

***COLLABORATIVE GOVERNANCE DALAM  
PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI DKI  
JAKARTA***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana dalam  
Bidang Ilmu Administrasi Negara



Oleh

**DIENA SYLVIA PURNAMA**

**41183522190034**

**PROGRAM STUDI ILMU ADMINISTRASI NEGARA**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI**

**2024**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diena Sylvia Purnama  
NPM : 41183522190034  
Judul Skripsi : *Collaborative Governance* Dalam Pengelolaan Sampah  
Terpadu di DKI Jakarta.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil plagiat dari karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya. Semua kutipan yang saya rujuk pada skripsi ini telah saya sertakan sumber aslinya berdasarkan tata cara dan pedoman penulisan yang benar.

Menyatakan,

Bekasi, 19 Januari 2024

  
Diena Sylvia Purnama

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : *Collaborative Governance* Dalam Pengelolaan Sampah Terpadu di  
DKI Jakarta

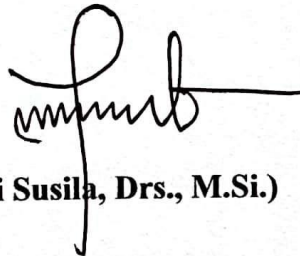
Penyusun : Diena Sylvia Purnama

NPM : 41183522190034

Bekasi, 19 Januari 2024

Menyetujui

Pembimbing



(Adi Susila, Drs., M.Si.)

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Administrasi Negara



(Dila Novita, S. Sos., M.Si.)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJIAN SKRIPSI**



*Collaborative Governance* Dalam Pengelolaan Sampah Terpadu di DKI Jakarta

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Diena Sylvia Purnama

41183522190034

Telah diuji dihadapan Dewan Penguji

Pada tanggal: 19 Januari 2024

Dan telah dinyatakan Lulus/Disahkan

Di Bekasi

Pada tanggal: 19 Januari 2024

Dewan penguji:

Ketua : Dila Novita, S.Sos., M.Si.

Sekretaris : Dr. Mita Widyastuti, Dra., M.Si.

Anggota : 1. Adi Susila, Drs., M.Si.

2. Abdul Muis, Drs., M.Si.

(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kepada kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan judul "*Collaborative Governance* Dalam Pengelolaan Sampah Terpadu Di DKI Jakarta". Skripsi ini disusun sebagai tugas akhir belajar dan syarat guna memperoleh derajat sarjana S 1 pada Program Studi Ilmu Administrasi Negara, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Islam "45" Bekasi. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Dan juga dalam penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bimbingan, bantuan serta dorongan dari semua pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

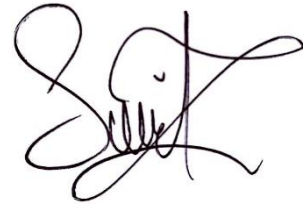
1. Bapak Adi Susila, Drs., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi masukan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir hingga tuntas.
2. Ibu Dila Novita, S.Sos., M.Si. selaku Dosen mata kuliah Seminar Penelitian Ilmu Administrasi Negara dan selaku Ketua Program Studi Ilmu Administrasi Negara Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Islam '45 Bekasi.
3. Bapak Yanto Supriyatno, Drs., M. Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Islam '45 Bekasi.

4. Bapak dan Ibu dosen Ilmu Administrasi Negara, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Islam '45 Bekasi yang telah membantu dan juga mengarahkan kita dalam memberikan bekal ilmu bagi penulis.
5. Seluruh Staff Tata Usaha Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Islam 45 Bekasi yang senantiasa dengan sabar melayani segala administrasi selama proses perkuliahan hingga penelitian akhir.
6. Keluarga tercinta, Papa Bogi Purnomo dan Mama Nur Fajaria terima kasih atas doa, perhatian, semangat, telah membesarkan, mendidik, membiayai, dan selalu mendoakan penulis hingga berhasil di setiap langkahnya. Dan Kakak saya Fyrliana Rosada serta ketiga Adik saya Catherine Aulia Dinna, Archiles Akbar Nasrulloh, dan MY. Samkhan Royhan yang senantiasa memberi dukungan dalam mengerjakan skripsi.
7. Sahabat-sahabat tercinta Arsi Nilawati, Iin Fahmi Mursalina, Syifa Nur Annisa, Nopriana Ashari, dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang sudah menemani mencari data, memberikan motivasi, menjadi *partner healing*, serta yang sudah menjadi tempat berkeluh kesah dan telah memberi masukan di dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Ilmu Administrasi Negara angkatan 2019 yang telah bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan skripsi serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca akan sangat dibutuhkan Namun demikian, merupakan harapan bagi penulis bila karya tulis ini

tapat memberikan pengetahuan dan menjadi suatu karya yang dapat bermanfaat. Penulis juga berharap bahwa skripsi ini dapat dikembangkan lagi sebagai dasar dalam penelitian selanjutnya.

Bekasi, 19 Januari 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Dena Sylvia Purnama'.

Dena Sylvia Purnama

## **MOTTO HIDUP**

"Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik pelindung."

**(Q.S Ali Imran: 173)**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

**(QS. Al-Baqarah: 286)**

“Allah biarkan kita gagal dan kecewa untuk kesekian kalinya, agar kita memohon pertolongan-Nya semata, bukan sekedar mengandalkan diri sendiri”

“Apa pun yang Allah takdirkan, itulah yang terbaik. Walaupun yang nggak sesuai ekspektasi terkadang butuh air mata untuk menerimanya”

“Hadiah terbaik adalah apa yang kamu syukuri dan takdir terbaik apa yang kamu nikmati”

**(Ruang Generus)**

## **PERSEMBAHAN**

Kepada kedua orang tuaku, kakak, dan adik yang saya cintai



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri



Nama : Diena Sylvia Purnama  
Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 14 September 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Email : dienasylvia14@gmail.com  
Alamat : Jl. Prof. Moh Yamin No. 48, RT.  
003/RW.006, Duren jaya, Kec.  
Bekasi Timur, Kota Bekasi 17111

### B. Nama Orang Tua

Ayah : Bogi Purnomo S.M  
Ibu : Nur Fajariyah

### C. Riwayat Pendidikan

- SD Negeri 018 Sungai Kunjang Kota Samarinda
- SMP Negeri 23 Kota Makassar
- SMA Budi Utomo Perak Jombang Jawa Timur
- Universitas Islam “45” Bekasi

### D. Riwayat Organisasi

- Anggota Himawan Fisip Universitas Islam “45” Bekasi

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai civitas akademik Universitas Islam “45” Bekasi, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diena Sylvia Purnama  
NPM : 41183522190034  
Program Studi : Ilmu Administrasi Negara  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui memberikan kepada Universitas Islam “45” Bekasi **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

***Collaborative Governance Dalam Pengelolaan Sampah Terpadu di DKI  
Jakarta***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Islam “45” Bekasi berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di: Bekasi

Pada tanggal: 19 Januari 2024

Yang menyatakan,



Diena Sylvia Purnama

# **COLLABORATIVE GOVERNANCE DALAM PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI DKI JAKARTA**

Diena Sylvia Purnama

Universitas Islam “45” Bekasi

[dienasyivia14@gmail.com](mailto:dienasyivia14@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Sampah merupakan persoalan utama bagi setiap pemerintah daerah di Indonesia termasuk di DKI Jakarta. Dampak belum optimalnya pengelolaan sampah menyebabkan penurunan kualitas keindahan dan kenyamanan lingkungan serta kesehatan masyarakat. Pemerintah DKI Jakarta dalam pengelolaan sampah di TPST/TPA Bantargebang telah menjalin kerjasama dengan pemerintah kota Bekasi. Tentu dalam proses kolaborasi ada negosiasi, konflik, dan upaya sebagai bentuk tata kelola pemerintahan yang baik dan sistematis. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis sistem pengelolaan sampah terpadu di DKI Jakarta, menganalisis *collaborative governance* dalam pengelolaan sampah terpadu di DKI Jakarta, serta menganalisis persepsi masyarakat tentang pengelolaan sampah terpadu di DKI Jakarta. Pada penelitian ini peneliti menggunakan paradigma konstruktivisme dengan metode kualitatif dan desain studi kasus. Teknik pengumpulan data melalui wawancara mendalam, observasi, dan dokumentasi, dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik analisis data melalui pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pengelolaan sampah di TPST Bantargebang seperti *sanitary landfill*, pengomposan dan penghijauan, *power house*, IPAS, PLTSa, *Landfill Mining*, dan RDF (*Refused Derived Fuel*) *Plant* sudah berjalan dengan baik, namun belum sepenuhnya bisa dikatakan efektif dalam mengatasi permasalahan sampah. Pada *collaborative governance*, kerjasama antara Pemprov DKI Jakarta dan Pemkot Bekasi terkait TPST Bantargebang serta kerjasama Dinas LH DKI Jakarta dan PT. SBI pada program *landfill mining* dan *RDF Plant* terus berjalan dengan landasan regulasi yang kuat, tujuan yang jelas, memastikan pemahaman dan komitmen yang seragam, serta pembagian peran yang terstruktur bagi semua pihak terlibat guna mencapai kerjasama pengelolaan sampah yang lebih efisien dan berkelanjutan. Dalam implementasi kerjasama dengan PT. SBI, peran para pihak telah ditetapkan dengan jelas, menghasilkan kerjasama yang berkelanjutan untuk mengubah sampah menjadi RDF sebagai bahan bakar alternatif yang bermanfaat dalam produksi semen. Kemudian persepsi masyarakat yaitu masyarakat memiliki pandangan positif dan negatif terhadap TPST Bantargebang.

**Kata kunci :** *Collaborative Governance*; Pengelolaan Sampah; Persepsi Masyarakat.

# **COLLABORATIVE GOVERNANCE DALAM PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI DKI JAKARTA**

Diena Sylvia Purnama

Universitas Islam “45” Bekasi

[dienasyvia14@gmail.com](mailto:dienasyvia14@gmail.com)

## **ABSTRACT**

*Waste is a major problem for every local government in Indonesia, including DKI Jakarta. The impact of not yet optimal waste management causes a decrease in the quality of beauty and comfort of the environment as well as public health. The DKI Jakarta government in managing waste at the Bantargebang TPST/TPA has collaborated with the Bekasi city government. Of course, in the collaboration process there are negotiations, conflicts and efforts as a form of good and systematic governance. The aim of this research is to analyze the integrated waste management system in DKI Jakarta, analyze collaborative governance in integrated waste management in DKI Jakarta, and analyze public perceptions of integrated waste management in DKI Jakarta. In this research, researchers used a constructivist paradigm with qualitative descriptive methods and case study design. Data collection techniques through in-depth interviews, observation and documentation, using purposive sampling techniques. Data analysis techniques through data collection, data reduction, data presentation, and drawing conclusions. The research results show that the waste management system at Bantargebang TPST such as sanitary landfill, composting and reforestation, power house, IPAS, PLTSa, Landfill Mining, and RDF (Refused Derived Fuel) Plant has been running well, but it cannot be said to be fully effective in overcoming problems. rubbish. In collaborative governance, cooperation between the DKI Jakarta Provincial Government and the Bekasi City Government regarding the Bantargebang TPST as well as cooperation between the DKI Jakarta LH Service and PT. SBI's landfill mining and RDF Plant programs continue to run on a strong regulatory basis, clear goals, ensuring uniform understanding and commitment, as well as a structured division of roles for all parties involved in order to achieve more efficient and sustainable waste management cooperation. In implementing collaboration with PT. SBI, the roles of the parties have been clearly defined, resulting in sustainable cooperation to convert waste into RDF as an alternative fuel that is useful in cement production. Then the public perception is that the public has positive and negative views of the Bantargebang TPST.*

**Key words :** Collaborative Governance; Waste Management; Public Perception.

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>                     | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                      | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJIAN SKRIPSI .....</b>     | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                           | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO HIDUP .....</b>                             | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b> | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                 | <b>x</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                               | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                            | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                            | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                             | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 11          |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                          | 12          |
| 1.4 Signifikansi Penelitian .....                    | 12          |
| 1.4.1 Signifikansi Akademik .....                    | 12          |
| 1.4.2 Signifikansi Praktis .....                     | 31          |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....                      | 32          |
| <b>BAB II KERANGKA TEORI.....</b>                    | <b>35</b>   |
| 2.1 <i>Collaborative Governance</i> .....            | 35          |
| 2.2 Pengelolaan Sampah .....                         | 40          |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 2.3  | Persepsi .....   | 45        |
| 2.4  | Kerangka Berpikir .....                                      | 47        |
| 2.5  | Asumsi Penelitian .....                                      | 49        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>         |  | <b>51</b> |
| 3.1  | Paradigma Penelitian.....                                    | 51        |
| 3.1.1  | Paradigma Konstruktivisme .....                              | 51        |
| 3.2  | Metodologi Penelitian .....                                  | 52        |
| 3.3  | Desain Penelitian.....                                       | 53        |
| 3.4  | Sumber dan Teknik Perolehan Data.....                        | 54        |
| 3.4.1  | Teknik Perolehan Data.....                                   | 55        |
| 3.4.2  | Teknik Perekrutan Informan .....                             | 57        |
| 3.5  | Teknik Analisis Data.....                                    | 59        |
| 3.6  | <i>Goodness</i> dan <i>Quality Criteria</i> Penelitian ..... | 61        |
| 3.6.1  | <i>Trustworthiness</i> .....                                 | 62        |
| 3.6.2  | Otensitas.....   | 63        |
| 3.7  | Tempat dan Waktu Penelitian .....                            | 64        |
| 3.8  | Jadwal Penelitian.....                                       | 64        |
| 3.9  | Keterbatasan Penelitian.....                                 | 65        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b> |  | <b>67</b> |
| 4.1  | Gambaran Umum Objek Penelitian .....                         | 67        |
| 4.1.1.   | Keadaan Geografis Provinsi DKI Jakarta .....                 | 67        |
| 4.1.2.   | Luas dan Batas Wilayah Administrasi.....                     | 69        |
| 4.1.3.   | Visi dan Misi Pemprov DKI Jakarta.....                       | 69        |
| 4.1.4.   | Struktur Organisasi Pemerintah Provinsi DKI Jakarta .....    | 70        |
| 4.1.5.   | Keadaan Geografis TPST Bantar Gebang .....                   | 71        |

|                               |   |            |
|-------------------------------|---|------------|
| 4.1.6.                        | Keadaan Demografi Kelurahan Ciketing Udik, Kelurahan Cikiwul dan Kelurahan Sumur Batu .....             | 76         |
| 4.1.7.                        | Visi dan Misi TPST Bantargebang .....   | 81         |
| 4.1.8.                        | Tugas Pokok dan Fungsi Unit pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta .....           | 82         |
| 4.1.9.                        | Struktur Organisasi Unit pengelola Sampah Terpadu Dinas Lingkungan Hidup DKI Jakarta.....               | 84         |
| 4.1.10.                       | Gambaran Umum PT. Solusi Bangun Indonesia .....   | 84         |
| 4.1.11.                       | Visi dan Misi PT. Solusi Bangun indonesia .....   | 87         |
| 4.2                           | Hasil Penelitian .....  | 87         |
| 4.2.1.                        | Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu di DKI Jakarta .....  | 87         |
| 4.2.2.                        | <i>Collaborative Governance</i> Dalam Pengelolaan Sampah Terpadu Di DKI Jakarta.....                    | 143        |
| 4.2.3.                        | Persepsi Masyarakat Terhadap Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu di DKI Jakarta (TPST Bantargebang) ..... | 185        |
| 4.3                           | Pembahasan.....   | 194        |
| 4.3.1                         | Perbedaan Hasil Penelitian .....  | 194        |
| 4.3.2                         | Persamaan Hasil Penelitian.....   | 197        |
| <b>BAB V KESIMPULAN .....</b> |   | <b>201</b> |
| 5.1                           | Kesimpulan .....  | 201        |
| 5.2                           | Rekomendasi .....   | 203        |
| 5.2.1                         | Rekomendasi Akademik .....  | 203        |
| 5.2.2                         | Rekomendasi Praktis.....  | 204        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   |   | <b>206</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>          |   | <b>216</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |     |
|--|-----|
| Tabel 3. 1. Kriteria Informan .....  | 58  |
| Tabel 3. 2. Jadwal Penelitian.....   | 64  |
| Tabel 3. 3. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Tahun 2021.....  | 77  |
| Tabel 3. 4. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Pada Tahun 2021.....                                       | 78  |
| Tabel 3. 5. Penduduk Datang Dan Pindah Tahun 2021 .....  | 78  |
| Tabel 3. 6. Persentase Penduduk Berumur 15 Tahun Ke Atas Menurut Jenis Kegiatan Utama.....                   | 79  |
| Tabel 3. 7. Jumlah Sarana Usaha Perdagangan.....   | 80  |
| Tabel 3. 8. Jumlah Sarana Pendidikan .....   | 80  |
| Tabel 4. 1. Luas Wilayah Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022 .....   | 69  |
| Tabel 4. 2. Rincian Penggunaan Lahan TPST Bantargebang .....   | 73  |
| Tabel 4. 3. Perubahan Pihak Pengelola TPST Bantar Gebang .....   | 88  |
| Tabel 4. 4. Sampah Masuk Ke TPST Bantar Gebang Ton/Day .....   | 89  |
| Tabel 4. 5. Jenis dan Nilai Persentase Sampah di TPST Bantargebang. ....                                     | 90  |
| Tabel 4. 6. Jumlah Rata-Rata Armada Truk Pengangkut Sampah Tahun 2021.....                                   | 92  |
| Tabel 4. 7. Jenis Truk Pengangkut Sampah di TPST Bantargebang .....  | 93  |
| Tabel 4. 8. Data Produksi Listrik Rata-Rata <i>Power House</i> TPST Bantargebang Tahun 2022 Semester 1 ..... | 108 |
| Tabel 4. 9. Data Produksi Listrik Rata-Rata PLTSa TPST Bantargebang Tahun 2022 Semester 1 .....              | 122 |
| Tabel 4. 10. Jumlah Tenaga Kerja Di TPST Bantargebang .....  | 134 |
| Tabel 4. 11. Jumlah Dana Kompensasi yang Diberikan Pemprov DKI Jakarta kepada Pemkot Bekasi .....            | 169 |
| Tabel 4. 12. Jumlah Anggaran Bantuan Langsung Tunai 2017-2021 .....  | 170 |
| Tabel 4. 13. Jumlah Anggaran Bantuan Langsung Tunai 2022-2023 .....  | 170 |
| Tabel 4. 14. Ilustrasi Perhitungan Bantuan Langsung Tunai 2020 .....   | 171 |
| Tabel 4. 15. Jumlah Tenaga Kerja Yang Berasal Dari Kelurahan Terdekat TSPT Bantargebang.....                 | 192 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 1. 1 Jumlah Timbulan Sampah Tahunan Indonesia (2019-2021) .....                                 | 2   |
| Gambar 1. 2. 10 Provinsi dengan Jumlah Timbulan Sampah Terbanyak (2021) ...                            | 4   |
| Gambar 1. 3. Timbulan Sampah Tahunan di DKI Jakarta (2021) .....                                       | 5   |
| Gambar 1. 4. Jumlah Sampah yang Masuk ke TPST Bantargebang Menurut Wilayah di DKI Jakarta (2021) ..... | 6   |
| Gambar 2. 1. Kerangka Berpikir .....   | 47  |
| Gambar 4. 1. Peta DKI Jakarta.....   | 68  |
| Gambar 4. 2. Struktur Organisasi Pemerintah Provinsi DKI Jakarta.....                                  | 70  |
| Gambar 4. 3. Peta Wilayah TPST Bantargebang .....  | 72  |
| Gambar 4. 4. Peta Lokasi Kegiatan TPST Bantargebang .....  | 75  |
| Gambar 4. 5. Lokasi Sarana dan Prasarana Eksisting TPST Bantargebang.....                              | 76  |
| Gambar 4. 6. Struktur Organisasi UPST .....  | 84  |
| Gambar 4. 7.. Logo PT. Solusi Bangun indonesia.....  | 86  |
| Gambar 4. 8. Sirkulasi Alur Pembuangan dan Kepadatan Transportasi di TPST Bantargebang.....            | 94  |
| Gambar 4. 9. Peta Pembagian Zona <i>Landfill</i> TPST Bantargebang.....                                | 96  |
| Gambar 4. 10. Zona III.....  | 97  |
| Gambar 4. 11. Zona II.....   | 98  |
| Gambar 4. 12. Zona Perapihan.....  | 99  |
| Gambar 4. 13. Proses Penimbangan di Jembatan Timbang.....  | 100 |
| Gambar 4. 14. Proses Estafet <i>Excavator</i> .....  | 101 |
| Gambar 4. 15. Proses <i>Cover Soil</i> .....   | 101 |
| Gambar 4. 16. Tempat Pencucian Truk .....  | 102 |
| Gambar 4. 17. Area Pengolahan Kompos .....   | 104 |
| Gambar 4. 18. Pipa Perforasi .....   | 105 |
| Gambar 4. 19. <i>Chiller</i> .....   | 107 |
| Gambar 4. 20. <i>Power House</i> .....   | 109 |
| Gambar 4. 21. Diagram Alir Proses Pengolahan Air Lindi di IPAS 1 .....                                 | 112 |
| Gambar 4. 22. IPAS 1 TPST Bantargebang .....   | 113 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 23. IPAS 2 TPST Bantargebang.....  | 114 |
| Gambar 4. 24. Diagram Alir Proses Pengolahan Air Lindi di IPAS 2 .....   | 115 |
| Gambar 4. 25. Diagram Alir Proses Pengolahan Air Lindi di IPAS 3.....  | 118 |
| Gambar 4. 26. IPAS 3 TPST Bantargebang.....  | 119 |
| Gambar 4. 27. <i>Paving Block</i> di TPST Bantargebang.....  | 120 |
| Gambar 4. 28. PLTSa di TPST Bantargebang .....   | 121 |
| Gambar 4. 29. Skema Proses di PLTSa .....  | 121 |
| Gambar 4. 31. Analisis Kelayakan Zona .....  | 123 |
| Gambar 4. 32. Zona Utara.....  | 124 |
| Gambar 4. 33. Zona Selatan.....  | 124 |
| Gambar 4. 34. Gambaran umum <i>landfill mining</i> .....   | 125 |
| Gambar 4. 35. Alur Proses Kegiatan <i>Landfill mining</i> 2020 Kapasitas Sampah 100 Ton/Perhari.....   | 128 |
| Gambar 4. 36. Lokasi Fasilitas <i>Landfill mining</i> dan <i>RDF Plant</i> Kapasitas Sampah 2.000 Ton/Perhari.....   | 128 |
| Gambar 4. 37. Alur Pengolahan Sampah Baru Kapasitas 1000 Ton/Perhari.....  | 130 |
| Gambar 4. 38. Alur Pengolahan Sampah Lama Kapasitas 1000 Ton/Perhari ...   | 131 |
| Gambar 4. 39. <i>Commissioning</i> Mesin Pengolahan Sampah Baru ( <i>RDF Plant</i> )..   | 131 |
| Gambar 4. 40. <i>Commissioning</i> Mesin Pengolahan Sampah Lama ( <i>Landfill Mining</i> ) .....   | 132 |
| Gambar 4. 41. <i>RDF</i> dari Sampah Baru dan Sampah Lama .....  | 133 |
| Gambar 4. 42. Pola Operasional Jakarta <i>Recycle Centre</i> .....   | 139 |
| Gambar 4. 43. Panduan Pemilahan & Jadwal Pengangkutan Jakarta <i>Recycle Centre</i> .....  | 140 |
| Gambar 4. 44. Kronologis Kerjasama Pemprov DKI Jakarta dan Pemkot Bekasi terkait TPST Bantargebang .....   | 150 |
| Gambar 4. 45. Penandatanganan <i>Addendum</i> Perpanjangan Perjanjian Kerjasama Pemprov DKI Jakarta dan Pemkot Bekasi terkait TPST Bantargebang Tahun 2021 ..... | 150 |
| Gambar 4. 46. Grafik Rata-Rata Tonase Sampah Masuk ke TPST Bantargebang Tahun 2014-2021 (dalam ton/hari) .....   | 168 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4. 47. Penandatanganan Perjanjian Kerjasama Pengolahan Sampah dari TPST Bantargebang.....   | 180 |
| Gambar 4. 48. Hasil Uji Coba <i>Landfill mining</i> Tahun 2020.....  | 181 |
| Gambar 4. 49. Persiapan & Pelaksanaan <i>Landfill Mining</i> .....   | 182 |
| Gambar 4. 50. Penandatanganan MoU antara Pemprov DKI Jakarta dengan <i>Off-Taker</i> RDF, yang akan ditindaklanjuti dengan Perjanjian Jual Beli RDF (10 Oktober 2022 ) ..... | 183 |
| Gambar 4. 51. Pelepasan Truk bermuatan RDF .....   | 184 |
| Gambar 4. 52. Dampak Negatif yang Dirasakan Masyarakat.....  | 187 |
| Gambar 4. 53. Gangguan Kesehatan Masyarakat .....  | 188 |
| Gambar 4. 54. Gangguan Estetika dan Sanitasi Lingkungan di Area TPST Bantargebang.....   | 189 |
| Gambar 4. 55. Dampak Positif yang Dirasakan Masyarakat.....  | 191 |