



Source: [www.google.com](http://www.google.com)

**Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia – Turki dalam Bidang Pertahanan Alutsista Darat  
Pembuatan Tank Medium PT Pindad dan FNSS Turki Periode 2013-2017**

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



Nama : Fadhilah Hasyati

NIM : 1410412026

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**



**Kerjasama Indonesia – Turki dalam Bidang Pertahanan Alutsista Darat Pembuatan Tank  
Medium PT Pindad dan FNSS Turki Periode 2013-2017**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA HUBUNGAN INTERNASIONAL**

**FADHILAH HASYYATI**

**1410412026**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**2019**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Fadhilah Hasyiyati

NRP : 14104120626

Tanggal : 19 Januari 2019

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

Jakarta, 19 Januari 2019



Fadhilah Hasyiyati

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Fadhilah Hasyiyati  
NRP : 1410412026  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Program Studi : Hubungan Internasional

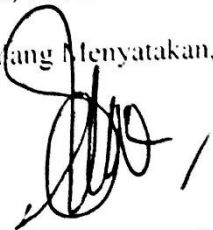
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **Kerjasama Indonesia – Turki dalam Bidang Pertahanan Alutsista Darat Pembuatan Tank Medium PT Pindad dan FNSS Turki 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, 19 Januari 2019

Yang Menyatakan,



(Fadhilah Hasyiyati)

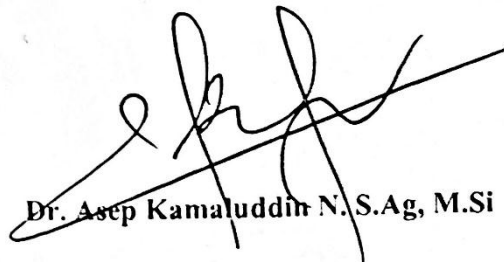
## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Fadhilah Hasyati  
NRP : 1410412026  
Program Studi : Hubungan Internasional  
Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia – Turki dalam Bidang Pertahanan  
Alutsista Darat Pembuatan Tank Medium PT Pindad dan  
FNSS Turki Periode 2013-2017

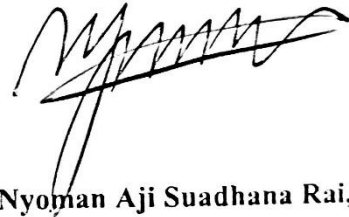
Telah Berhasil dipertahankan di hadapan Penguji dan Pembimbing serta telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

**Pembimbing Utama**



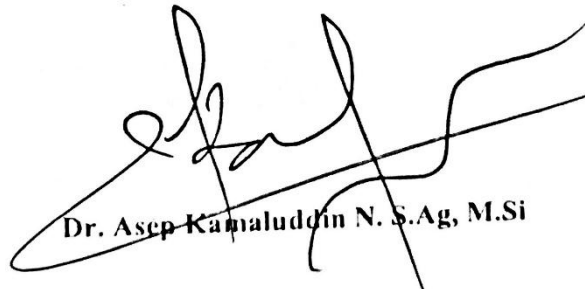
**Dr. Asep Kamaluddin N. S.Ag, M.Si**

**Pembimbing Pendamping**



**I Nyoman Aji Suadhana Rai, S.Sos., M.IR**

**KETUA PROGRAM STUDI**



**Dr. Asep Kamaluddin N. S.Ag, M.Si**

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 19 Januari 2019

**KERJASAMA INDONESIA – TURKI DALAM BIDANG PERTAHANAN  
ALUTSISTA DARAT PEMBUATAN TANK MEDIUM PT PINDAD  
DAN FNSS TURKI PERIODE 2013-2017**

**ABSTRAK**

Penelitian ini dibuat untuk menyelesaikan tugas penelitian akhir penulis serta membantu menganalisa kekurangan Indonesia dalam bidang industri pertahanan lokal. Hingga sekarang, Indonesia telah berkembang dalam bidang industri pertahanannya. Tetapi, untuk menghadapi bahaya ancaman global yang ada, perkembangan tersebut belum cukup. Ketergantungan Indonesia pada kegiatan impor alutsista masih berada di tingkat yang tinggi. Salah satu jenis alutsista yang paling dibutuhkan oleh Indonesia saat ini ialah Tank Medium. Sebenarnya Indonesia telah memiliki jenis tank yang lain seperti Tank Berat dan Tank Ringan. Tetapi kedua jenis tank tersebut kurang dalam membantu pekerjaan Tentara Nasional Indonesia (TNI). Tank Leopard yang masuk kedalam klasifikasi Tank Berat, terlalu besar dan berat untuk dioperasikan di medan Indonesia. Sedangkan, Tank Ringan tidak cukup kuat untuk menghadapi serangan berat. Turki memiliki apa yang dibutuhkan oleh Indonesia. Dengan kemampuannya untuk membangun teknologi industri pertahanannya secara mandiri dan berdasarkan banyak faktor pendukung seperti salah satunya ialah hubungan bilateral Indonesia dan Turki yang sudah berjalan cukup lama dan terbina secara baik, kedua negara setuju untuk melakukan kerjasama. Kerjasama internasional antara kedua negara ini diadakan untuk memproduksi Tank Medium tanpa mengesampingkan kepentingan nasional masing-masing negara. Dalam kerjasama internasional dalam bidang teknologi industri pertahanan ini, digunakan metode alih teknologi. Maka dari itu, untuk membantu Indonesia mengembangkan teknologi industri pertahanan lokalnya dan meningkatkan kemandirian dalam memproduksi alutsista lokal, kerjasama ini dilaksanakan melalui PT Pindad dan FNSS Turki pada periode 2013-2017.

Kata kunci: TNI, alih teknologi, alutsista, Indonesia, Turki, kerjasama internasional, PT Pindad, FNSS Turki, Medium Tank, Tank

***Cooperation of Indonesia – Turkey in Land Defense Systems Medium Tank  
PT Pindad and FNSS Turkey Defense Systems 2017-2013 Period of Time***

**ABSTRACT**

*This research is done due to complete writer's task and analyze Indonesian's lack in technology of defense industry. Up until now, Indonesia has gone better in developing it's defence. But to face the global world with all the danger of national and international threats, the growth is not enough to protect the nation. Indonesia's dependency of importing arms are still in a very high amount. One of Indonesian army's most needed arms are Medium Tanks and Light Tanks. But these types aren't much suitable in helping army's work. Leopard Tanks, which is classified as heavy tanks are too big and heavy to be operated in this country's field. Light tanks are not strong enough to deal with severe attacks. Turkey has all it takes to help fullfil what Indonesia needs. With it's ability to be independently build the technology of defence industry and based on a lot of factors that keep the relationship well-firmed, both countries decided to cooperate The cooperation between both countries was to build Medium Tank without forgetting to support both countries' national interests. In this international cooperation in defense industry, transfer of technology method were used. So in order to help Indonesia in growing it's technology and becoming independent at producing local arms, this international cooperation in defense industry was held through PT Pindad and FNSS Defence System in 2013-2017 period of time.*

*Key words : arm, international cooperation, Indonesia, Turkey, Medium Tank, Tank, Transfer of Technology, PT Pindad, FNSS Defence System*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr, Wb*

Dengan mengucap puji syukur kita ucapkan kepada Allah S.W.T .Karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **Kerjasama Indonesia – Turki dalam Bidang Pertahanan Alutsista Darat Pembuatan Tank Medium PT Pindad dan FNSS Turki Periode 2013-2017**. Tak lupa kita panjatkan sholawat serta salam kepada junjungan kita, Nabi Muhammad S.A.W, beserta para keluarga dan sahabatnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait, Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, skripsi ini juga tidak dapat terselesaikan tanpa adanya motivasi dari berbagai pihak. Dengan rasa hormat dan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan YME, karena atas rahmat dan karuniaNya lah penulis diberikan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Ayah & Ibu , Heneng Naunghelarta dan Ekamukti Rusriyanti, serta kakak penulis, Fadhlillah Jazmi Naunghelarta yang telah memberikan do'a, serta dukungan penuh kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Uti Sri Karningsih dan Kakek Roesly Gade yang selalu dengan penuh cinta mendukung penulis dalam segi materi dan do'a.
4. Bapak Asep Kamaluddin Nashir, S.Ag, M.Si, selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional FISIP UPN “Veteran” Jakarta dan selaku pembimbing utama penulis.



5. Mas I Nyoman Aji Suadhana Rai selaku dosen pengajar dan dosen pembimbing penelitian kedua yang banyak sekali membantu penulis selama penulis melaksanakan penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat penulis, Aliansyah Tri Setia, Shadira Arzya Marini, Fransiska Alex yang selalu memberikan semangat yang tiada hujung kepada penulis untuk mengerjakan dan mendoakan dalam kelancaran penelitian yang penulis lakukan hingga akhirnya dapat selesai.
7. Salah satu orang yang penulis kasihi, Muhammad Akbar, sebagai sepupu yang dari awal berjuang bersama dalam dunia perkuliahan hingga dapat menyelesaikan kuliah bersama-sama.
8. Keluarga Besar **UBV Jakarta** yakni Unit Kegiatan Mahasiswa yang bergerak di bidang musik (band), yang merupakan rumah kedua penulis serta senantiasa memberi dukungan dan doa.
9. Teman-teman seperjuangan skripsi, Budhi N, Bagus P, Astrid, Dicky A, Bagus Sandi M, Pelita yang berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Rekan-rekan penulis yang masih berjuang, Ilham Yogi, Sulung Andriyanto, Ageng Bayu Laduni alias Dion Dinks alias Lele, Antonio Juan, Krisna Mahameru, Angga Saputra, Ari Palapa, Dwiki Nugraha, Rahmandha Chasdiana, Tito Renza, Vito Niwan, Riezky Yuniari, semoga dapat disegerakan.
11. Sahabat **Naga Hitam** yang sudah terlebih dahulu lulus, Ilham Zhafran, Setiya Darmawan, Raden Muhammad Randy Ghafantri Adhi Gunawan, Juwandi, Hanafi Nur Buds, Danang Mulya, Kevin Dharma, Akmal Fauzy, Bimo Arief, Dwi ari, Rizky Ramadhan beserta rekan-rekan Naga Hitam lainnya.

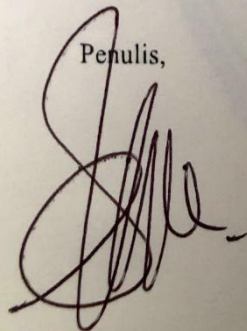
12. Sahabat *Manusia Sempurna* yang merupakan bagian dari *Naga Hitam*, Bella F Feriksa, Dinda Pertiwi, Annisa Erninda, Herviryandha.
13. Fiqih Mohammad Ramadhan, Iwan Nugroho, Teuku Zulfa selaku teman seperjuangan penulis lintas fakultas yang selalu saling memberikan semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi kami.
14. Kerabat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan penelitian yang disusun masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dan bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan dimasa-masa mendatang. Akhir kata, semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan berkah untuk kita semua.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Jakarta, 19 Januari 2019

Penulis,



**Fadhilah Hasyati**

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	I
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	II
PENGESAHAN .....	III
ABSTRAK .....	IV
<i>ABSTRACT</i> .....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR .....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR SINGKATAN .....	XIII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.5 Sistematika Penulisan .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1 Literature Review .....	12
II.2 Kerangka Teori.....	13
II.2.1 Teori Kepentingan Nasional.....	13
II.2.2 Teori Hubungan Bilateral .....	17
II.2.3 Konsep Pertahanan Negara.....	22
II.3 Alur Pemikiran .....	28
II.4 Asumsi.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
III.1 Jenis Penelitian.....	30
III.2 Sumber Data.....	30
III.3 Teknik Pengumpulan Data .....	31
III. 4 Teknik Analisis Data .....	32
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	33
BAB IV KERJASAMA INDONESIA – TURKI DALAM BIDANG PERTAHANAN TERKAIT PEMBUATAN TANK MEDIUM.....	35
IV.1 Kepentingan Nasional Indonesia dalam Bidang Pertahanan .....	35
IV.1.1 Ancaman Internal dan Eksternal .....	36
IV.1.2 Transfer of Technology.....	40
IV.2 Kondisi Sistem Pertahanan Indonesia Hingga Saat Ini.....	44
IV.3 Kepentingan Nasional Turki Dalam Bidang Pertahanan .....	56
IV.3.1 Faktor Pendorong Hubungan Bilateral Indonesia-Turki.....	59

IV.3.2 Kerjasama Internasional dalam Bidang Pertahanan Indonesia – Turki (Pembuatan Tank Medium .....	63
<b>BAB V PROSES KERJASAMA INDONESIA – TURKI DALAM PENGADAAN ALUTSISTA DARAT TANK MEDIUM .....</b>	<b>68</b>
V.1 Hubungan Bilateral Indonesia dengan Turki Secara Singkat.....	68
V.2 Kerjasama Pembuatan Tank Medium dari Sisi Teknologi Industri Pertahanan Indonesia .....	69
V.3 Kerjasama Pembuatan Tank Medium dari Sisi Kerjasama Internasional	71
V.4 Kendala dan Dinamika dalam Kerjasama Pembuatan Tank Medium	73
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>75</b>
VI.1 Kesimpulan .....	75
VI.2 Hambatan .....	76
VI.3 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Indonesia Importir Senjata Ke-2 Terbesar di ASEAN .....	3
Gambar I.2 Data Persenjataan Hasil Impor Indonesia .....	4
Gambar I.3 Tank Medium.....	8
Gambar II.1 Piramida Fungsi Pertahanan .....	26
Gambar II.2 Bagan Strategi Pertahanan Hanneg .....	28
Gambar II.3 Alur Pemikiran .....	29
Gambar IV.1 Data Konflik dan Ancaman di Indonesia.....	39
Gambar IV.2 Global Firepower Rank and Power Index 2015.....	49
Gambar IV.3 Global Firepower Rank and Power Index 2015.....	49
Gambar IV.4 Global Firepower Rank and Power Index 2015.....	50
Gambar IV.5 Global Firepower Tank .....	51
Gambar IV.6 Global Firepower Tank .....	52
Gambar IV.7 Global Firepower Tank .....	52
Gambar IV.8 Produksi Tank Medium FNSS Turki .....	65
Gambar IV.9 Tank Medium pada Saat Uji Coba.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel IV.1 Data Kepemilikan Tank Negara di Asia Tenggara 2015.....	53
Tabel IV.2 Data Alutsista Impor Indonesia.....	55

## DAFTAR SINGKATAN

<i>MoU</i>	: <i>Memorandum of Understanding</i>
<i>ToT</i>	: <i>Transfer of Technology</i>
<i>CW</i>	: <i>Constructie Winkel</i>
<i>PF</i>	: <i>Proyektiel Fabriek</i>
<i>PW</i>	: <i>Pyrotechnische Werkplaats</i>
<i>ACW</i>	: <i>Artillerie Constructie Winkel</i>
<i>MT</i>	: <i>Medium Tank</i>
Renstra	: Rencana Strategi
TNI	: Tentara Nasional Indonesia
Dirtekinhan	: Direktorat Teknologi Industri Pertahanan
Dirkersin	: Direktorat Kerjasama Internasional