

PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) dan di ajukan pada jurusan pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanudin Banten, skripsi yang saya tulis ini sepenuhnya merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas sesuai dengan etika atau pedoman yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa seluruh skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau menyerupai karya tulisan orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesejahteraan yang saya terima untuk sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 13 Agustus 2024



Ubaidillah Hakim

NIM : 201530006

ABSTRAK

Nama: **Ubaidillah Hakim**, NIM: **201530006**, Judul Skripsi: **Proses Pengelolaan Limbah Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot Bersama Saung Maggot Pa'de (Studi Kasus di RT 007 Desa Lopang Gede Kota Serang Banten)**, Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanudin Banten, Tahun 2023. Sampah menjadi masalah yang sangat serius bagi Kota Serang, akibat Masalah yang sering ditimbulkan oleh Masyarakat itu sendiri dengan membuang Sampah Sembarangan di semua lokasi Kota Serang. Pengelolaan limbah sampah organik merupakan tantangan besar dalam upaya menjaga kebersihan lingkungan dan sumberdaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi proses pengelolaan limbah organik melalui budidaya maggot di Saung Maggot Pa'de, dengan fokus pada studi kasus di RT 007, Desa Lopang Gede, Kota Serang, Banten. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi langsung, wawancara dengan pengelola Saung Maggot Pa'de, dan analisis data kualitatif mengenai efektivitas budidaya maggot sebagai solusi pengelolaan limbah organik. Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: 1) Bagaimana proses budidaya maggot yang diterapkan oleh Saung Maggot Pa'de di RT 007 lopang gede?. 2) Apa saja dampak lingkungan dari penerapan budidaya maggot dalam pengelolaan limbah sampah organik di RT 007 lopang Gede?

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah: 1) Mendeskripsikan proses budidaya maggot yang diterapkan oleh Saung Maggot Pa'de di RT 007 lopang gede. 2) Menganalisis dampak lingkungan dari pengelolaan limbah sampah organik menggunakan maggot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa budidaya maggot tidak hanya mampu mengurangi volume limbah organik secara signifikan, tetapi juga menghasilkan pupuk organik yang berkualitas tinggi. Selain itu, kegiatan ini memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat setempat melalui penjualan maggot sebagai pakan ternak. Keterlibatan masyarakat dalam proses pengelolaan limbah ini juga meningkatkan kesadaran lingkungan dan partisipasi aktif dalam menjaga kebersihan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan adanya permasalahan sampah di atas, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa budidaya maggot di Saung Maggot Pa'de merupakan alternatif yang efektif dan berkelanjutan dalam pengelolaan limbah sampah organik, serta memberikan dampak positif bagi perekonomian dan lingkungan di Desa Lopang Gede. Diharapkan, model ini dapat diadopsi oleh wilayah lain sebagai upaya untuk mengatasi permasalahan limbah organik secara lebih luas.

Kata Kunci: Sampah Organik, Maggot

ABSTRACT

Name: **Ubaidillah Hakim**, NIM: **201530006**, Title: **The Process of Organic Waste Management Through Maggot Cultivation with Saung Maggot Pa'de (Kaisus Study at RT 007 Desai Lopaing Gede, Serang City, Banten)**, Department of Islamic Community Development, Faculty of Da'wah, State Islamic University (UIN) Sultan Maulana Hasanudin Banten, Year 2023. Waste is a very serious problem for the City of Serang, due to the problem that is often caused by the community itself by littering in all locations of Serang City. Organic waste management is a big challenge in an effort to maintain the cleanliness of the environment and resources. This research aims to explore the organic waste management process through maggot cultivation in Saung Maggot Pa'de, with a focus on a case study in RT 007, Lopang Gede Village, Serang City, Banten.

The methods used in this study include direct observation, interviews with the manager of the Pa'de Maggot Pond, and qualitative data analysis regarding the effectiveness of maggot cultivation as an organic waste management solution. Based on the description above, the formulation of the problem in this research is: 1) What is the maggot cultivation process applied by Saung Maggot Pa'de in RT 007 lopaing gede?. 2) What are the environmental impacts of the application of maggot cultivation in organic waste management in RT 007 lopaing Gede? The objectives of this researcher are: 1) Describe the maggot cultivation process applied by Saung Maggot Pa'de in RT 007 Lopang Gede. 2) Analyze the environmental impact of organic waste management using maggots. The results show that maggot cultivation is not only able to significantly reduce the volume of organic waste, but also produce high-quality organic fertilizer.

In addition, this activity provides economic benefits for the local community through the sale of maggot as animal feed. Community involvement in the waste management process also increases environmental awareness and active participation in maintaining cleanliness. Based on the research that has been carried out with the above waste problem, the conclusion of this study is that maggot cultivation in Saung Maggot Pa'de is an effective and sustainable alternative in organic waste management, as well as having a positive impact on the economy and the environment in Lopang Gede Village. It is hoped that this model can be adopted by other regions as an effort to overcome the problem of organic waste more broadly.

Keywords: Organic Waste, Maggot



**FAKULTAS DAKWAH
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

Nomor : Nota Dinas Ujian Skripsi

Lamp : -

Hal : Pengajuan Munaqasyah

a.n. Ubaidillah Hakim

NIM: 201530006

Kepada Yth

Dekan Fakultas Dakwah

UIN SMH Banten

Di

Serang

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Dengan ini diumumkan, setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, kami berpendapat bahwa skripsi saudara **Ubaidillah Hakim NIM 201530006**, dengan judul skripsi **"Proses Pengelolaan Limbah Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot Bersama Saung Maggot Pa'de (Studi Kasus di RT 007 Desa Lopang Gede Kota Serang Banten)"**. Telah dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqasyah pada Fakultas Dakwah Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Serang, 13 Agustus 2024

Pembimbing I

Dr. H. Hemy Faizi Bahrul Ulumi, M.Hum.

NIP. 19770813 200604 1 003

Pembimbing II

Puspa Nur Afifah, M. Si.

NIP. 19931127 202012 2 007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi a.n Ubaidillah hakim, Nim: 201530006, Judul skripsi: **Proses Pengelolaan Limbah Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot Bersama Saung Maggot Pa'de (Studi Kasus di RT 007 Desa Lopang Gede Kota Serang Banten)**, telah diujikan dalam sidang munaqosyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 7 November 2024. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Sosial (S.sos) pada Fakultas Dakwah Prodi Pengembangan Masyarakat Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanudin Banten.

Serang, 7 November. 2024

Sidang Munaqosyah

Ketua Merangkap Anggota



Eneng Purwanti, M.A.

NIP : 19780607 200801 2 014

Sekretaris Merangkap Anggota



Tri Windi Oktara, S.Pd., M.Psi

NIP : 199410292022032004

Anggota

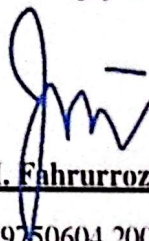
Penguji I



Dr. Masvikiur, M.Hum.

NIP : 19760617 200501 1 003

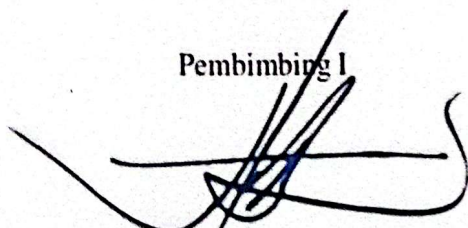
Penguji II



A.M. Fahrurrozi, M.A.

NIP : 19750604 200604 1 001

Pembimbing I



Dr. H. Hemy Faizi Bahrul Ulumi, M.Hum.

NIP : 19770813 200604 1 003

Pembimbing II



Puspa Nur Afifah, M.Si

NIP : 19931127 202012 2 007

PERSEMBAHAAN

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, saya persembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua saya yang saya cintai yaitu Bapak Suwanto dan Ibu Widianana yang selalu mendidik saya dari kecil hingga besar dengan penuh kesabaran dalam tahap proses belajar saya dan juga mendoakan yang terbaik untuk saya untuk menuju masa depan yang cemerlang. Untuk kakak saya iza fauziah yang selalu memberikan motivasi dukungan yang terbaik untuk menyelesaikan studi pendidikan (S1) tak lupa juga orang terkasih yang selalu berada disisi saya yang memberikan motivasi semangat serta dukungan untuk menuntaskan skripsi ini sampai selesai.

MOTTO

“Belajar adalah tugas selama kita masih hidup. Jadi nikmatilah”

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

Nama : Ubaidillah Hakim
Tempat, Tanggal, Lahir : Indramayu, 22, Juni, 2002
Alamat Asal : Perum, Taman Adiyasa Blok P8 No. 2
Cikuya, Solear, Kabupaten Tangerang,
Provinsi Banten
Nama Ayah : Suwarto
Nama Ibu : Widiana

B. Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal

- | | |
|--|---------------|
| 1. SDN 13 Pagi Duri Kepa | 2007-2013 |
| 2. Ponpes Asshidiqqiyah Jakarta Barat | 2014-2017 |
| 3. Ponpes Asshidiqqiyah Jakarta Barat | 2017-2020 |
| 4. UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten | 2020-sekarang |

C. Riwayat Organisasi

- | | |
|--|----------------|
| 1. Anggota Osis | 2016-2017 |
| 2. Anggota Ospa | 2019-2020 |
| 3. Anggota Marawis | 2017-2020 |
| 4. Anggota Paguyuban Karya Salemba Empat | 2023- sekarang |

KATA PENGANTAR

Bismilahirrohmanirrohim

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna memperoleh gelar sarjana fokus pada satu Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanudin Banten. Solawat beserta salam semoga selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta para Kerabatnya, Sahabatnya, dan para umatnya yang mengikuti ajaran Agama Islam sampai Akhir Zaman.

Dengan pertolongan Allah SWT dan usaha yang sungguh-sungguh penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **Proses Pengelolaan Limbah Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot Bersama Saung Maggot Pa'de (Studi Kasus di RT 007 Desa Lopang Gede Kota Serang Banten)**. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan, kelemahan dan masih jauh dari kata sempurna, namun demikian penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini mudah-mudahan membawa manfaat sebagai bahan pertimbangan penelitian bagi seluruh Khazanah Ilmu Pengetahuan Islam.

Skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.P.d, seaku Rektor UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten yang telah mengelola dan membangun serta mengembangkan UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten.
2. Bapak Dr. H. Endang Musaddad, S.Ag., M.A., Dekan Fakultas Dakwah UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten yang telah memberikan persetujuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Eneng Purwanti, M.A, Ketua Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten yang telah memberikan arahan, mendidik, dan memotivasi kepada penulis.
4. Ibu Hj Azizah Alawiyah., B.Ed., M.A., sekretaris Jurusan Pengembangan Masyarakat Islam UIN Sultan Maulana Hasanudin

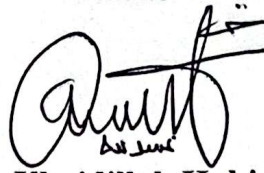
Banten yang telah memberikan arahan, mendidik dan memotivasi kepada penulis

5. Bapak Dr. H. Hemy Faizi Bahrul Ulumi, M. Pembimbing I dan Ibu Puspa Nur Afifah, M.Si pembimbing II yang telah meuangkan segala waktunya memberikan bimbingan, arahan serta motivasinya kepada penulis dengan penuh kesabaran, keikhlasaan tenaga, dan pikraannya dalam membantu menyelesaikan skripsi ini. Mudah-mudahan beiau diberikan umur yang panjang serta di lipat gandakan pahalanya oleh Allah SWT.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanudin Banten, terutama yang teah mengajar dan mendidik penulis seama kuliah di UIN, pengurus perpustakaan umum, staf akademik dan karyawan UIN, yang telah memberikan bekal pengetahuan yang begitu berharga seama penulis kuliah di UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten.
7. Lembaga Saung Maggot Pa'de, warga Lopang Gede, Staff Keurahaan Serang serta beberapa pihak yang teah membantu mensukseskan dalam memnyelesaikan penyusunan skripsi, yang telah memberikan arahan, motivasi dan bimbingan kepada penulis. Semoga sealu diberkati rezeki yang meimpah dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
8. Kedua orang tua tercinta, Bapak Suwarto dan Ibu Widiana atas segala upaya jerih payahnya dan doa yang sealu meberikan penulis motivasi serta bimbingan serta arahan sampai skripsi ini seesai mudah-mudahan sealu diberikan umur yang barokah serta rezeki yang meimpah dari Allah SWT.
9. Seuruh Keuarga Besar PMI angkatan 2020 yang teah menjadi inspirasi dan telah memberikan dukungan serta motivasi dan doa seama penyusunan skripsi.
10. Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis memohon agar seuruh kebaikan dari semua pihak yang membantu menyeelesaikan skripsi ini, semoga diberikan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap karya

tulis ini turut mewarnai khazanah ilmu pengetahuan dan dapat bermanfaat bagi penulis khususnya pembaca umum lainnya.

Serang, 13 Agustus 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ubaidillah Hakim', with a stylized flourish at the end.

Ubaidillah Hakim

NIM: 201530006

DAFTAR ISI

PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
NOTA DINAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN MUNAQASYAH	v
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Beakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan peneitian	5
D. Manfaat peneitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	6
F. Kerangka Teori.....	8
G. Metode Peneitian	14
H. Sistematika penulisan	19
BAB II GAMBARAN UMUM LOKASI PENEITIAN.....	20
A. Gambaran Umum Kelurahan Lopang Gede.....	20
B. Kependudukan Kelurahan Lopang Gede	21
C. Mata Pencaharian Penduduk Kelurahan Lopang Gede	22
D. Tingkat Pendidikan Peajar Kelurahan Lopang Gede.....	23

E. Kondisi Lingkungan Lopang Gede.....	24
BAB III PROSES BUDIDAYA MAGGOT BERSAMA SAUNG MAGGOT PA'DE	28
A. Upaya Budidaya Maggot Bersama Saung Maggot Pa'de	28
1. Gambaran Umum Saung Maggot Pa'de.....	28
B. Mengenal Maggot BSF (Black Soldier Fly)	28
1. Maggot BSF (Black Soldier Fly)	28
2. Faktor Pengaruh Pertumbuhan Maggot.....	30
3. Siklus Hidup Maggot	31
C. Tahap-tahap Budidaya Maggot.....	38
BAB IV PENGAPLIKASIAN BUDIDAYA MAGGOT DALAM MENGURAI LIMBAH SAMPAH ORGANIK YANG BERDAMPAK TERHADAP LINGKUNGAN DI LOPANG GEDE .	51
A. Potensi Maggot Dalam Mengurai Limbah Organik.....	51
B. Limbah Organik Yang Menjadi Makanan Larva Maggot.....	55
C. Dampak Budidaya Maggot.....	57
D. Faktor Pendukung dan Penghambat Program Budidaya Maggot .	63
BAB V PENUTUP	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tab 2. 1 Jumlah Penduduk di Lopang Gede.....	21
Tab 2. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan	22
Tab 2. 3 Tingkat Pendidikan Pelajar	24
Tab 3.1 Penyusunan dan Rencana Kegiatan Budidaya Maggot	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan	21
Gambar 3. 1 Siklus Hidp Maggot.....	33
Gambar 3. 2 Lalat Hitam Dewasa	34
Gambar 3. 3 Telur Lalat Hitam	35
Gambar 3. 4 Bayi Maggot yang berukuran 2 mm.....	36
Gambar 3. 5 Maggot Dewasa dan Prepupa	37
Gambar 3. 6 Pupa	37
Gambar 3. 7 Kandang Lalat BSF	45
Gambar 3. 8 Media Berteur	46
Gambar 3. 9 Pewadahan Maggot	49
Gambar 3. 10 Panen Maggot dan Proses Penimbangan.....	49
Gambar 4. 1 Pupuk kasgot.....	53
Gambar 4. 2 Pakan Maggot Limbah Organik	56
Gambar 4. 3 Pakan Maggot Tekstur Cair.....	57