



UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

**AKTUALISASI MODAL SOSIAL MASYARAKAT JAKARTA
DALAM PENANGANAN PENCEMARAN PLASTIK DITINJAU
DARI PERSPEKTIF KEAMANAN LINGKUNGAN MARITIM
(STUDI KASUS: PENCEMARAN SAMPAH PLASTIK DI
TELUK JAKARTA)**

**KHURIN NABILLAH
NIM. 120190302011**

**Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Magister Pertahanan**

**FAKULTAS KEAMANAN NASIONAL
PROGRAM STUDI KEAMANAN MARITIM**

**BOGOR
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Khurin Nabillah
NIM : 120190302011
Program Studi : Keamanan Maritim
Fakultas : Fakultas Keamanan Nasional
Judul Tesis : Aktualisasi Modal Sosial Masyarakat Jakarta dalam Penanganan Pencemaran Plastik ditinjau dari Perspektif Keamanan Lingkungan Maritim (Studi Kasus: Penanganan Sampah Laut di Teluk Jakarta)

Pembimbing I



Laksdya TNI (Purn)
Dr. Mochamad Jurianto, S.E., M.M

Tanggal: 15/09/2021

Pembimbing II



Kolonel Laut (E)
Dr. Ir. Agus Adriyanto, S.T., M.M.,
MTr. Opsla. CIQnR., CIQaR. IPU

NRP : 9297/P

Tanggal : 11/09/2021




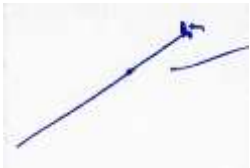

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Keamanan Nasional



Marsekal Muda TNI Dr. Syamsunasir, S.Sos., M.M., C.Fr.A
Tanggal: 13/10/2021

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Nama : Khurin Nabillah NIM : 120190302011 Program Studi : Keamanan Maritim Fakultas : Fakultas Keamanan Nasional Judul Tesis : Aktualisasi Modal Sosial Masyarakat Jakarta dalam Penanganan Pencemaran Sampah Plastik ditinjau dari Perspektif Keamanan Lingkungan Maritim (Studi Kasus: Pencemaran Sampah Plastik di Teluk Jakarta)			
No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Pembimbing I: Laksdya TNI (Purn) Dr. Mochamad Jurianto, S.E., M.M		15/09/2021
2	Pembimbing II: Kolonel Laut (E) Dr. Ir. Agus Adriyanto, S.T., M.M., MTr. Opsla. CIQnR., CIQaR. IPU		11/09/2021
3	<i>Reviewer I:</i> Laksda TNI (Purn) Ir. Budiman Djoko Said, M.M		18/08/2021
4	<i>Reviewer II:</i> Laksma TNI Dr. Edy Sulistyadi, S.T., M.Si., IPU		06/10/2021
5	<i>Reviewer III:</i> Kolonel Laut (KH) Dr. Panji Suwarno, S.E., M.Si., CIQnR		11/10/2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya maupun bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan jenjang apapun di suatu Perguruan Tinggi; dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frasa, kalimat, paragraph, subbab, atau bab dari karya yang pernah ditulis atau diterbitkan; kecuali yang secara tertulis dirujuk dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Referensi.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat plagiat dalam tesis ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan peraturan dan undang-undang yang berlaku.

Bogor, 13 Oktober 2021



Khurin Nabillah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya karya tesis dengan judul: “**Aktualisasi Modal Sosial Masyarakat Jakarta dalam Penanganan Pencemaran Plastik Ditinjau dari Perspektif Keamanan Lingkungan Maritim (Studi Kasus: Pencemaran Sampah Plastik di Teluk Jakarta)**” dapat diselesaikan. Penyusunan tesis ini ditujukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Magister pada Program Studi Keamanan Maritim Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan.

Penyusunan tesis ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Laksamana Madya TNI Prof. Dr. Ir. Amarulla Octavian, S.T., M.Sc., DESD., CIQnR., CIQaR, IPU., selaku Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia
2. Bapak Marsekal Muda TNI Dr. Syamsunasir, S.Sos., M.M., C.Fr.A selaku Dekan Fakultas Keamanan Nasional
3. Bapak Kolonel Laut (KH) Dr. Panji Suwarno, S.E., M.Si., CIQnR selaku Sekretaris Program Studi Keamanan Maritim
4. Bapak Laksdya TNI (Purn) Dr. Mochamad Jurianto, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan bantuan selama penyusunan tesis ini dari awal hingga selesai
5. Bapak Kolonel Laut (E) Dr. Ir. Agus Adriyanto, S.T., M.M., MTr. Opsla. CIQnR., CIQaR. IPU selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan bantuan selama penyusunan tesis ini dari awal hingga selesai
6. Bapak Laksda TNI (Purn) Ir. Budiman Djoko Said, M.M Selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan yang membangun

7. Bapak Laksma TNI Dr. Edy Sulistyadi, S.T., M.Si., IPU selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan yang membangun
8. Bapak Kolonel Laut (KH) Dr. Panji Suwarno, S.E., M.Si., CIQnR selaku Dosen Penguji III yang telah memberikan masukan dan arahan yang membangun
9. Bapak Rofi Alhanif dari Kementerian Koordinasi bidang Kemaritiman dan Investasi yang telah berkenan membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini
10. Bapak Ir. Dida Migfar Ridha, M.Si dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan yang telah berkenan membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini
11. Bapak Ir. H. Djoko Rianto Budi Hartono, M.Si dari Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta yang telah berkenan membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini
12. Kedua orang tua saya Bapak Hendrawan Bayu Prewito dan Ibu Nyimas Emil Oeboedidjah Wathony serta adik saya Fatin Fadhillah dan Muhammad Sabrang Ilalhaq yang saya cintai dan telah mendoakan, mengizinkan dan mendukung saya untuk dapat menempuh pendidikan hingga ke jenjang pascasarjana
13. Staf Program Studi Keamanan Maritim
14. Seluruh mentor dan rekan-rekan Cohort 7 Keamanan Maritim

Peneliti menyadari bahwa tesis ini masih kurang sempurna, kritik dan saran yang konstruktif Penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan khasanah dalam pengembangan Ilmu Pertahanan.

Bogor, September 2021

Khurin Nabillah

ABSTRAK

AKTUALISASI MODAL SOSIAL MASYARAKAT JAKARTA DALAM PENANGANAN PENCEMARAN PLASTIK DITINJAU DARI PERSPEKTIF KEAMANAN LINGKUNGAN MARITIM (STUDI KASUS: PENCEMARAN SAMPAH PLASTIK DI TELUK JAKARTA)

KHURIN NABILLAH

Teluk Jakarta menjadi etalase depan wajah kegiatan maritim di Indonesia. Sampah di laut menjadi masalah utama dalam pembangunan di Jakarta. Meskipun Jakarta memiliki modal sosial yang besar, namun aktualisasi dari modal sosial dalam penyelesaian masalah keamanan masih belum banyak diketahui. Penelitian ini bertujuan a) Menganalisis aktualisasi penerapan modal sosial masyarakat Jakarta dalam penanganan sampah plastik di Teluk Jakarta saat ini dalam perspektif keamanan lingkungan maritim; b) Menganalisis efektivitas regulasi yang telah ditetapkan oleh Pemerintah DKI Jakarta terkait dengan penanganan sampah plastik yang ada di Teluk Jakarta dan strategi apa yang dilakukan Pemerintah DKI Jakarta dalam memberdayakan modal sosial. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Penelitian dilaksanakan di Jakarta, dengan melaksanakan observasi dan wawancara di instansi pemerintah yang membidangi lingkungan hidup. Waktu penelitian November 2020 sampai Januari 2021. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktualisasi penerapan modal sosial masyarakat Jakarta dalam penanganan sampah plastik di Teluk Jakarta dilaksanakan melalui program Bank Sampah, *Citizen Relation Management*, SAMTAMA dan *Jakarta Recycle Center*. Efektivitas regulasi dalam penanganan sampah optimis tercapai 70% dan pengurangan 20% pada tahun 2025. Namun dalam penanganannya, Pemda DKI Jakarta tidak bisa bekerja sendiri, perlu kolaborasi dengan pemerintah daerah sekitarnya. Strategi yang dilakukan adalah *Ends*, tercapainya peningkatan peran serta modal sosial dan pelaku usaha secara aktif mengurangi sampah berwawasan lingkungan, sampah menjadi sumber ekonomi. *Ways* adalah dengan pengurangan sampah di sumber, optimalisasi TPST Bantargebang dan pembangunan *Intermediate Treatment Facility* (ITF). Sedangkan *Means* yang digunakan melalui Penguatan Kelembagaan, Pendanaan, dan optimalisasi peran masyarakat / swasta / perguruan tinggi.

Kata Kunci: Aktualisasi, Modal Sosial, Pencemaran Plastik, Keamanan Lingkungan Maritim, Teluk Jakarta

ABSTRACT

ACTUALIZATION OF THE JAKARTA SOCIAL CAPITAL IN HANDLING PLASTIC POLLUTION FROM THE PERSPECTIVE OF MARITIME SECURITY ENVIRONMENT (CASE STUDY: PLASTIC WASTE POLLUTION IN JAKARTA BAY)

KHURIN NABILLAH

The Jakarta Bay becomes the face of store fronts in Indonesian maritime activities. Garbage in the sea were major problems in development in Jakarta. Although Jakarta has great social capital but self actualization of social capital in solving security problems are still not widely known. This study aims to a) analyze aktualisasi application of community social capital jakarta in plastic waste management in jakarta bay when this in perspective maritime security environment; b) analyze the effectiveness of the regulations established by jakarta government concerning the plastic garbage in jakarta bay and strategies what the government do Jakarta in empower social capital. Methods used is diskriptif qualitative. Reserach held in Jakarta, research by carrying out observation and an deep interview at a government agency in charge of the environment. The reserach is conducted in November 2020 until January 2021. The result showed that actualization application of community social capital Jakarta in plastic waste management in Jakarta Bay carried out through the trash bank, Citizen Relation Management, "SAMTAMA" and Jakarta Recycle Center .The effectiveness of waste management regulations in optimistic reached 70 % and reduce 20 % in 2025. In the implementation, the Jakarta Government can not work alone, it needs to collaboration with the neighbore local governement. The strategy that is done is Ends: achievement and improving the role of social capital business players and actively to reduce environmental waste, at the same time the waste to be an income source. The Ways is reducing garbage the, optimization bantargebang and development intermediate treatment facility. And the Means used through institutions, funding, the private empowering and the college.

Key Words: Actualization, Social Capital, Plastic Pollution, Maritime Security, Jakarta Bay

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.3 Manfaat Penelitian	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Teori Modal Sosial	12
2.1.2 Teori Strategi.....	21
2.1.3 Keamanan Maritim	22
2.1.4 Keamanan Non Tradisional	29
2.2 Penelitian Terdahulu yang Relevan	35
2.3 Kerangka Berpikir.....	42
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1 Metode dan Desain Penelitian	44
3.1.1 Metode Penelitian	44
3.1.2 Desain Penelitian	45

3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.2.1	Tempat Penelitian	45
3.3	Subyek dan Obyek Penelitian	47
3.3.1	Subjek Penelitian	47
3.3.2	Objek Penelitian	48
3.4	Teknik Pengumpulan Data	48
3.4.1	Teknik Wawancara.....	49
3.4.2	Teknik Observasi	51
3.4.3	Teknik Analisis Dokumen (<i>Documentary Analysis</i>).	52
3.5	Pemeriksaan Keabsahan Data	52
3.6	Teknik Analisis Data	53
3.6.1	Kondensasi Data	54
3.6.2	Model Data (<i>Data Display</i>).	54
3.6.3	Penarikan/Verifikasi Kesimpulan.....	55
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	57
4.1.1	Geografi DKI Jakarta	57
4.1.2	Masalah Sampah DKI Jakarta.....	66
4.1.3	Pencemaran Laut di Teluk Jakarta	68
4.2	Hasil Penelitian	78
4.2.1	Aktualisasi Modal Sosial Masyarakat Jakarta	78
4.3	Pembahasan	102
4.3.1	Aktualisasi Modal Sosial Masyarakat Jakarta	102
4.3.2	Efektivitas Regulasi yang Ditetapkan.....	120
BAB 5	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	127
5.1	Kesimpulan.....	127
5.2	Rekomendasi	129
	DAFTAR PUSTAKA.....	131
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	146
	LAMPIRAN 1 SURAT IZIN PENELITIAN	147

LAMPIRAN 2 SURAT KETERANGAN PENELITIAN	149
LAMPIRAN 3 PEDOMAN WAWANCARA.....	155
LAMPIRAN 4 TRANSKRIP WAWANCARA	156
LAMPIRAN 5 DOKUMEN PENDUKUNG.....	175
RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	177

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peringkat Modal Sosial di Dunia.....	13
Gambar 2.1 Perspektif Keamanan maritim.....	25
Gambar 2.2 Ilustrasi hirarki keamanan maritim.....	26
Gambar 2.4 Konsep Keamanan Maritim.....	27
Gambar 3.1 Model Analisis Data Interaktif Miles dan Huberman.....	58
Gambar 4.1 Peta Adminstratif Provinsi DKI Jakarta.....	60
Gambar 4.2. Penampang Utara-Selatan Wilayah DKI Jakarta.....	61
Gambar 4.3 Peta Profil Lingkungan Teluk Jakarta.....	63
Gambar 4.4 Total Timbunan Sampah di Indonesia.....	68
Gambar 4.5 Total Timbunan Sampah di Provinsi Jakarta.....	69
Gambar 4.6 Komposisi Sampah di Provinsi Jakarta.....	69
Gambar 4.7 Presentase Pengaduan Masyarakat dalam CRM.....	76
Gambar 4.8 Gambaran Skema Kerja Sama Terkait Program JRC.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Modal Sosial Menurut Para Ahli	13
Tabel 2.2 Bentuk/Dimensi Modal Sosial menurut Para Ahli.....	13
Tabel 2.3 Hasil Penelitian Terdahulu.....	39