

**PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK MELALUI MAGGOT:
PERSPEKTIF ETIKA LINGKUNGAN DI RW 08, KEDAUNG**



Disusun Oleh:

Ardi Yanto 1810413023

**PROGRAM STUDI ILMU POLITIK
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLTIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan akhir ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Ardi Yanto
NIM : 1810413023
Program Studi : Ilmu Politik

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 22 Maret 2024

Yang menyatakan,



Ardi Yanto

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardi Yanto
NIM : 1810413023
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Ilmu Politik

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**"PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK MELALUI MAGGOT: PERSPEKTIF
ETIKA LINGKUNGAN DI RW 08, KEDAUNG"**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Laporan akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 22 Maret 2024

Yang menyatakan,



Ardi Yanto

PENGESAHAN

Tugas Akhir diajukan oleh:

Nama : Ardi Yanto

NIM : 1810413023

Program Studi : Ilmu Politik

Judul : **PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK MELALUI MAGGOT:
PERSPEKTIF ETIKA LINGKUNGAN DI RW 08, KEDAUNG**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Politik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing I



Fatkhuri, S.IP., M.A., M.P.P

Penguji I



Dr. Ibnu Malkan Bakhrul Ilmi, S.Gz., M.Si

Penguji II



Dr. Deni Angela

Kepala Program Studi Ilmu Politik



Restu Rahmawati, S.Sos.,MA.

Dibuat di : Jakarta

Tanggal Ujian : 19 Januari 2024

**PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK MELALUI MAGGOT:
Perspektif Etika Lingkungan di Rw 08, Kedaung**

Ardi Yanto

ABSTRAK

Data dari Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) menunjukkan bahwa Indonesia menghasilkan sekitar 70 juta ton sampah pada tahun 2022. Mayoritas timbunan sampah di Kota Depok berasal dari rumah tangga, terutama sampah sisa makanan. Jika sampah ini tidak dikelola dengan baik, akan menyebabkan pencemaran lingkungan dan gangguan kesehatan bagi warga. Dalam rangka mengatasi masalah pengelolaan sampah, strategi terbaik adalah mengelola sampah dari sumbernya. Oleh karena itu, pengelolaan sampah organik rumah tangga melalui budidaya maggot (larva Black Soldier Fly) menjadi solusi efektif dalam mengurangi jumlah sampah di lingkungan. Larva maggot ini dapat memakan sampah dapur, sisa sayur dan buah- buahan, sampah pasar, dan kotoran hewan. Selain mengurai sampah, maggot juga memiliki potensi sebagai sumber protein alternatif, pupuk organik, dan biogas. Dalam program yang diinisiasi oleh Mahasiswa UPNVJ dan Kelurahan Kedaung di Kota Depok, pengelolaan sampah organik menggunakan maggot diterapkan di RW 08. Program ini melibatkan partisipasi masyarakat melalui edukasi dan pemberdayaan. Dengan begitu meminimalisir sampah organik yang berasal dari rumah tangga, melalui budidaya maggot.

Kata Kunci : Pengelolaan Sampah Organik; Budidaya Maggot; Etika Lingkungan

**ORGANIC WASTE MANAGEMENT THROUGH MAGGOT:
*Environmental Ethics Perspective at Rw 08, Kedaung***

Ardi Yanto

ABSTRACT

Data from the National Waste Management Information System (SIPSN) shows that Indonesia produces around 70 million tons of waste in 2022. The majority of waste generation in Depok City comes from households, especially food waste. If this waste is not managed properly, it will cause environmental pollution. Therefore, managing household waste, especially organic waste through cultivating maggots (Larva Black Soldier Fly) is an effective solution in reducing the amount of waste in the environment. These maggot larvae can eat kitchen waste, leftover vegetables and fruit, market waste. Apart from breaking down waste, maggots also have potential as a source of alternative protein, organic fertilizer and biogas. In a program initiated by UPNVJ students and Kedaung Village in Depok City, organic waste management using maggot larvae is implemented in RW 08. This program involves community participation through education and empowerment, thereby minimizing household organic waste through maggot cultivation.

Keywords : Organic Waste Management; Maggot Cultivation; Environmental ethics

KATA PENGANTAR

Kami ucapkan puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga kami bisa menyelesaikan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di RW08 Kelurahan Kedaung Kecamatan Sawangan, Depok

Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Fakultas Ilmu Politik Jurusan Ilmu Politik

Tujuan dibuatnya tugas akhir KKN, yaitu untuk melaporkan segala sesuatu yang berkaitan dengan program kerja penulis di RW 08 Kelurahan Kedaung Kecamatan Sawangan, Depok

Dalam penyusunan tugas akhir KKN ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait di antaranya sebagai berikut:

- Ibu Restu Rahmawati, S.Sos., MA. Selaku Prodi Ilmu Politik UPN Veteran Jakarta yang sudah memberikan banyak informasi
- Bapak Fatkhuri, S.IP., M.A., M.P.P Selaku Dosen Pembimbing Lapangan
- Ibu Dr. Sri Lestari Wahyuningroem Selaku Ketua LPPM UPN Veteran Jakarta
- Bapak Dion Wijaya selaku Lurah Kelurahan Kedaung
- Bapak Adang selaku Kepala RW 08
- Bapak Dedi Suryadi dan rekannya selaku Narasumber kegiatan
- Orang tua dan teman-teman, terima kasih banyak atas dukungannya.

Karena kebaikan semua pihak yang telah penulis sebutkan tadi maka penulis bisa menyelesaikan tugas akhir KKN ini dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi penulis sudah berusaha sebaik mungkin. Sekali lagi terima kasih. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2024



Ardi Yanto

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
BAB II.....	4
2.1 12 dan 15 <i>Sustainable Development Goals (SDGs)</i>	4
2.2 Budidaya Magot untuk Pengelolaan Sampah	5
2.3 Perspektif Etika Lingkungan	6
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.4 Metode	9
3.5 Rencana Kegiatan dan Rancangan Anggaran Biaya “Edukasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di RW 08, Kelurahan Kedaung, Depok”	9
BAB IV PEMBAHASAN.....	12
4.1 Kegiatan	12
4.2 Edukasi.....	14
4.3 Analisis	15
BAB V PENUTUP	18
5.1 Kesimpulan	18
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20