

**TESIS**

**KERJA SAMA RI - JEPANG DALAM PENANGGULANGAN AIR LIMBAH  
DI KOTA JAKARTA**

*Post-Graduate Thesis*

**THE COOPERATION BETWEEN REPUBLIC OF INDONESIA AND JAPAN**

**IN**

**MANAGING WASTEWATER IN JAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar S-2  
Pada Program Studi Magister Ilmu Hubungan Internasional  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



*Disusun oleh:*

**Lalu Radi Myarta**

**20191060003**

**Pembimbing:**

**Prof. Dr. Tulus Warsito, M.Si**

**PROGRAM PASCASARJANA  
HUBUNGAN INTERNASIONAL PROGRAM MAGISTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

# SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa tesis yang saya tulis adalah asli dan belum pernah dijadikan sebagai tulisan untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ataupun di Perguruan Tinggi lainnya di Indonesia.

Dalam penulisan tesis ini penulis tidak mengambil dan mencantumkan karya tulisan, pendapat ataupun publikasi, melainkan sebagai referensi dan acuan dalam penulisan naskah tesis dengan mencantumkan nama dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini penulis dengan sadar dan sesungguhnya apabila kemudian hari ditemukan hal yang keliru ataupun menyalahi aturan penulisan, maka dengan pernyataan ini bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 26 Juli 2022



Lalu Radi Myarta

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahuata'ala, Tuhan untuk umat dan semesta alam beserta kepada junjungan baginda Nabi Muhammad Sallahualaihiwasallam.

Dengan rasa hormat dan terimakasih yang mendalam kepada ayahanda dan ibunda tercinta, Lalu Safe'i dan Nila Sari atas doa, materi dan semangat yang kalian berikan kepada saya. Tidak ada satupun gelar yang menemani kalian semasa hidup, namun mampu memberikan pendidikan moral, mengajarkan untuk bertahan hidup dalam keterbatasan ekonomi dan menciptakan keturunan yang nantinya mampu berbakti kepada masyarakat dan negara. Kepada adik tercintaku Lalu Rapi Muhammad Akbar, terimakasih atas semangat dan kepedulianya untuk membantu orangtua tercinta kita. Peran pentingmu dalam keluarga berperan penting dalam kesuksesan saya. Tetap berjuang bersama dan tetap semangat.

Kepada calon istri saya Ayudha Luthfiyanti, terimakasih atas dukungan, doa, kesabaran dalam menantikan penyelesaian studi saya. Kesabaranmu mengalahkan ganasnya ombak yang menghantam karang yang rapuh. Dalam proses penyelesaian studi saya, kita hanya menjadi dua roda yang tidak bisa menyatu untuk sesaat, namun berjalan kearah satu tujuan, yaitu menjalankan perintah Allah Subhanahuata'ala.

Saya juga mengucapkan banyak terimakasih kepada teman-teman di Asrama Belitung Calamoa yang sudah mengizinkan saya untuk tinggal semasa akhir penyelesaian studi saya.

Terimakasih yang terdalam saya ucapkan kepada Prof. Tulus Warsito yang telah membimbing penulisan tesis saya dimasa wabah penyakit COVID-19 dan Dr. Takdir Ali Mukti, S.Sos.,M.Si dan Dr. Surwandono, M.Si selaku dosen penguji. Kepada Pak Ari yang selalu bersahabat dengan mahasiswa dan memercikan semangat kepada penulis muda seperti saya untuk giat menulis. Beliau selalu antusias mengajak anak didik untuk menulis dan mengasihkan karya tulisan. Kepada Pak sahide dan Pak Ali Maksum, saya berterimakasih karena selalu mengingatkan saya dan teman-teman lainnya untuk tetap berjuang menyelesaikan naskah tesis. Begitu juga kepada Buk Inung, terimakasih untuk dukungan informasi administrasi dalam penyelesaian tesis akhir saya.

Kepada teman-teman yang sedang berjuang, tetap semangat. Semoga dikemudian hari kita bisa dipertemukan dengan status dan keadaan yang sehat dan bahagia. Semoga kita semua dalam lindungan Allah Subhanahuata'ala.

## KATA PENGANTAR

### **Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Penulis dalam pembuatan naskah tesis telah melalui banyak rintangan, salah satu rintangan terbesar adalah terjadinya wabah COVID-19. Semua pihak merasakan dampak dari wabah ini. Walaupun demikian, Saya sebagai penulis sangat bersyukur kepada Allah subhanahuata'ala, yang telah melindungi kita semua dan menjaga Penulis agar tetap melaksanakan tanggungjawab akademik untuk mendapatkan gelar Magister di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Namun, naskah tesis tidak akan berjalan sedemikian rupa andai tidak ada orang hebat yang selalu mendukung Penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung:

1. Bapak Dr. Ir Gunawan Budiyanto, M.P selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng IPM selaku Direktur Program Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Bapak Dr. Ahmad Sahide, S.IP., MA dan Pak Ali Maksum, S. Sos., M.A., Ph.D
4. Bapak Prof. Dr. Tulus Warsito, M.Si selaku pembimbing penulis yang selalu sabar dan bijaksana dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan naskah tesis.
5. Bapak Takdir Ali Mukti, S. Sos., M. Si dan Dr. Surwandono, M.Si selaku penguji naskah tesis.
6. Ibu Inung yang telah membantu penulis untuk mendapatkan informasi terkait persyaratan administrasi dalam proses penulisan naskah tesis.

## **DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>

<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kontribusi Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.6 Kerangka Pemikiran.....	11
1.7 Hipotesis.....	16
1.8 Metode Penelitian.....	16
1.9 Jangkauan Penelitian.....	18
1.10 Sistematika Penulisan.....	18
<b>BAB II ENTRY POINT BANTUAN ODA JEPANG KE PEMERINTAH INDONESIA.....</b>	<b>19</b>
2.1 Tinjauan Sosiologis Lingkungan.....	19
2.1.1 Kualitas Air di Jakarta.....	20
2.1.2 Peningkatan Jumlah Penduduk.....	21
2.1.3 Air Limbah di Jakarta.....	22
2.1.4 Kebijakan Pengelolaan Air Limbah Di Jakarta.....	26
2.1.5 Kendala Pembangunan IPAL di Jakarta.....	28
2.2 Tinjauan dari Sosisologis Politik Jepang dan Indonesia.....	31
<b>BAB III PERKEMBANGAN ODA DAN AKTUALISASI BANTUAN JEPANG DI JAKARTA.....</b>	<b>34</b>
3.1 Evolusi Oda Jepang dari Sisi Sejarah.....	34
3.1.1 Warisan Perang Dunia II.....	34
3.1.2 Pengaruh Domestik Terhadap Bantuan Luar Negeri Jepang.....	35
3.2 Evolusi Oda Jepang Sebagai Instrumen Kebijakan Bantuan Luar Negeri.....	37
3.2.1 Piagam ODA Jepang 1992.....	38
3.2.2 Revisi Piagam ODA Jepang 2003.....	38
3.2.3 Revisi Piagam ODA Jepang Tahun 2015.....	39
3.3 Bantuan Luar Negeri.....	40

3.3.1 Bentuk dan Jenis Bantuan Luar Negeri Jepang .....	42
<b>BAB IV ANALISIS BANTUAN JEPANG BERBASIS <i>ROLE IDENTITY</i> DAN</b>	
<b><i>COLLECTIVE IDENTITY</i>.....</b>	<b>45</b>
4.1 Pengaruh Norma Internasional Terhadap ODA Jepang .....	45
4.1.1 Regulasi DAC dan <i>Peer Review</i> Sebagai Norma .....	47
4.2 Aktualisasi Bantuan Jepang Dalam Kesepakatan Pembangunan IPAL di Jakarta	49
4.2.1 Pendekatan ODA Jepang dalam Melalui Isu IPAL di Jakarta.....	50
4.2.2 Kerja Sama Jepang dan Indonesia dalam Pembangunan IPAL di Jakarta .....	54
4.3 Bantuan ODA Jepang Berlandaskan Identitas Peran atau <i>Role Identity</i> .....	56
4.3.1 Peran Jepang Sebagai Negara <i>Environmentalist</i> .....	56
4.4 Pinjaman Dana Lunak Jepang Berbasis <i>Collective Identity</i> .....	64
4.4.1 Jepang dan Indonesia Memiliki Kesamaan Sebagai Negara Rawan Bencana	64
4.5 Opini Pemerintah dan Masyarakat terhadap Jepang .....	67
4.5.1 Opini Masyarakat Terhadap Jepang .....	69
4.5.2 Opini Terhadap Partisipasi Jepang pada Isu Lingkungan.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>

#### DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Studi Pustaka .....	6
Tabel 2. 1 Wilayah administrasi di DKI Jakarta .....	29
Tabel 3. 2 Perencanaan Pembangunan IPAL dan Prasarana Sanitasi di Jakarta .....	55
Table 4. 1 Perancangan master plan IPAL dan sistem perpipaan .....	50
Table 4. 2 Penyaluran pinjaman dana lunak Jepang kepada Pemerintah Indonesia .....	53
Table 4. 3 Penyaluran pinjaman dana lunak Jepang kepada Pemerintah Indonesia .....	53
Tabel 4. 4 Infrastruktur Lingkungan dan Sosial .....	61

#### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jumlah penduduk di Jakarta. ....	21
Gambar 2. 2 Air limbah di Jakarta.....	23



<b>Gambar 2. 3 Water consumption, (a) Jakarta</b> .....	24
<b>Gambar 2. 4 Populasi yang terhubung pada sistem saluran air limbah</b> .....	26
<b>Gambar 3. 1 Skema saluran ODA dan JICA</b> .....	42
<b>Gambar 4. 3 Sektor Bantuan JICA</b> .....	62
<b>Gambar 4. 4 Bantuan Jepang Berdasarkan Regional</b> .....	62
<b>Gambar 4. 5 Jumlah bencana alam Indonesia dan Jepang</b> .....	65