

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
MENJADI *ECO-ENZYME* TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU
MASYARAKAT DI KELURAHAN BINJAI JALAN RAYA MENTENG**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Oleh:

**SUHAIL HARAHAH
NIM: 0801201019**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
MENJADI *ECO-ENZYME* TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU
MASYARAKAT DI KELURAHAN BINJAI JALAN RAYA MENTENG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)



OLEH:

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUHAIL HARAHAHAP
NIM: 0801201019
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
MENJADI *ECO-ENZYME* TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU
MASYARAKAT DI KELURAHAN BINJAI JALAN RAYA MENTENG**

**SUHAIL HARAHAHAP
NIM: 0801201019**

ABSTRAK

Karena setiap aktivitas manusia menghasilkan sampah, maka masalah sampah merupakan masalah global yang berdampak pada daerah perkotaan maupun pedesaan. Penumpukan sampah telah menjadi masalah jangka panjang karena keterbatasan kapasitas masyarakat dalam mengelola sampah dan masih adanya anggapan yang berkembang bahwa sampah tidak memiliki nilai. Kondisi ini diperparah dengan produksi sampah yang tidak merata. Di Kelurahan Binjai, Jalan Raya Menteng, tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pendidikan tentang cara mengubah sampah organik menjadi eko-enzim dapat mengubah perilaku masyarakat. Penelitian kuantitatif ini menggunakan pendekatan quasi-eksperimental untuk melihat pengaruh pendidikan terhadap pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat. Konfigurasi eksplorasi yang digunakan adalah Pre-Trial dengan model One-Gathering Pretest-Posttest yang meliputi intervensi untuk mengamati perubahan. Hasil analisis menunjukkan bahwa efek intervensi pada pengetahuan tidak signifikan secara statistik dengan nilai p sebesar 0,054, yang mendekati batas signifikansi 0,05. Meskipun ada indikasi perubahan, hasilnya tidak cukup kuat untuk dianggap signifikan. Sebaliknya, untuk sikap, nilai p sebesar 0,037 menunjukkan penurunan yang signifikan secara statistik, menandakan bahwa intervensi memiliki dampak nyata pada sikap peserta. Terakhir, untuk dukungan tokoh agama, nilai p sebesar 0,001 mengindikasikan peningkatan yang sangat signifikan, menunjukkan bahwa program secara signifikan meningkatkan dukungan dari tokoh agama terhadap peserta.

Kata Kunci : Sampah, Eco-Enzym, Edukasi

The Impact of Education on Organic Waste Management to Eco-Enzyme on Improving Community Behavior in Binjai Subdistrict, Jalan Raya Menteng

SUHAIL HARAHAHAP

NIM: 0801201019

ABSTRACT

Because every human activity generates waste, the issue of waste is a global one that affects both urban and rural areas alike. Waste accumulation has become a long-term issue due to the community's limited capacity to manage waste and the widespread belief that waste has no value. This situation is made worse by the uneven production of waste. In Binjai Village, Jalan Raya Menteng, the purpose of this study was to determine whether teaching people how to convert organic waste into eco-enzymes changed people's behavior. Using a quasi-experimental approach, this quantitative study looks at how education affects community knowledge, attitudes, and behavior. The exploration configuration used is Pre-Trial with the One-Gathering Pretest-Posttest model, which includes intervention to observe changes. The analysis results indicate that the effect of the intervention on knowledge is not statistically significant, with a p-value of 0.054, which is close to the significance threshold of 0.05. Although there is an indication of change, the results are not strong enough to be considered statistically significant. Conversely, for attitudes, a p-value of 0.037 indicates a statistically significant decrease, suggesting that the intervention has a real impact on participants' attitudes. Lastly, for the support of religious leaders, a p-value of 0.001 signifies a highly significant increase, demonstrating that the program significantly enhanced the support from religious leaders towards the participants.

Keywords: Waste, Eco-Enzyme, Education

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Suhail Harahap
NIM : 0801201019
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tgl Lahir : Pekanbaru, 08 Oktober 2001
Judul Skripsi : Pengaruh Edukasi Pengelolaan Sampah Organik Menjadi *Eco-Enzyme* Terhadap Peningkatan Perilaku Masyarakat di Kelurahan Binjai Jalan Raya Menteng

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan

Medan, 27 Agustus 2024


Suhail
Suhail Harahap
0801201019

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
MENJADI *ECO-ENZYME* TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU
MASYARAKAT DI KELURAHAN BINJAI JALAN RAYA MENTENG**

**SUHAIL HARAHAH
(0801201019)**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah

Medan, 27 Agustus 2024

Disetujui :

Dosen Pembimbing Umum

Dosen Pembimbing Integrasi

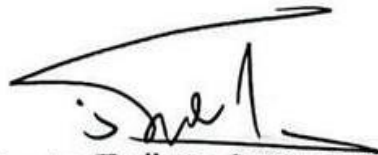


Yulia Khairunnisa Ashar, S.K.M, M.K.M
NIP. 199307912019032018



Dr. Indira Patra Deni, M.Ikom
NIP. 198606242023211019

**Ketua Program Studi
Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UINSU**



Rapotan Hasibuan, S.KM, M.Kes
NIP. 199006062019031016

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul :
**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
MENJADI *ECO-ENZYME* TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU
MASYARAKAT DI KELURAHAN BINJAI JALAN RAYA MENTENG**

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh :
**SUHAIL HARAHAH
(0801201019)**

Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 27 Agustus 2024
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Dewi Agustina, S.Kep. Ners, M.Kes
NIP.197008172010012006

Penguji I



Yulia Khairina Ashar, S.K.M, M.K.M.
NIP. 199307912019032018

Penguji II



Syafran A.razy S.K.M, M.K.M, Ph.D
NIP. 199208282019031012

Penguji Integrasi



Dr. Indira Patra Deni, M.Ikom
NIP. 198606242023211019

Medan, 23 Juli 2024
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan



Prof. Dr. Mesiano, S. Ag, M. Pd
NIP. 197107272007011031

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Suhail Harahap
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 08 Oktober 2001
Email : suhailharahap@gmail.com
No. Hp : 089635694935
Alamat : Jalan Raya Menteng Gang Budi Nomor 14

PENDIDIKAN FORMAL

2008 – 2014 : SDN 016396 Batubara
2014 – 2017 : SMPN 23 Medan
2017 – 2020 : MAS Al-Ulum Medan
2020 – 2024 : Fakultas Kesehatan Masyarakat UINSU

PENGALAMAN MAGANG

2024 : Dinas Lingkungan Hidup

PENGALAMAN ORGANISASI

2022 – 2023 : FORMASI FKM UINSU

ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

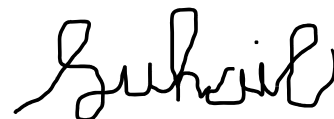
mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT. Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan kepada penulis segala rahmat dan karunia yang diperlukan untuk menyelesaikan Seminar Proposal yang bertajuk **“Pengaruh Edukasi Pengelolaan Sampah Organik Menjadi *Eco-Enzyme* Terhadap Peningkatan Perilaku Masyarakat Di Kelurahan Binjai Jalan Raya Menteng Doa dan salam ikhlas kami panjatkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang akan selalu menjadi teladan. Salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara adalah Proposal Seminar ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan segala kerendahan hati.:**

1. Ibu Prof. Dr. H. Nurhayati, M. Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, M.A. selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A. selaku Wakil Dekan II Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
5. Bapak Dr. Irwansyah, M.H. selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak Rapotan Hasibuan, S.K.M., M. Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu

Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

7. Ibu Fitriani Pramita Gurning, S.K.M., M. Kes., selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
8. Ibu Yulia Khairina Ashar, S.K.M, M.K.M, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi
9. Bapak Dr. Indira Patra Deni, M.Ikom., selaku Dosen Pembimbing Integrasi Keislaman yang telah banyak memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi
10. Bapak Syafran Arrazy S.K.M, M.K.M, Ph.D, selaku dosen penguji saya pada saat seminar proposal dan sidang Munaqasyah, yang sudah memberikan banyak masukan dan arahan agar lebih baik lagi penelitian yang penulis buat.
11. Ibu Dewi Agustina, S.Kep, Ners, M.Kes selaku ketua penguji saya pada saat sidang munaqasyah, terimakasih atas saran dan masukan yang ibu berikan untuk penelitian ini agar menjadi lebih baik lagi

Medan, 27 Agustus 2024
Penulis



SUHAIL HARAHAAP
NIM: 0801201019

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti	7
1.4.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	8
BAB II LANDASAN TEORITIS	9
2.1 Konsep Sampah	9
2.1.1 Definisi Sampah.....	9
2.1.2 Jenis-Jenis Sampah.....	10
2.1.3 Dampak Sampah	11
2.2 Konsep Edukasi Pengelolaan Sampah Organik.....	12
2.2.1 Definisi Edukasi Pengelolaan Sampah Organik	12
2.2.2 Proses Edukasi Pengelolaan Sampah	14
2.2.3 Metode Pengelolaan Sampah Menjadi Eco Enzyme.....	16
2.3 Perilaku	20
2.3.1 Definisi Perilaku.....	20
2.3.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku	20
2.3.3 Indikator Perilaku	21

2.4 Pengetahuan.....	22
2.4.1 Defenisi Pengetahuan	22
2.4.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Pengetahuan	24
2.4.3 Indikator Pengetahuan	25
2.5 Sikap 26	
2.5.1 Defenisi Sikap	26
2.5.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sikap	27
2.5.3 Indikator Sikap	28
2.6 Kajian Integrasi Keislaman	29
2.6.1 Konsep Menurut Al-Qur'an dan Hadist	29
2.6.2 Ulama terhadap Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Masyarakat	33
2.7 Kerangka Teori	35
Berikut gambaran kerangka teoritis dalam penelitian ini	35
2.8 Kerangka Konsep Penelitian	36
2.9 Hipotesis Penelitian.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	38
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	38
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	38
3.2.2 Waktu Penelitian	38
3.3 Populasi dan Sampel	39
3.3.1 Populasi	39
3.3.2 Sampel	39
3.4 Variabel Penelitian.....	40
3.4.1 Variabel Bebas	40
3.4.2 Variabel Terikat	40
3.5 Defenisi Operasional Variabel.....	40
3.6 Aspek Pengukuran	41
3.7 Teknik Pengumpulan Data	43
3.7.1 Jenis Data.....	43
3.7.2 Alat dan Instrumen Penelitian.....	44
3.7.3 Uji Validitas dan Reliabilitas	44
3.7.4 Prosedur Pengumpulan Data.....	47
3.7 Analisis Data.....	48

3.7.1 Uji Asumsi Klasik	48
3.7.2 Uji Hipotesis	48
BAB IV	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	49
4.2 Hasil Univariat.....	51
4.2.1 Karakteristik Responden.....	51
4.2.2 Tingkat Penegtahuan, Sikap, dan Dukungan Tokoh Agama dan Masyarakat sebelum dilakukan Edukasi	52
4.2.3 Tingkat Penegtahuan, Sikap, dan Dukungan Tokoh Agama dan Masyarakat Setelah dilakukan Edukasi	52
4.3 Hasil Bivariat	53
4.3.1 Uji Normalitas	53
4.3.2 Uji Paired Sample T-Test	53
4.4 Pembahasan	56
4.4.1 Pengaruh Intervensi Pengetahuan	56
4.4.2 Pengaruh Intervensi Sikap	59
4.4.3 Pengaruh Intervensi Dukungan Tokoh Agama.....	60
4.5 Integrasi Keislaman.....	62
4.5.1 Prinsip Keseimbangan dan Kepedulian Lingkungan	62
4.5.2 Konsep Amanah (Kepercayaan) dalam Pengelolaan Sumber Daya	62
4.5.3. Prinsip Kebersihan (Tahara) dalam Islam	63
4.5.4 Penerapan Prinsip Ekonomi Islam dalam Pengelolaan Sumber Daya ..	64
4.6 Keterbatasan Penelitian	64
BAB V.....	67
KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi Operasional Variabel	40
Tabel 3. 2 Validitas Pengetahuan	45
Tabel 3. 3 Validitas Usia.....	45
Tabel 3. 4 Validitas Dukungan Tokoh Agama.....	46
Tabel 3. 5 Uji Reabilitas.....	46



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Timbulan Sampah di Kecamatan Medan Amplas	12
Gambar 2.2 Pembuatan <i>Eco-Enzyme</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Perbandingan Bahan Pembuatan <i>Eco-Enzyme</i>	19
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	35



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Kuesioner Penelitian	77
-----------------------------------------	----



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN