game PC Dota2, Serta segudang game mobile khususnya Mobile Legends, dan website streaming film yang senantiasa mengusir kejemuhan penulis saat proses pengerajan Skripsi yang seringkali dilakukan pada waktu pagi dini hari.

DAFTAR SINGKATAN

- ALUTSISTA: Alat Utama Sistem Pertahanan
- DAPA: Defence Acquisition Program Administration
- DSME: Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering
- Harteknas: Hari Kebangkitan Teknologi Nasional
- KKIP: Komite Kebijakan Industri Pertahanan
- LPNK: Lembaga Kementerian Non-Pemerintah
- LPD: Landing Platform Dock
- MEF: Minimum Essential Force
- MoU: Memorandum of Understanding
- NKRI: Negara Kesatuan Republik Indonesia
- OJT: On the Job Training
- PINDAD: Perindustrian Angkatan Darat
- PLA: People's Liberation Army
- POLRI: Polisi Republik Indonesia
- PT.DI: Perseroan Terbatas. Dirgantara Indonesia
- PT.PAL: Perseroan Terbatas. Penataran Angkatan Laut
- RI: Republik Indonesia
- SDM: Sumber Daya Manusia
- SESKO: Sekolah Staff Komando
- SSV: Strategic Sealift Vessel
- TNI-AD: Tentara Nasional Indonesia Angkatan Darat
- TNI AL: Tentara Nasional Indonesia Angkatan Laut
- TNI AU: Tentara Nasional Indonesia Angkatan Udara
- ToT: Transfer of Technology

UU: Undang Undang

UUD: Undang Undang Dasar

LAMPIRAN

Lampiran 1 Form A2.2

Lampiran 2 Form A5

Lampiran 3 Surat Riset

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT.....</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Penelitian.....	9
I.4 Manfaat Penelitian	9
I.5 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1 Literature Review	12
II.2 Kerangka Pemikiran	16
II.2.1 Teori Kepentingan Nasional (National Interest)	16
II.2.2 Konsep Kerjasama Pertahanan dalam bidang Industri Pertahanan	19
II.2.3 Konsep Alih Teknologi (Transfer of Technology/ToT)	21
II.3 Alur Pemikiran	27
II.4 Asumsi	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
III.1 Pendekatan Penelitian.....	29
III.2 Jenis Penelitian.....	29

III.3	Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	30
III.4	Teknik Analisa Data.....	30
BAB IV PEMBAHASAN.....	31	
IV.1	Kondisi Pertahanan dan Alutsista Indonesia Dan Korea Selatan	31
IV.1.1	Kondisi Umum Pertahanan dan Alutsista Indonesia	31
IV.1.2	Kebijakan Pemerintah Indonesia dibidang Pertahanan	37
IV.1.3	Kondisi Umum Pertahanan dan Alutsista Korea Selatan	39
IV.1.4	Kebijakan Pemerintah Korea Selatan dibidang Pertahanan.....	47
IV.2	Kerjasama Indonesia dan Korea Selatan dibidang Pertahanan.....	49
BAB V ANALISIS	57	
V.1	Mekanisme Transfer of Technology (ToT) Dalam Kerjasama Pembuatan Kapal Selam Indonesia-Korea Selatan.....	57
V.2	Jenis dan Sistem Transfer of Technology yang digunakan dalam Proses Pembuatan Kapal Selam.....	59
V.3	Skema Pembagian Pembuatan Kapal Selam	64
V.4	Keunggulan Kemandirian dalam Industri Pertahanan	71
BAB VI PENUTUP	78	
VI.1	Kesimpulan	78
VI.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
DAFTAR LAMPIRAN		