

**Sosialisai Pengolahan Sampah Organik Menggunakan
Media Maggot di RW 08 Kelurahan Kedaung, Kecamatan
Sawangan, Depok**



Disusun Oleh:

Rahmat Hidayat 1810413108

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

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rahmat Hidayat
NIM : 1810413108
Program Studi : Ilmu Politik

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

Depok, 22 Maret 2024


Rahmat Hidayat

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

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

Nama : Rahmat Hidayat
NIM : 1810413108
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: **“SOSIALISAI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MEDIA MAGGOT DI RW 08 KELURAHAN KEDAUNG, KECAMATAN SAWANGAN, DEPOK”**

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 Tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 22 Maret 2024

Yang menyatakan,



Rahmat Hidayat

PENGESAHAN

Tugas akhir diajukan oleh:

Nama : Rahmat Hidayat

NIM 1810413108

Program Studi : Ilmu Politik

Judul : **Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Media Maggot di RW 08 Kelurahan Kedaung, Kecamatan Sawangan, Depok**

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



Dr. Ardli Johan Kusuma, M.HI.

Penguji I



Firlia Ayu Arini, SKM, MKM.

Penguji II



Lia Wulandari, S.Sos, M.PP

Kepala Program Studi Ilmu Politik



Restu Rahmawati, S.Sos.,MA.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 19 Januari 2024

Abstrak

Indonesia merupakan negara yang terkenal karena menghasilkan jumlah sampah terbanyak di dunia. (KLHK) melaporkan bahwa pada tahun 2021, total sampah yang dihasilkan mencapai 21,88 juta ton. Berdasarkan Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional, komposisi sampah tersebut terdiri dari 41% jenis sisa makanan dan 40,9% berasal dari rumah tangga. Jumlah limbah pangan yang begitu besar menjadi suatu permasalahan yang perlu segera diatasi. Karenanya penggunaan *Maggot Black Soldier Fly* (BSF) atau larva dari lalat BSF yang memiliki peran sebagai pengurai, dapat memberikan manfaat dalam proses penguraian sampah organik secara efektif. Tujuan dari kegiatan sosialisasi ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan serta mengajak masyarakat dalam menggunakan teknologi pengolahan sampah organik melalui media maggot BSF. Metode pelaksanaan mencakup survei lokasi, sosialisasi dan edukasi secara langsung kepada warga tentang pengolahan sampah organik menggunakan maggot BSF, di wilayah RW 08 Desa Kedaung, Kecamatan Sawangan, Kota Depok. Sosialisasi ini di hadiri oleh 72 peserta dan 3 narasumber yang berpengalaman sebagai pembicaranya. Hasil kegiatan menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan peserta terkait budidaya maggot sebesar 24% dari 50 peserta yang menjawab pertanyaan pre-test dan post-test.

Kata Kunci : BSF (*Black Soldier Fly*); budidaya maggot; Sosialisasi

Abstract

Indonesia is a country that is famous for producing the largest amount of waste in the world. (KLHK) reports that in 2021, the total waste produced will reach 21.88 million tons. Based on the National Waste Management Information System, the composition of the waste consists of 41% food waste and 40.9% comes from households. The large amount of food waste is a problem that needs to be addressed immediately. Therefore, the use of Maggot Black Soldier Fly (BSF) or larvae of BSF flies which have a role as decomposers, can provide benefits in the process of decomposing organic waste effectively. The aim of this outreach activity is to increase knowledge and encourage the public to use organic waste processing technology through BSF maggot media. Implementation methods include location surveys, direct outreach and education to residents about processing organic waste using BSF maggots, in the RW 08 area of Kedaung Village, Sawangan District, Depok City. This socialization was attended by 72 participants and 3 experienced resource persons as speakers. The results of the activity showed an increase in participants' knowledge regarding maggot cultivation by 24% of the 50 participants who answered the pre-test and post-test questions.

Key Word : BSF (*Black Soldier Fly*); *Maggot Cultivation*; *Socialization*.

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 RW 08 Kelurahan Kedaung Kecamatan Sawangan, Depok

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan non-skripsi di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Fakultas Ilmu Politik Jurusan Ilmu Politik

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

Dalam penyusunan laporan 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 Dr. Ardli Johan Kusumam M.HI. 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 laporan akhir KKN ini dengan sebaik-baiknya. Laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi penulis sudah berusaha sebaik mungkin. Sekali lagi terima kasih. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2024



Rahmat Hidayat

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
BAB II RENCANA PROGRAM.....	5
2.1 Metode.....	5
2.2 Rencana Kegiatan dan Rancangan Anggaran Biaya “Edukasi Pengelolaan Sampah Organik Menggunakan Media Maggot di RW 08, Kelurahan Kedaung, Depok.....	5
BAB III HASIL KEGIATAN.....	8
3.1 Persiapan... ..	8
3.2 Pelaksanaan Kegiatan.....	10
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	15
DAFTAR PUSTAKA... ..	16

Waktu	Kegiatan	Keterangan
10.00-10.15 WIB	Registrasi Peserta	PIC: Mahasiswa KKN
10.15-10.30 WIB	Sambutan Pembukaan (5 menit/pihak)	1. Pihak Kampus 2. Pihak Kelurahan 3. Pihak RW
10.50-10.55 WIB	Pre-Test	5 Pertanyaan seputar sampah rumah tangga dan maggot.
10.55-11.25 WIB	Materi Sosialisasi	Menjelaskan Siklus Kehidupan Maggot hingga Manfaat Budidaya Magot. Serta bagaimana cara mengolah sampah organik menjadi bermanfaat.
11.25-11.30 WIB	Post-Test	5 Pertanyaan seputar sampah rumah tangga dan maggot.
11.30-12.00 WIB	Penutupan dan Foto Bersama	PIC: Mahasiswa KKN

Berikut rancangan anggaran biaya yang dibutuhkan:

No.	Jenis Belanja/Kebutuhan	Kuantitas	Harga satuan	Jumlah
1.	Narasumber & Rekan	3 orang		Rp 450.000
2.	Jasa Pemasangan Dekorasi			Rp 300.000
3.	Spanduk Kegiatan	(3x1 m) 1		Rp 75.000
4.	Konsumsi Peserta	60 pack	Rp 10.000	Rp 600.000
5.	Konsumsi Panitia	13 box	Rp 22.000	Rp 286.000
6.	Biaya Tak Terduga			Rp 100.000
Jumlah Total				Rp 1.811.000



Gambar 3.1 Permohonan Izin Dengan Pihak Kelurahan



Gambar 3.2 Pengamatan Budidaya Maggot



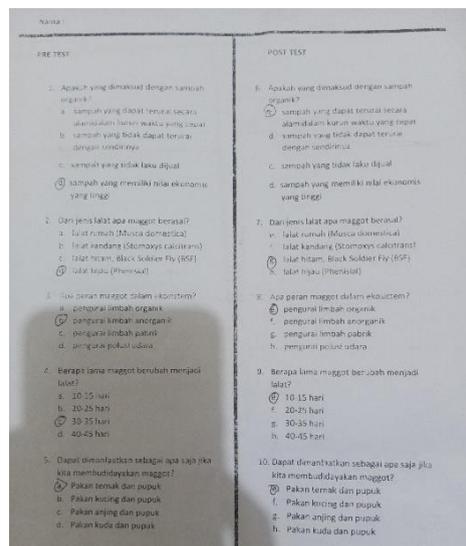
Gambar 3.3 Koordinasi Dengan Pihak RW 08



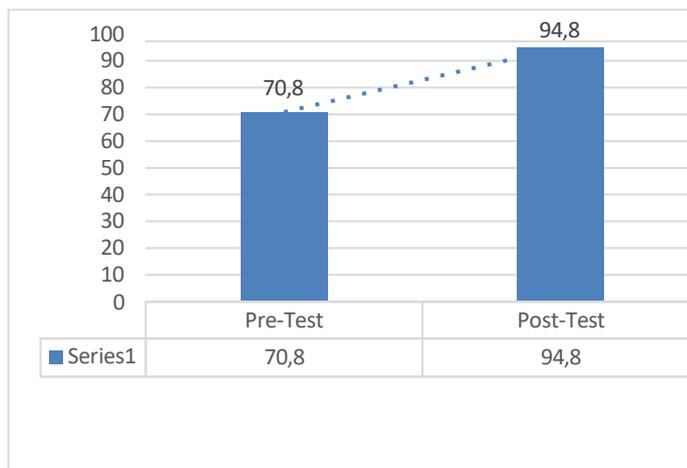
Gambar 3.4 Pelaksanaan Sosialisasi & Pemaparan Materi Oleh Nara Sumber



Gambar 3.5 Pemberian Materi Terkait Larva Maggot



Gambar 3.6 Contoh Soal Pre Test dan Post Test



Total Skor	Pre-Test	Post-Test
	177	237

Gambar 3.7 Hasil Perbandingan Pre Test dan Post Test



Gambar 3.8 Foto Bersama Partisipan Warga RW 08