

**KERJASAMA *SISTER CITY* ANTARA PEMERINTAH KOTA
SURABAYA DAN KOTA KITAKYUSHU SEBAGAI UPAYA
PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2012-2023**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**



Oleh:

**Zacky Alifirano Pandana
NPM. 17044010038**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

KERJASAMA SISTER CITY ANTARA PEMERINTAHAN KOTA
SURABAYA DAN KOTA KITAKYUSHU SEBAGAI UPAYA
PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2012-2023

Disusun oleh :

Zacky Alifirano Pandana
NPM.17044010004

Telah Dipertahankan Dihadapkan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 18 Mei 2024

Menyetujui

PEMBIMBING



Praja Firdaus, M.Hub. Int
NPT. 388071303601

TIM PENGUJI

1. Ketua



Ario Bimo Utomo, S.IP, M.I.R. C.M.C
NPT. 1721993686031037

2. Sekretaris



Praja Firdaus, M.Hub. Int
NPT. 388071303601

3. Anggota



Renitha Dwi Hapsari, M.Hub. Int
NPT. 17219890801034

Mengetahui,

DEKAN



Dr. Catur Suranoaji, S.Sos., M.Si
NIP.1968041820211006

LEMBAR PENGESAHAN

KERJASAMA SISTER CITY ANTARA PEMERINTAHAN KOTA
SURABAYA DAN KOTA KITAKYUSHU SEBAGAI UPAYA
PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2012-2023

Disusun oleh :

Zacky Alifirano Pandana

NPM 17044010004

Telah Dipertahankan Dihadapkan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 18 Mei 2024

Menyetujui

PEMBIMBING



Praja Firdaus, M.Hub. Int
NPT. 388071303601

TIM PENGUJI

1. Ketua



Ario Bimo Utomo, S.IP, M.I.R. C.M.C
NPT. 1721993686031037

2. Sekretaris



Praja Firdaus, M.Hub. Int
NPT. 388071303601

3. Anggota



Renitha Dwi Hapsari, M.Hub. Int
NPT. 17219890801034

Mengetahui,

DEKAN



Dr. Catur Suranoaji, S.Sos., M.Si
NIP.1968041820211006

PERNYATAAN ORININALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zacky Alfrano Pandana

NPM : 17044010038

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : **KERJASAMA *SISTER CITY* ANTARA PEMERINTAH
KOTA SURABAYA DAN KOTA KITAKYUSHU
SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN
2012-2023**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang ditulis tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan oleh individu selain penulis, kecuali dituliskan dalam format kutipan dalam skripsi.

Demikian pernyataan ini dibuat tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila pernyataan ini tidak benar, maka akan ditindak sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surabaya, 18 Maret 2024
Yang membuat pernyataan,



55AKX094258771

Zacky Alfrano Pandana
NPM. 17044010038

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkah, rahmat dan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“Kerjasama *Sister City* Antara Pemerintah Kota Surabaya Dan Kota Kitakyushu Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Tahun 2012-2023”**.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selesainya skripsi ini tidak lepas dari adanya arahan dan bimbingan dari Praja Firdaus, M. Hub. Int, selaku dosen pembimbing dan penguji yang dengan segala perhatian dan kesabaran beliau dalam meluangkan waktu untuk penulis sehingga pskripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Terimakasih yang sebesar – besarnya penulis sampaikan. Selain itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih banyak untuk semua pihak yang telah mendukung dan membantu penulis dalam pembuatan laporan skripsi, diantaranya yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Dr. Catur Suratnoaji, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ario Bimo Utomo. S.IP., M.I.R. C.M.C selaku Koordinator Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Praja Firdaus, M. Hub. Int selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran dan kritikan kepada penulis, serta membantu dan mendukung penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
6. Terimakasih kepada diri sendiri yang telah mampu melawan rasa malasnya untuk segera menyelesaikan tanggung jawabnya.
7. Teman – teman HI angkatan 2017 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis sangat mengucapkan banyak terima kasih karena selalu mendoakan dan mendukung penulis agar dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan laporan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun agar penulisan selanjutnya dapat lebih baik. Akhir kata penulis berharap laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 20 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| COVER..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI..... | iii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| ABSTRAK..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 10 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| 1.3.1. Secara Umum..... | 11 |

| | | |
|----------|------------------------------|----|
| 1.3.2. | Secara Khusus..... | 11 |
| 1.4. | Manfaat Penelitian..... | 11 |
| 1.4.1. | Secara Teoritis..... | 11 |
| 1.4.2. | Secara Empiris..... | 12 |
| 1.5. | Kerangka Pemikiran..... | 12 |
| 1.5.1. | Landasan Teori..... | 12 |
| 1.5.1.1. | Environmental Threat..... | 12 |
| 1.5.1.2. | Kerjasama Sister City..... | 17 |
| 1.6. | Sintesa Pemikiran..... | 20 |
| 1.7. | Argumentasi Utama | 21 |
| 1.8. | Metodologi Penelitian..... | 22 |
| 1.8.1. | Tipe Penelitian..... | 22 |
| 1.8.2. | Jangkauan Penelitian..... | 23 |
| 1.8.3. | Teknik Pengumpulan Data..... | 23 |
| 1.8.4. | Teknik Analisis Data..... | 24 |
| 1.8.5. | Sistematika Penulisan..... | 25 |

| | |
|--|-----------|
| BAB II KEPENTINGAN DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DAN ISI MOU GREEN SISTER CITY SURABAYA-KITAKYUSHU..... | 26 |
| 2.1. Menelaah Urgensi Surabaya Green City Dalam Pengelolaan Sampah..... | 26 |
| 2.2. Proses Terbentuknya Kerjasama Sister City Surabaya-Kitakyushu..... | 28 |
| 2.3. Isi Memorandum of Understanding (MoU) Sister City..... | 33 |
| | |
| BAB III ANALISIS HASIL AKTIVITAS SISTER CITY PEMERINTAH KOTA SURABAYA DAN KOTA KITAKYUSHU DALAM PENGELOLAAN SAMPAH TAHUN 2012-2023..... | 37 |
| 3.1. Upaya Mewujudkan Green City Surabaya..... | 37 |
| 3.2. Program Surabaya Green City Melalui Kerangka Sister City Kota Surabaya-Kota Kitakyushu | 43 |
| 3.3. Perbandingan Hasil Program Sister City Kota Surabaya-Kota Kitakyushu dengan Kondisi Pengelolaan Sampah..... | 78 |
| | |
| BAB IV PENUTUP..... | 93 |
| 4.1. Kesimpulan..... | 93 |
| 4.2. Saran..... | 94 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 96 |

LAMPIRAN.....104

DAFTAR GAMBAR

Halaman

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1. Kerangka Berpikir..... | 20 |
| Gambar 3.1. Nishihara Composting Centre..... | 49 |
| Gambar 3.2. Super Depo Suterejo..... | 51 |
| Gambar 3.3. Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kota Surabaya Sebelum dan Sesudah Pelestarian Hutan Mangrove..... | 64 |
| Gambar 3.3. Penelitian Ekosistem Mangrove di Kawasan Wonorejo dan Gunung Anyar Surabaya..... | 68 |
| Gambar 3.4. Hubungan antar Pemangku Kepentingan dalam Implementasi Metode Takakura..... | 71 |
| Gambar 3.5. Kunjungan IGES dan Dr. Koji Takakura..... | 77 |
| Gambar 3.6. Volume Produksi Sampah..... | 80 |
| Gambar 3.7. Indeks Persampahan..... | 80 |
| Gambar 3.8. Volume Sampah yang ditangani di TPA..... | 88 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1. Program Green Sister City Tahun 2012-2023..... | 44 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. MoU Green Sister City Surabaya-Kitakyushu Tahun 2012..... | 104 |
| Lampiran 2. MoU Green Sister City Surabaya-Kitakyushu Tahun 2016..... | 110 |
| Lampiran 3. Transkrip Wawancara..... | 116 |

ABSTRAK

Penelitian ini akan mengidentifikasi hasil-hasil program kerjasama *sister city* Surabaya-Kitakyushu pada tahun 2012-2023 dalam mewujudkan Surabaya Green City dan membandingkan dengan kondisi pengelolaan sampah yang ada saat ini di Kota Surabaya dengan menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Rumusan masalah yakni bagaimana kerjasama *sister city* antara Pemkot Surabaya dan Pemkot Kitakyushu sebagai upaya pengelolaan sampah tahun 2012-2023 dengan teknik pengumpulan data analisis data primer dan data sekunder. Penelitian ini menghasilkan temuan bahwa kerjasama antara kedua kota tersebut telah menghasilkan berbagai program seperti daur ulang, fasilitas pengolahan sampah Super Depo Suterejo, Rumah Kompos Wonorejo, PDU Jambangan, Pelestarian Hutan Mangrove, dan PLTSa di TPA Benowo. Program-program tersebut telah menunjukkan peningkatan substansial dalam pengelolaan sampah yang dapat dihasilkan dari teknologi yang sederhana dan murah sehingga memberikan manfaat dari aspek efisiensi waktu dan pengurangan sampah secara kuantitatif. Meskipun telah memberikan hasil yang nyata, akan tetapi harus tetap diperlukan adanya perbaikan/evaluasi pada fasilitas TPLSa Benowo dan penggunaan metode *Takakura* yang memerlukan langkah-langkah preventif dan komprehensif.

Kata Kunci: Sister City, Pengelolaan Sampah, Surabaya-Kitakyushu