



**UNIVERSITAS NASIONAL**

**INOVASI PROGRAM PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK DENGAN  
TEKNIK BIOKONVERSI BLACK SOLDIER FLY ( BSF ) DI DIPO  
CENTRAL TEBET ( Studi DIPO CENTRAL TEBET DAN MITRA )**

**PROPOSAL SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Administrasi Publik (S.AP)**

**Alfian Eko Adi Putro**

**173112351550032**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK**

**PROGRAM STUDI ILMU ADMINISTRASI PUBLIK**

**2022**



**NATIONAL UNIVERSITIES**

**INNOVATION OF ORGANIC WASTE MANAGEMENT PROGRAM  
WITH BLACK SOLDIER FLY (BSF) BIOCONVERSION TECHNIQUE  
AT DIPO CENTRAL TEBET (DIPO CENTRAL TEBET AND PARTNER  
STUDY)**

**THESIS**

**Submitted in partial fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Sarjana Administrasi Publik (S.AP)**

**Alfian Eko Adi Putro**

**173112351550032**

**FACULTY OF POLITICAL AND SCIENCE**

**PUBLIC ADMINISTRATION**

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfian Eko Adi Putro

NPM : 173112351550032

Judul : Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokoversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Dipo Central Tebet dan Mitra)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan-bahan yang telah dipublikasi sebelumnya dan ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang telah diajukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Nasional atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional. Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 1 Februari 2023



Alfian Eko Adi Putro



**UNIVERSITAS NASIONAL**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**JAKARTA**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama : Alfian Eko Adi Putro  
Nomor Pokok Mahasiswa : 173112351550032  
Program Studi : Administrasi Publik  
Judul Skripsi : Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Dipo Central Tebet dan Mitra)  
Diajukan untuk : Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Administrasi Publik (S.AP)

Disahkan

Jakarta, 25 Februari 2023

Dosen Pembimbing

Drs. Suranto, M.Si

Dekan



Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si



**UNIVERSITAS NASIONAL**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**JAKARTA**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Nama : Alfian Eko Adi Putro  
Nomor Pokok Mahasiswa : 173112351550032  
Program Studi : Administrasi Publik  
Judul Skripsi : Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokoversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Dipo Central Tebet dan Mitra)

Telah berhasil di pertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional

Ketua Sidang : Drs. Rusman Ghazali, M.Si., Ph.D. ....

Penguji I : Heru Dian Setiawan, ST., M.Si. ....

Penguji II : Drs. Suranto, M.Si. ....

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 25 Februari 2023





## ABSTRAK

- A. Nama : Alfian Eko Adi Putro
- B. Program Studi : Ilmu Administrasi Publik
- C. Judul Skripsi : Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Study Dipo Central Tebet dan Mitra)
- D. Kata Kunci : Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh adanya permasalahan mengenai tingginya tingkat produksi sampah organik yang berasal dari pemukiman dan rumah tangga sehingga terciptalah sebuah Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi *Black Soldier Fly* (BSF) dengan mengacu kepada Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta NO 77 Tahun 2020 dan 102 Tahun 2021. Program ini merupakan inovasi terbaru dalam upaya mengurangi volume sampah yang berasal dari lingkup rumah tangga dan sudah diterapkan di beberapa lingkungan RW yang ada di DKI Jakarta khususnya di Dipo Central Tebet dan Mitra yang terus bekerjasama dalam penanganan sampah organik. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teori inovasi menurut Rogers, yaitu mempelajari inovasi, pengadopsian dan pengembangan jaringan sosial. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sejauhmana Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi *Black Soldier Fly* (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Dipo Central Tebet dan Mitra). Pendekatan penelitian yang penulis gunakan adalah pendekatan kualitatif deskriptif. Teknik Analisis data menggunakan analisis deskriptif. Metode deskriptif adalah jenis penelitian dengan mengungkapkan data dan fakta yang terjadi selama penelitian berlangsung dengan apa adanya yang kemudian dikaitkan dengan indikator Inovasi yang dipakai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi *Black Soldier Fly* (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Dipo Central Tebet dan Mitra). Terus berkembang dan berjalan, beberapa kendala terus diperbaiki agar program ini berjalan efektif dan efisien.

- E. Referensi : 8 Buku, 3 Jurnal, 1 Undang-Undang, 2 Pergub
- F. Dosen Pembimbing : Drs. Suranto, M.Si.

## ABSTRACT

- A. Name : Alfian Eko Adi Putro
- B. Study Program : Public Administration
- C. Thesis Title : Innovation of Organic Waste Management Program With Black Soldier Fly (BSF) Bioconversion Technique at Dipo Central Tebet (Study Dipo Central Tebet and Partners)
- D. Keywords : Innovation of Organic Waste Management Program With Black Soldier Fly (BSF) Bioconversion Technique

This research was motivated by the problem of the high level of organic waste production from settlements and households so that an Organic Waste Management Program with the Black Soldier Fly (BSF) Bioconversion Technique was created with reference to the DKI Jakarta Provincial Governor Regulation NO. 77 of 2020 and 102 of 2021. This program is the latest innovation in an effort to reduce the volume of waste coming from the household scope and has been implemented in several RW environments in DKI Jakarta, especially in Dipo Central Tebet and Mitra who continue to cooperate in handling organic waste. This research was conducted using the theory of innovation according to Rogers, namely studying innovation, adoption and development of social networks. This research was conducted to find out the extent of the Innovation of the Organic Waste Management Program With Black Soldier Fly (BSF) Bioconversion Technique at Dipo Central Tebet (Dipo Central Tebet and Partner Study). Approach The research that the authors use is a descriptive qualitative approach. Data analysis techniques use descriptive analysis. The descriptive method is a type of research by revealing data and facts that occur during the study as it is which is then associated with the Innovation indicators used. The results showed that the Innovation of the Organic Waste Management Program with the Black Soldier Fly (BSF) Bioconversion Technique at Dipo Central Tebet (Dipo Central Tebet and Partner Study). Continuing to develop and run, several obstacles continue to be improved so that this program runs effectively and efficiently.

- E. Referense : 8 Books, 3 Journals, 1 Law, 2 Governor Regulation
- F. Supervisor : Drs. Suranto, M.Si.

## KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga seluruh kegiatan penyusunan skripsi yang berjudul “Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Study Dipo Central Tebet dan Mitra)” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Drs. El Amry Bermawi Putera, M.A selaku Rektor Universitas Nasional.
2. Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional dan Dr. Ahmad Muksin, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Akademik.
3. Dr. Mary Ismowati, M.Si, selaku Ketua Program Studi Ilmu Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.
4. Angga Sulaiman, S.IP, M.AP, selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Administrasi Publik Universitas Nasional.
5. Drs. Suranto M,Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, penulis mengucapkan terima kasih banyak telah membimbing penulis, mengarahkan penulis, mengajarkan berbagai ilmu kepada penulis dan memberikan dorongan maupun



bantuan yang sangat besar kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi ini.

6. Staf, karyawan dan karyawan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional Jakarta, terlebih lagi untuk Bang Tomy yang membantu dalam semua pengurusan kegiatan akademik dan kemahasiswaan. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional Jakarta atas semua ilmu pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Bapak Muhammad Rais S.AP dan Bapak Alimin Sudidjo S.Kom yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Dipo Central Tebet tersebut dan telah membantu menjawab pertanyaan-pertanyaan dari wawancara yang dilakukan penulis.
8. Ibu Yulianti Rismaya S.Sos selaku Koordinator Div 3R Pejaten Barat yang telah mengizinkan penulis untuk diwawancarai mengenai judul dari skripsi penulis.
9. Rekan pembudidaya Maggot BSF Bapak Farhan, Mas Akbar, Bapak Evan yang telah mengizinkan penulis untuk diwawancarai mengenai judul dari skripsi penulis.
10. Yang tercinta kedua Orang Tua penulis yaitu Bapak Agus Baito dan Ibu Siti Aminah serta Adik penulis yaitu Dwi Ardiyansyah Risky Agustiawan serta pihak Keluarga penulis yang selalu memberikan segalanya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besar ngawi yang telah memberi dukungan moral dan mendoakan serta memotivasi saya dalam proses mengerjakan skripsi.

12. Teman-teman FISIP Universitas Nasional Administrasi Publik Universitas Nasional terutama kepada BTN (Bocah Tua Nakal)

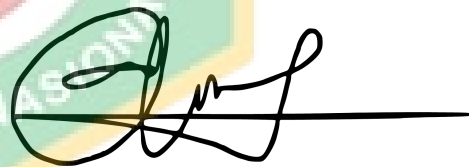
13. Sahabat – sahabat terkasih Fathan Waskito Aji S.AP, Ariz Rifaldi Anwar S.AP, Zaqi Ghufroon S.IAP yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan mendoakan serta memotivasi saya dalam proses mengerjakan skripsi.

14. Seluruh pihak yang sudah banyak membantu dan tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu. Terima kasih telah hadir.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan kemampuan dan pengetahuan, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 1 Februari 2023

Penulis



Alfian Eko Adi Putro

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Kegunaan Penelitian.....	12
1.5 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II.....	15
KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 PENELITIAN TERDAHULU YANG RELEVAN.....	15
2.1.1 Black Soldier Fly ( <i>Hermetia illucens</i> ) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak.....	15
2.1.2 Efektivitas Program Adiwiyata Terhadap Perilaku Ramah lingkungan Warga Sekolah Di Kota Depok.....	16
2.1.3 Efektivitas Maggot BSF ( <i>Hermetia illucens</i> ) Dalam Pengolahan Limbah Sayur Menjadi Pupuk Organik Dengan Penambahan Limbah Darah Sapi Melalui Proses Vermikomposting.....	16
2.1.4 Efektivitas Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu 3R Indonesia.....	17
2.1.5 Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Metode Larva Black Soldier Fly (BSF) Di Kota Medan tahun 2021.....	17
2.2 STUDI KEPUSTAKAAN.....	24
2.2.1 Pengertian Inovasi.....	24
2.2.2 Tujuan Inovasi.....	26
2.2.3 Tipe-Tipe Inovasi.....	27
2.2.4 Prinsip Inovasi.....	28

2.2.5	Macam-Macam Inovasi .....	28
2.2.6	Difusi Inovasi.....	29
2.2.7	Pengertian Program.....	33
2.2.8	Sistem Pengelolaan Sampah .....	34
2.2.9	Pengelolaan Sampah Berbasis Reduce, Reuse dan Recycle (3R).....	36
2.2.10	Model Pengelolaan Sampah Kota.....	36
2.2.11	Lalat Tentara Hitam ( <i>Black Soldier Fly</i> ) .....	42
2.2.12	Kompos .....	44
2.3	Kerangka Berfikir .....	45
BAB III	.....	46
METODOLOGI PENELITIAN	.....	46
3.1	PENDEKATAN PENELITIAN.....	46
3.2	PENENTUAN INFORMAN.....	47
3.3	TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	48
3.3.1	Studi Kepustakaan ( <i>Library Research</i> ).....	49
3.3.2	Studi Lapangan .....	49
3.4	TEKNIK PENGOLAHAN DAN ANALISA DATA .....	51
3.4.1	Reduksi Data ( <i>Data Reduction</i> ).....	52
3.4.2	Penyajian Data ( <i>Data Display</i> ) .....	52
3.4.3	Penarikan Kesimpulan ( <i>Verification</i> ) .....	52
3.4	LOKASI DAN JADWAL PENELITIAN .....	53
BAB IV	.....	54
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	54
4.1	Hasil Penelitian.....	54
4.1.1	Kondisi Geografis Wilayah Kota Administrasi Jakarta Selatan .....	54
4.1.2	Gambaran Dinas Terkait .....	56
4.1.3	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Provinsi DKI Jakarta... 59	
4.1.4	Deskripsi Lokus Penelitian .....	66
4.2	PEMBAHASAN .....	67
4.2.1	Mempelajari Inovasi Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Pada Dipo Cetral Tebet dan Mitra.).....	68

4.2.2 Pengadopsian Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Pada Dipo Cetral Tebet dan Mitra.).....	70
4.2.3 Pengembangan Jaringan Sosial Program Pengelolaan Sampah Organik Dengan Teknik Biokonversi Black Soldier Fly (BSF) di Dipo Central Tebet (Studi Pada Dipo Cetral Tebet dan Mitra.).....	74
BAB V.....	79
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN 1.....	86
PEDOMAN WAWANCARA.....	86
LAMPIRAN 2.....	87
TRANSKIP WAWANCARA.....	87
LAMPIRAN 3.....	109
DOKUMENTASI.....	109
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	113

