

**UPAYA MENINGKATKAN KESADARAN WARGA PEDULI
LINGKUNGAN MELALUI IMPLEMENTASI PEMANFAATAN
*ECO-ENZYME***

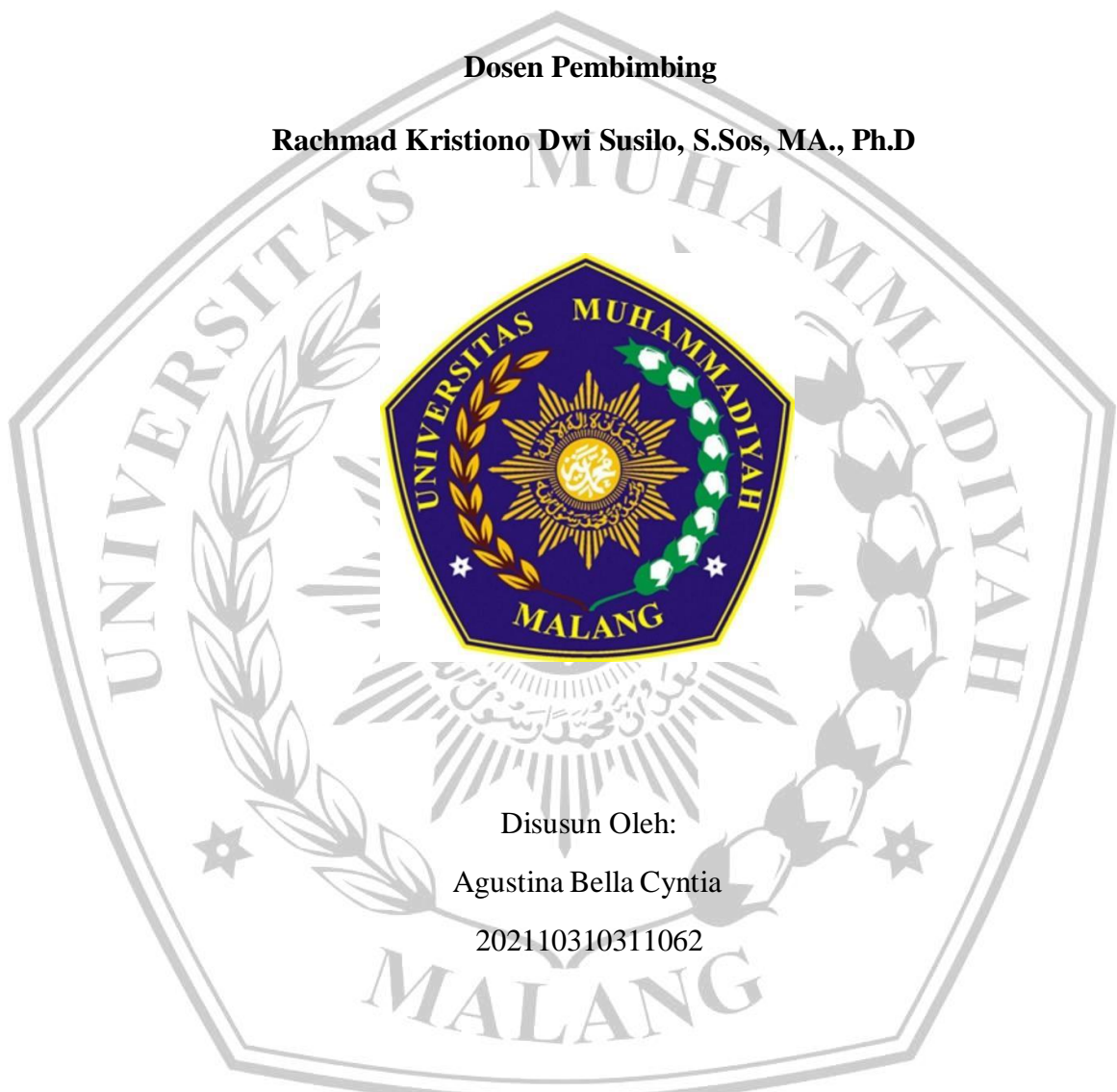
(Studi di RW 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S-1) Sosiologi

Dosen Pembimbing

Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D



Disusun Oleh:

Agustina Bella Cyntia

202110310311062

PROGRAM STUDI SOSIOLOGI

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TAHUN 2025

LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA MENINGKATKAN KESADARAN WARGA PEDULI LINGKUNGAN MELALUI IMPLEMENTASI PEMANFAATAN *ECO-ENZYME*

(Studi di RW 06 Kelurahan Songokerto Kota Batu)

Diajukan Oleh :

AGUSTINA BELLA CYNTIA

202110310311062

Telah disetujui
Pada Hari Jum'at, 20 Juni 2025

Pembimbing,



Rachmad K. Dwi Susilo, MA., Ph.D

Wakil Dekan I FISIP,



Rizal, S.I.P., M.Hub.Int

Ketua Program Studi
Sosiologi,



Luluk Dwi Kumalasari, M.Si

SURAT PERNYATAAN

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

AGUSTINA BELLA CYNTIA

202110310311062

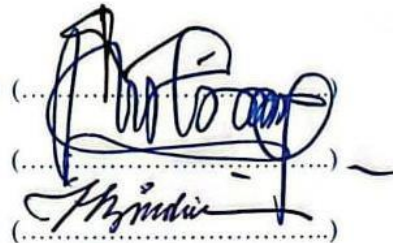
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
dan dinyatakan

LULUS

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana (SI) Sosiologi
Pada Hari Jum'at, 20 Juni 2025
Dihadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. **Rachmad K. Dwi Susilo, MA., Ph.D** (.....)
2. **Prof. Dr. Wahyudi, M.Si** (.....)
3. **Dr. Sulismadi, M.Si** (.....)



Mengetahui
Dekan I
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



Najamuddin, Kharis, Rijal, S.I.P., M.Hub.Int

SURAT PERNYATAAN

FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK

fisip.umm.ac.id | fisip@umm.ac.id



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Agustina Bella Cyntia
NIM : 202110310311062
Program Studi : Sosiologi
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

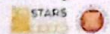
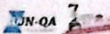
Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa

1. Tugas Akhir dengan Judul : Upaya Meningkatkan Kesadaran Warga Peduli Lingkungan Melalui Pemanfaatan *Eco-Enzyme* Studi di Rw 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu adalah hasil karya saya, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka
2. Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR INI DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Tugas akhir ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 11 Juni 2025

Agustina Bella Cyntia



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Hunting)
F. +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 531 149 (Hunting)
F. +62 341 567 060








Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 240 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 404 318 (Hunting)
F. +62 341 405 423
E. webmaster@umm.ac.id

BERITA ACARA SKRIPSI

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

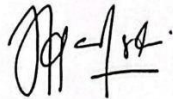
Nama : Agustina Bella Cyntia
NIM : 202110310311062
Program Studi : Sosiologi
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Judul : UPAYA MENINGKATKAN KESADARAN WARGA PEDULI LINGKUNGAN MELALUI IMPLEMENTASI PEMANFAATAN ECO-ENZYME
(Studi di RW 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu)
Pembimbing : Rachmad Kristiono Dwi Susilo, MA., Ph.D

Konsultasi Skripsi :

Tanggal	Keterangan	Paraf Pembimbing
14 Maret 2025	ACC Proposal Skripsi	
17 Maret 2025	Seminar Proposal Skripsi	
26 Februari 2025	ACC BAB I	
14 Maret 2025	ACC BAB II	
6 Mei 2025	ACC BAB III	
9 Juni 2025	ACC BAB IV	
11 Juni 2025	ACC BAB V	

Malang, 11 Juni 2025

Menyetujui,
Ketua Program Studi,



(Luluk Dwi Kumalasari, M.Si)

Pembimbing,



(Rachmad Kristiono Dwi Susilo, MA., Ph.D)

SURAT KETERANGAN PLAGIASI



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK

SOSIOLOGI

sosiologi.umm.ac.id | sosiologi@umm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : E.6.e/049/Sosiologi/FISIP-UMM/VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang, menerangkan bahwa mahasiswa:


Nama : Agustina Bella Cyntia
NIM : 202110310311062
Judul : UPAYA MENINGKATKAN KESADARAN WARGA PEDULI LINGKUNGAN MELALUI IMPLEMENTASI PEMANFAATAN *ECO-ENZYME* (Studi di RW 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu)
Dosen Pembimbing : 1. Rachmad K. Dwi Susilo, MA., Ph.D
2.

telah melakukan cek plagiasi pada naskah Skripsi sebagaimana judul di atas, dengan hasil sebagai berikut:

	BAB I	BAB II	BAB III	BAB IV	BAB V
Similarity*)	11	7	6	5	4

*) Similarity maksimal 15% untuk setiap Bab.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai syarat pengurusan bebas tanggungan di UPT. Perpustakaan UMM.

12 Juni 2025

Rachmad K. Dwi Susilo, M.Si
Ka. Prodi. Sosiologi



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Hunting)
F. +62 341 400 435

Kampus II

Jl. Dendungan Sulami No 168 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 149 (Hunting)
F. +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.248 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 404 318 (Hunting)
F. +62 341 400 435
E. webmaster@umm.ac.id

ABSTRAK

Agustina Bella Cyntia, 202110310311062, Program Studi Sosiologi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Malang, Efektivitas Implementasi Pemanfaatan *Eco-Enzyme* Sebagai Upaya Meningkatkan Kesadaran Warga Peduli Lingkungan Studi di Rw 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu. Pembimbing Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D

Isu lingkungan global diperparah oleh kurangnya kesadaran dan partisipasi masyarakat, terutama dalam pengelolaan sampah rumah tangga organik. Penelitian ini berfokus pada program pembuatan *eco-enzyme* di RW 06 Kelurahan Songgokerto, Kota Batu, sebagai solusi untuk meningkatkan kesadaran Masyarakat untuk memanfaatkan limbah organik dengan membuat *eco-enzyme*. *Eco-enzyme*, yang dihasilkan dari fermentasi limbah organik, berpotensi menjadi produk ramah lingkungan dan mengurangi beban dalam pengelolaan sampah. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan efektivitas implementasi pemanfaatan *eco-enzyme* dalam meningkatkan kesadaran lingkungan di kalangan warga RW 06 Kelurahan Songgokerto Kota Batu. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian studi kasus. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui dokumentasi, rekam arsip, wawancara, observasi langsung, observasi partisipan dan artefak fisik. Analisis data dilakukan dengan menggunakan kerangka Robert K. Yin yang meliputi tiga tahap yaitu penjabaran pola, pembuatan eksplanasi dan analisis deret waktu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pemanfaatan limbah dapur untuk memproduksi *eco-enzyme* secara mandiri memberikan nilai tambah ekonomi, mendukung pola hidup berkelanjutan, dan berpotensi menjadi bahan dasar produk rumah tangga ramah lingkungan. Meskipun demikian, keberlanjutan program sangat bergantung pada partisipasi aktif masyarakat, yang dapat terpengaruh oleh perubahan prioritas atau kurangnya motivasi. Analisis menggunakan teori Implementasi Kebijakan Publik George C. Edwards III dan Teori Modalitas Pierre Bourdieu, dapat disimpulkan bahwa keberhasilan program dipengaruhi oleh interaksi antara komunikasi, sumber daya, sikap pelaksana, dan struktur birokrasi. Modal sosial, budaya, dan ekonomi memainkan peran penting dalam mendorong partisipasi masyarakat. Namun, keterbatasan sumber daya dan minimnya regenerasi pelaksana menghambat keberlangsungan program. Untuk meningkatkan efektivitas implementasi, diperlukan sinergi antara dukungan struktural dari pemerintah, penguatan modal sosial di masyarakat, dan peningkatan pemahaman tentang pentingnya pengelolaan lingkungan.

Kata kunci : Implementasi Program, *Eco-enzyme*, Kesadaran Lingkungan

Dosen Pembimbing



Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D

ABSTRACT

Agustina Bella Cyntia, 202110310311062, Sociology Program, Faculty of Social and Political Sciences, University of Muhammadiyah Malang, Effectiveness of Implementing Eco-Enzyme Utilization as an Effort to Increase Environmental Awareness of Citizens: A Study in RW 06, Songgokerto Village, Batu City. Advisor: Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D.

Global environmental issues are exacerbated by the lack of public awareness and participation especially in organic household waste management. This research focuses on the eco-enzyme production program in Community association (RW) 06, Songgokerto Village, Batu City, as a solution to increase public awareness of utilizing organic waste by making eco-enzymes. Eco-enzymes, produced from the fermentation of organic waste, have the potential to be environmentally friendly products and reduce the burden of waste management. This study aims to explain the effectiveness of implementing eco-enzyme utilization in increasing environmental awareness among residents of RW 06, Songgokerto Village, Batu City. This research uses a qualitative approach with a case study research type. Data collection techniques include documentation, archival records, interviews, direct observation, participant observation, and physical artifacts. Data analysis was carried out using Robert K. Yin's framework, which includes three stages: pattern matching, explanation building, and time series analysis. The results of the study indicate that the utilization of kitchen waste to produce eco-enzymes independently provides added economic value, supports a sustainable lifestyle, and has the potential to be a raw material for environmentally friendly household products. However, the sustainability of the program is highly dependent on active community participation, which can be affected by changing priorities or a lack of motivation. Analysis using the theories of George C. Edwards III and Pierre Bourdieu concludes that the success of the program is influenced by the interaction between communication, resources, implementer attitudes, and bureaucratic structure. Social, cultural, and economic capital play an important role in encouraging community participation. However, limited resources and a lack of implementer regeneration hinder the sustainability of the program. To increase the effectiveness of implementation, synergy is needed between structural support from the government, strengthening social capital in the community, and increasing understanding of the importance of environmental management.

Keywords: *Program Implementation, Eco-enzyme, Environmental Awareness*

Supervisor



Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Efektivitas Implementasi Pemanfaatan Eco-Enzyme sebagai Upaya Meningkatkan Kesadaran Warga Peduli Lingkungan (Studi Kasus di RW 06 Kelurahan Songgokerto, Kota Batu)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Sosiologi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Proses penyusunan skripsi ini tentu tidak terlepas dari peran banyak pihak yang dengan tulus ikhlas memberikan bantuan, arahan, serta dorongan semangat di setiap langkah perjalanan ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah menjadi bagian penting dalam menyelesaikan karya ini. Semoga segala kebaikan dan dukungan yang diberikan menjadi amal jariyah dan dibalas dengan limpahan berkah oleh Allah SWT.

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si, Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Prof. Dr. Muslimin Machmud, M.Si, Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Luluk Dwi Kumalasari, M.Si, Ketua Program Studi Sosiologi, dan Dosen Wali Sosiologi B Angkatan 2021
4. Bapak Rachmad Kristiono Dwi Susilo, S.Sos, MA., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan

ketelitian. Beliau tidak hanya memberikan arahan yang jelas, tetapi juga memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengembangkan ide dan potensi diri. Ilmu dan materi yang beliau berikan akan menjadi bekal berharga bagi penulis di masa depan.

5. Bapak Awan Setia Dharmawan, M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Sosiologi, yang telah memberikan kesempatan berharga bagi penulis untuk berkembang selama menempuh pendidikan.
6. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sosiologi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah berkontribusi besar dalam memberikan ilmu, pengalaman, dan kesempatan kepada penulis selama masa studi.
7. Kedua orang tua penulis, untuk ayah dan ibu yang selalu mendukung penulis dalam keadaan suka maupun duka, terima kasih atas setiap doa yang tidak ada hentinya untuk mendoakan penulis. Yang selalu mengusahakan semuanya untuk penulis, kalian adalah alasan penulis bisa bertahan sampai berada di titik ini. Pengorbanan ayah dan ibu tidak akan sia-sia karena Penulis akan terus berjuang sekuat tenaga untuk meraih impian, membahagiakan ayah dan ibu, membalas setiap tetes keringat dan air mata yang telah dicurahkan, serta membuat kalian bangga dengan setiap pencapaian penulis, meskipun 'terima kasih' saja mungkin tidak cukup untuk mewakili semua yang penulis rasakan.
8. Saudara penulis, Kakak Anisa dan juga Adik Salma yang penulis cintai, terima kasih atas dukungan yang kalian berikan kepada penulis untuk kakak yang selalu mendukung penulis untuk tetap fokus mengerjakan skripsi dan adik yang selalu penulis gunakan untuk meluapkan emosi penulis

terimakasih karena kalian selalu ada untuk penulis sehingga penulis akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini.

9. Keponakan penulis yaitu Anin dan Hira terima kasih karena kalian berdua telah menghibur penulis dan tetap membuat penulis tertawa walaupun beban skripsi yang sangat berat memenuhi pikiran penulis.
10. Geng tralalatrelele yaitu *mm team*, Putri Najma Zahiro, Tiara Hadi Akhiriyah, Indah Shelichah dan Nanda Syarifatul Umma. Terima kasih telah menjadi teman baik penulis selama perkuliahan ini, teman yang selalu mendukung penulis dan melewati suka maupun duka, kebersamaan kita akan selalu penulis ingat sampai akhir hayat, terima kasih telah memberikan dukungan kepada penulis, karena sudah menjadi tempat bercerita, bermain dan bersenang-senang dengan penulis. Semoga setelah lulus kalian tidak melupakan penulis dan bisa berteman seterusnya, sukses selalu *mm team*.
11. Teman Kecil penulis, Ersya Dwi Krisnawati sosok teman yang selalu menemani penulis dari kecil sampai saat ini, terimakasih sebesar besarnya karena sudah mendukung penulis, teman yang selalu setia kepada penulis saat suka maupun duka. Terimakasih atas waktu yang telah diluangkan untuk menghibur penulis dan menguatkan penulis saat sedih. Semoga sukses selalu, sehat selalu dan tetap menjadi teman baik penulis.
12. Seluruh Subjek penelitian, terimakasih karena sudah meluangkan waktu untuk peneliti melakukan wawancara dan sudah memberi informasi kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian. Untuk itu, penulis

sangat terbuka dan mengharapkan adanya kritik serta saran yang membangun demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap, skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan referensi bagi pembaca, khususnya bagi siapa pun yang tertarik untuk mengkaji lebih lanjut topik mengenai pemanfaatan *eco-enzyme* dan kesadaran lingkungan di masyarakat.

Malang, 20 Juni 2025



Agustina Bella Cyntia



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
BERITA ACARA SKRIPSI.....	v
SURAT KETERANGAN PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.4.1 Manfaat Teoritis	12
1.4.2 Manfaat Praktis	13
1.5 Definisi Konsep.....	14
1.5.1 Efektifitas.....	14
1.5.2 Implementasi.....	14
1.5.3 Eco-Enzyme	15
1.5.4 Lingkungan	15
1.6 Metodologi Penelitian.....	16
1.6.1 Pendekatan Penelitian.....	16
1.6.2 Jenis Penelitian.....	16
1.6.3 Lokasi penelitian	17
1.6.4 Teknik Penentuan Subjek.....	18
1.6.5 Teknik Pengumpulan Data.....	19
1.6.6 Teknik Analisa Data.....	23
1.6.7 Teknik Validasi Data.....	24
BAB II.....	25
KAJIAN PUSTAKA.....	25
2.1 Penelitian Terdahulu	25
2.2 Tinjauan Pustaka.....	28

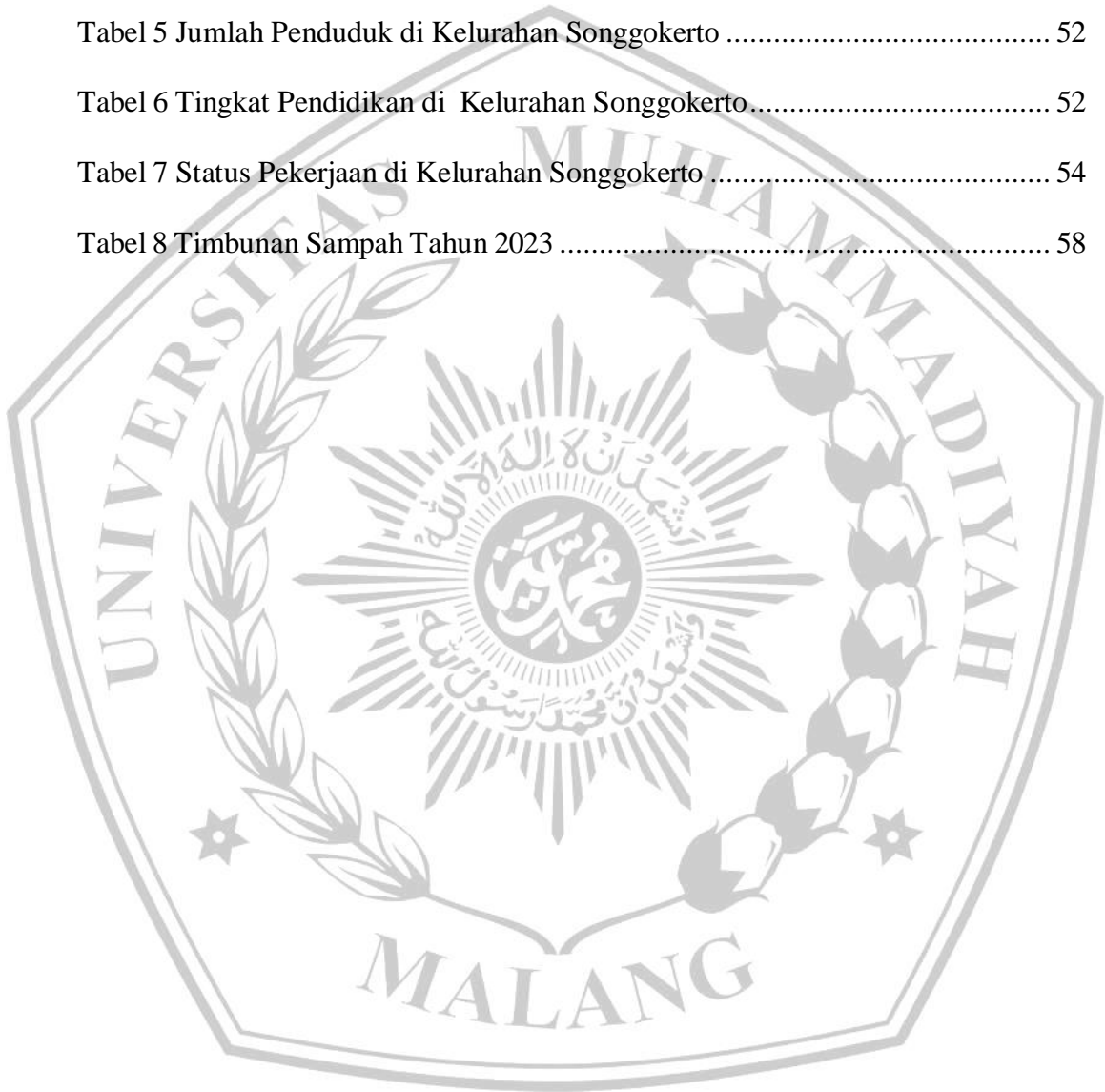
2.2.1 Program Konservasi Lingkungan.....	28
2.2.2 Implementasi <i>Eco Enzyme</i>	31
2.2.3 Evaluasi Program <i>Eco Enzyme</i>	34
2.2.4 Efektivitas Program/Gerakan <i>Eco Enzyme</i>	36
2.3 Landasan Teori	39
2.3.1. Teori Implementasi (George C Edwards iii)	39
2.3.2. Teori Modalitas Piere Bourdieu	43
BAB III.....	46
DESKRIPSI WILAYAH.....	46
3.1 Gambaran Umum Kota Batu.....	46
3.1.1 Letak Geografis	47
3.1.2 Letak Demografis	47
3.2 Gambaran Umum Kelurahan Songgokerto.....	50
3.2.3 Sejarah Kelurahan Songgokerto.....	55
3.2.4 Jumlah Sumber Mata Air.....	56
3.2.5 Jumlah Timbunan Sampah	57
3.2.6 Organisasi Di Kelurahan Songgokerto.....	59
BAB IV	62
PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA.....	62
4.1 Gambaran Umum Subjek Penelitian.....	62
4.2 Deskripsi Subjek Penelitian	63
4.3 Penyajian Data	73
4.3.1 Kondisi Lingkungan dan Kesadaran Warga Sebelum Implementasi	73
4.3.2 Proses Implementasi Pemanfaatan Program <i>Eco-Enzyme</i>	74
4.3.3 Dampak atau Perubahan yang Terjadi Setelah Implementasi	77
4.3.3 Kendala dan Tantangan Implementasi Program <i>Eco-Enzyme</i>	82
4.3.3.1 Kendala Implementasi Program <i>Eco Enzyme</i>	82
4.3.3.2 Tantangan Implementasi Program <i>Eco Enzyme</i>	84
4.4 Analisis Teori.....	86
BAB V.....	90
Penutup.....	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran	91
Daftar Pustaka.....	93

DAFTAR GAMBAR

gambar 1 KLHK : Komposisi Sampah Berdasarkan Jenis Sampah 2023.....	2
gambar 2 Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah 2024	5
gambar 3 Kerangka Teori Implementasi Kebijakan Publik George III Edward....	40
gambar 4 Peta Kota Batu Sumber : Kota Batu 2021.....	46
gambar 5 Peta Kelurahan Songgokerto	51
gambar 6 Wawancara Bapak ali.....	64
gambar 7 Wawancara Ibu Wati.....	65
gambar 8 Wawancara Ibu Enamah.....	67
gambar 9 Wawancara Ibu Yuli.....	68
gambar 10 Wawancara Bapak Joko	69
gambar 11 Wawancara Ibu Juari.....	70
gambar 12 Wawancara Ibu Sumarsih.....	72
gambar 13 Proses Pembuatan <i>Eco Enzyme</i>	75
gambar 14 Fermentasi <i>Eco-Enzyme</i>	76
gambar 16 Tanaman Yang Menggunakan <i>Eco-Enzyme</i>	78
gambar 18 Gambar Perbandingan Penggunaan <i>Eco Enzyme</i> dan Tidak Menggunakan <i>Eco Enzyme</i>	79
gambar 19 Penyemprot <i>Eco Enzyme</i> di Kandang dan gambar 20 Sapi ternak.....	80
gambar 21 Sabun <i>Eco-Enzyme</i>	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 2 Jumlah Penduduk Kota Batu	48
Tabel 3 Tingkat Pendidikan di Kota Batu.....	48
Tabel 4 Status Pekerjaan di Kota Batu	50
Tabel 5 Jumlah Penduduk di Kelurahan Songgokerto	52
Tabel 6 Tingkat Pendidikan di Kelurahan Songgokerto.....	52
Tabel 7 Status Pekerjaan di Kelurahan Songgokerto	54
Tabel 8 Timbunan Sampah Tahun 2023	58



Daftar Pustaka

- Anriawan, R. (2024). *Peningkatan Kesadaran dan Keterampilan Masyarakat dalam Pengolahan Limbah Organik melalui Edukasi Pembuatan Eco-Enzyme*. 1(1), 11–16.
- Asiah, N., Ilyas Prayasin, M., Safitri, E., Putri, D. A., Anisa, N., Ameldi, D., Bintang, M., Nabila, R., Ramadhan, C., Nurvitasari, L., Sanita, L., & Negoro,
- B. P. (2024). Increasing Awareness and Community Participation In Organic Waste Management Through Eco-Enzyme Socialization In Kampar Village Peningkatan Kesadaran Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Organik Melalui Sosialisasi Eco-Enzyme Di Desa Kampar. *ARSY :Aplikasi Riset Kepada Masyarakat*, 4(2), 13–21. <http://journal.al-matani.com/index.php/arsy>, Online
- Asiva Noor Rachmayani. (2015). *Implementasi Kebijakan Publik*
- Bourdieu, P. (1984). *Distinction: A Social Critique of the Judgement of Taste*.
- Bourdieu, P. (1986). *The Forms of Capital*. In J. Richardson (Ed.), *Handbook of Theory and Research for the Sociology of Education*. Greenwood.
- Deniaty, D. D. D., & ... (2023). Pemanfaatan Eco-Enzyme Untuk Mencapai Zero Food Waste Dan Pemberdayaan Ekonomi Perempuan Di Kampung Hidroponik *Jurnal Pengabdian ...*, 3(2), 66–73. [https://sensasi.upnjatim.ac.id/index.php/sensasi/article/view/40%0Ahttps://se nsasi.upnjatim.ac.id/index.php/sensasi/article/download/40/31](https://sensasi.upnjatim.ac.id/index.php/sensasi/article/view/40%0Ahttps://se%20nsasi.upnjatim.ac.id/index.php/sensasi/article/download/40/31)
- Dharma, A. S., Ati, N. U., & Abidin, A. Z. (2022). Peran Pemerintah Desa Oro Oro Ombo Kecamatan Batu Kota Batu dalam Memberdayakan Organisasi PKK RW 12 Melalui Usaha Produksi Eco Enzyme. *Respon Publik*, 16(9), 1–8. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/rpp/article/view/17951/13612>
- Edwards III, G. C. (1980). *Implementing Public Policy*. Congressional Quarterly Press.
- Elamin, M. Z., Ilmi, K. N., Tahirah, T., Zarnuzi, Y. A., Suci, Y. C., Rahmawati, D. R., Dwi P., D. M., Kusumaardhani, R., Rohmawati, R. A., Bhagaskara, P. A., & Nafisa, I. F. (2018). Analysis of Waste Management in The Village of Disanah, District of Sreseh Sampang, Madura. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4), 368. <https://doi.org/10.20473/jkl.v10i4.2018.368-375>
- Fauziah, M., & Rahmah, Y. F. (2018). Pengolahan Sampah Organik Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Pertanian Dan Perikanan Di Desa Karyamukti Kecamatan Pataruman Kabupaten Banjar Provinsi Jawa Barat. *Al-Khidmat*, 1(2), 49–60. <https://doi.org/10.15575/jak.v1i2.3335>
- Hassan, M. N., Rahman, M. S., & Karim, M. R. (2018). The impact of organic waste management on waste reduction: A case study of eco-enzyme utilization. *Journal of Environmental Management*, 210, 50–58.
- hen, Y., Zhang, H., & Li, W. (2019). Optimizing the fermentation process of eco-enzyme for enhanced cleaning efficiency. *Journal of Environmental Chemistry*, 28(4), 212–228.
- Herlina. (2017). PERMASALAHAN LINGKUNGAN HIDUP DAN PENEGAKAN HUKUM LINGKUNGAN DI INDONESIA Oleh: Nina Herlina, S.H., M.H. *) ABSTRAK. *Unigal.Ac.Id*, 3(2), 1–16. Herlina. (2017). PERMASALAHAN LINGKUNGAN HIDUP DAN PENEGAKAN

HUKUM LINGKUNGAN DI INDONESIA Oleh : Nina Herlina, S.H.,
M.H. *) ABSTRAK. *Unigal.Ac.Id*, 3(2), 1–16.

- Hermawan, R. A., & Anwar, S. (2021). *Eco Enzyme Cairan Alami Dengan Sejuta Manfaat Dari Sampah Organik*. Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana Universitas Indonesia.
- Indarjani, Handayani, Ismainar, H., Muniarty, P., Nurhayati, Nurmayanti, I., Marlina, H., Ihwanudin, N., Angga, L. O., Syamsuriansyah, Gaffara, G. R., Hidana, R., & Harefa, S. (2020). Pengantar Ilmu Lingkungan. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). <https://media.neliti.com/media/publications/publications/publications/314620>
-pengantar-ilmu-lingkungan-a5ff9452.pdf
- Kanda, A. S., & Puspita Sari, C. (2024). *Analisis Permasalahan Dan Kebijakan Penanggulangan Sampah di Daerah Pajajaran Kota Bandung*. 2(1), 61–69.
- Kumar, R., Singh, P., & Sharma, A. (2020). Effectiveness of eco-enzyme in wastewater treatment and soil enhancement. *Environmental Science & Pollution Research*, 27(12), 13789-13799.
- Lestari, N., & Nugroho, D. (2022). Policy framework for sustainable waste management: Lessons from eco-enzyme implementation in Indonesia. *Public Policy & Environmental Governance*, 14(1), 33–47.
- Linggi, R. A., & Pawarangan, I. (2018). Pengaruh Sampah Rumah Tangga Organik Dan Non Organik Terhadap Lingkungan. *Journal UKI Toraja*.
- M. Suud, F., Syifa Amin Widigdo, M., & KIBtiyah, M. (2023). Meningkatkan Perilaku Peduli Lingkungan Sehat Melalui Pelatihan Pengelolaan Sampah Di Dukuh Sigran. *JCOMENT (Journal of Community Empowerment)*, 4(1), 1–13. <https://doi.org/10.55314/jcoment.v4i1.451>
- Merton, R. K. (1968). *Social Theory and Social Structure*. New York: Free Press.
- Nengsih, S. (2021). *Pengaruh Eco-enzym, Limbah Eco-Enzym Serta Pupuk Fosfor Terhadap pH Tanah, P-Tersida, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Pada Tanah Ultisol*. 1–20.
- Nugroho, R., & Setiawan, T. (2020). "Peran Masyarakat Pesisir dalam Konservasi Ekosistem Laut. *Jurnal Kelautan*, 14(3), 120-133.
https://www.researchgate.net/publication/310964046_PERAN_MASYARAKAT_PESISIR_DALAM_PENERAPAN_STRATEGI_KONSERVASI_SU_MBERDAYA_LAUT_KASUS_DI_KELURAHAN_PALABUHANRATU_KECAMATAN_PALABUHANRATU_KABUPATEN_SUKABUMI
- Nurhamidah, N., Amida, N., Rohiat, S., & Elvinawati, E. (2021). Pengolahan Sampah Organik Menjadi Eco-Enzyme pada Level Rumah Tangga menuju Konsep Eco-Community. *Andromeda: Jurnal Pengabdian Masyarakat Rafflesia*, 1(2), 43–46.
<https://doi.org/10.33369/andromeda.v1i2.19241>

- Prasetyaningrum, A., Susilo, T. H., & Rahmawati, A. (2021). Pemanfaatan eco-enzyme sebagai upaya pengurangan limbah organik rumah tangga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *5*(2), 134-142.
- Putra, V. E., Fadila, R., Lindawati, D., Gupitasari, J. P., Andayani, E. A., & Bekti, Y. A. (2022). Pelatihan Pembuatan Eco Enzyme Sebagai Alternatif Pengelolaan Sampah Organik Di Kota Batu. *Jurnal IDAMAN (Induk Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan)*, *6*(1), 25.
[https://doi.org/10.31290/j.idaman.v\(6\)i\(1\)y\(2022\).page:25-31](https://doi.org/10.31290/j.idaman.v(6)i(1)y(2022).page:25-31)
- Putri, A., & Santoso, B. (2021). “Peran Masyarakat dalam Konservasi Lingkungan Pesisir.” *Jurnal Lingkungan*, *12*(3), 112-126.
<https://mil.pasca.undip.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/9.-Kanti-Suraningsih-59-68.pdf>
- Rahman, A., Dewi, R., & Suryani, T. (2021). Community awareness in waste segregation through eco-enzyme program implementation. *Asian Journal of Environment & Sustainability*, *5*(2), 112–128.
- Sari, M., & Nugroho, R. (2019). “Strategi Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan.” *Jurnal Sains Lingkungan*, *8*(4), 33–47.
- Sari, P. T., & Basmantra, I. N. (2023). Pemanfaatan Sampah Organik Rumah Tangga Menjadi Eco Enzyme Dalam Upaya Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Desa Rejasa. *Vivabio*, *5*(2), 78–84.
<https://doi.org/10.35799/vivabio.v5i2.46516>
- SIPSN. (2023). *KOMPOSISI SAMPAH BERDASARKAN JENIS SAMPAH DI INDONESIA*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi>
- Susilo, R. K. D. (2017). Model Pemberdayaan Masyarakat Ekologis Kultural Untuk Penyelamatan Mata Air Di Kota Batu. *Jurnal Satwika*, *1*(1), 28.
<https://doi.org/10.22219/satwika.vol1.no1.28-38>
- Ulul farihin, A. (2023). Meningkatkan Kesadaran Lingkungan melalui Edukasi dan Partisipasi Masyarakat. *MUJAHADA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *1*(1), 21–32. <https://doi.org/10.54396/mjd.v1i1.967>
- Wang, X., Liu, Y., & Zhao, J. (2019). Eco-enzyme: A sustainable approach to reduce hazardous chemical use in households and agriculture. *Environmental Research & Innovatio*, *8*(4), 245–259.
- Wijaya, R., Suharto, A., & Lestari, P. (2020). Community-based eco-enzyme production and its impact on environmental awareness. *Environmental Science Journal*, *13*(1), 88-102.
- Yin, R. K. (2018). *Case Study Research: Design and Methods (6th ed.)*. Thousand Oaks, CA: SAGE Publications.