

SKRIPSI
ANALISIS PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE ECOBRICK DI DESA WISATA SUKUNAN
YOGYAKARTA

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai
derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat

Peminatan Kesehatan Lingkungan



Diajukan Oleh :
Ghifro Nur Alfianto
2000029132

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2025

SKRIPSI
ANALISIS PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE ECOBRICK DI DESA WISATA SUKUNAN
YOGYAKARTA

Disusun oleh

Ghifro Nur Alfianto

2000029132

Telah dipertahankan
Di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Dosen Pembimbing


Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes
NIPM. 192110222206050110932096

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Rosyidah, SE., M.Kes., Ph.D.
NIPM. 19770130 200508 011 0965098

SKRIPSI
ANALISIS PEMANFAATAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE ECOBRICK DI DESA WISATA SUKUNAN
YOGYAKARTA

Disusun oleh

Ghifro Nur Alfianto

2000029132

Telah dipertahankan
Di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta, 18 Maret 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua	Dr.Surahma Asti Mulasari,S.Si.M.Kes	
Penguji 1	Ahmad Faizal Rangkuti,S.KM.,M.Kes	
Penguji 2	Dr.Tri Wahyuni Sukesu,S.Si.M.PH	



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Rosvidah, SE., M.Kes., Ph.D.

NIPM. 19770130 200508 011 0965098

LEMBAR PERNYATAAN

Saya, penanda tangan di bawah ini:

Nama : Ghifro Nur Alfianto

NIM : 2000029132

Peminatan : Kesehatan Lingkungan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Analisis Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Dengan Menggunakan Metode *Ecobrick* Di Desa Wisata Sukunan Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini adalah hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak bersifat materi yang dipublikasikan atau ditulis orang lain atau digunakan untuk menyelesaikan studi di perguruan tinggi lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan secara tertulis. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya .

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Yang menyatakan,



Ghifro Nur Alfianto
2000029132

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya, penanda tangan di bawah ini:

Nama : Ghifro Nur Alfianto
NIM : 2000029132
Email : ghifro2000029132@webmail.uad.ac.id
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Judul Penelitian : Analisis Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Dengan Menggunakan Metode *Ecobrick* Di Desa Wisata Sukunan Yogyakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Yang menyatakan,



Ghifro Nur Alfianto
2000029132

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya, penanda tangan di bawah ini:

Nama : Ghifro Nur Alfianto
NIM : 2000029132
Email : ghifro2000029132@webmail.uad.ac.id
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Judul Penelitian : Analisis Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Dengan Menggunakan Metode *Ecobrick* Di Desa Wisata Sukunan Yogyakarta

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut.

Saya (~~mengijinkan~~/~~tidak mengijinkan~~)* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebernarnya.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Yang menyatakan,



Ghifro Nur Alfianto
2000029132

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si.M.Kes
NIPM. 192110222206050110932096

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur hanya bagi Allah atas segala hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul: **“Analisis Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Dengan Menggunakan Metode *Ecobrick* Di Desa Wisata Sukunan Yogyakarta”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Muchlas, M.T., selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Rosyidah, SE, M.Kes, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
3. Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes., selaku Kepala Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. Dr.Surahma Asti Mulasari,S.Si.M.Kes., selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi yang telah memberikan masukan, pengetahuan serta memotivasi kepada peneliti dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kepada Ayah dan ibu ku tercinta, terima kasih atas perjuangan dan pengorbanan untuk melindungi, mendidik dan membesarkan saya dengan cinta dan penuh kasih sayang serta memberikan dukungan penuh baik dari segi materi serta do'a yang tiada hentinya kepada saya.
6. Kepada sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu dan memberi motivasi serta doanya, sehingga penulis mampu menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis bisa memperbaikinya.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Landasan Teori	11
1. Sampah	11
2. Sampah Plastik	13
3. Metode Ecobrick	20
C. Kerangka Teori.....	25
D. Kerangka Konsep	27
E. Pertanyaan Penelitian	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Rancangan Penelitian	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
C. Subjek.....	29
D. Instrumen dan Alat Penelitian	32
E. Variabel dan Definisi Operasional	33
F. Jalan Penelitian.....	34
G. Teknik Analisis Data	35
H. Keterbatasan Penelitian	37
I. Etika Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39

A. Profil Lokasi Penelitian	39
1. Letak dan Georafis Desa Wisata Sukunan Yogyakarta.....	39
2. Konsep Berdirinya Desa Wisata Sukunan Yogyakarta	40
B. Hasil Penelitian.....	41
1. Analisis Efektivitas Pemanfaatan Metode Ecobrick Dalam Mengurangi Sampah Plastik Di Desa Wisata Sukunan.....	42
2. Analisis Dampak penerapan metode ecobrick terhadap peningkatan kesadaran masyarakat Desa Wisata Sukunan	50
3. Analisis Faktor pendukung dan penghambat yang mempengaruhi penerapan metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan.....	68
C. Pembahasan	83
1. Efektivitas Pemanfaatan Metode Ecobrick Dalam Mengurangi Sampah Plastik Di Desa Wisata Sukunan	83
2. Dampak Penerapan Metode Ecobrick Terhadap Peningkatan Kesadaran Masyarakat Desa Wisata Sukunan	87
3. Faktor Pendukung Dan Penghambat Yang Mempengaruhi Penerapan Metode Ecobrick di Desa Wisata Sukunan.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan.....	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keaslian Penelitian	6
Tabel 2	Simbol dan Sifat Sampah Plastik	16
Tabel 3	Data Informan yang Terpilih Sebagai Narasumber	40
Tabel 4	Efektivitas Pemanfaatan Metode <i>Ecobrick</i> Di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	42
Tabel 5	Dampak Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> Terhadap Pengelolaan Sampah di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	52
Tabel 6	Dampak Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> Terhadap Tingkat Ekonomi dan Sosial di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	53
Tabel 7	Dampak Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> Terhadap Perubahan Kesadaran dan Perilaku Masyarakat di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	56
Tabel 8	Dampak Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> Terhadap Keadaan Lingkungan di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	61
Tabel 9	Dampak Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> Terhadap Peran Masyarakat di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	64
Tabel 10	Faktor Pendukung Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	68
Tabel 11	Faktor Penghambat Penerapan Metode <i>Ecobrick</i> di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori	25
Gambar 2	Kerangka Konseptual	26
Gambar 3	Letak Desa Wisata Sukunan	36
Gambar 4	Grafik Efektivitas Pemanfaatan Metode <i>Ecobrick</i> Di Desa Wisata Sukunan Tahun 2025	43
Gambar 5	Hasil <i>Ecobrick</i> yang Digunakan Sebagai Hiasan Taman	44
Gambar 6	Sisa Sampah Plastik Untuk dibuat <i>Ecobrick</i>	47
Gambar 7	Hasil Kerjainan <i>Ecobrick</i> yang Dibuat Menjadi Kursi	52
Gambar 8	Pengumpulan Sampah Botol Plastik oleh Kelompok Dawis	55
Gambar 9	Tempat pemilahan sampah oleh anggota Dawis di Desa Wisata Sukunan	58
Gambar 10	Pemilahan Sampah di Desa Wisata Sukunan	60
Gambar 11	Foto Keadaan Lingkungan Sekitar Desa Wisata Sukunan	63
Gambar 12	Kunjuangan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta ke Desa Wisata Sukunan	72
Gambar 13	Kunjuangan Srrudi Banding Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Ponorogo ke Desa Wisata Sukunan	73
Gambar 14	Pemberian Pelatihan Pengelolaan Sampah dari Kelurahan kepada Seluruh Anggota Dasawisma	73
Gambar 15	Ketersediaan Instalasi Pengolahan Limbah Cair (IPAL) Desa Wisata Sukunan	75
Gambar 16	Halaman Instagram Desa Wisata Sukunan	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara	103
Lampiran 2 Analisis Hasil Wawancara	113
Lampiran 3 Jadwal Kegiatan Penelitian	138
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	139
Lampiran 5 Surat keterangan telah selesai penelitian	140
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	141
Lampiran 7 Hasil Uji Plagiasi	143

INTISARI

Latar Belakang : Limbah plastik menjadi tantangan besar dalam pengelolaan lingkungan, dengan persentase sampah di D.I Yogyakarta mencapai 52%. Desa Wisata Sukunan merupakan salah satu desa yang telah menerapkan ecobrick yang berfokus pada pemanfaatan sampah plastik dengan cara yang kreatif dan produktif. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pemanfaatan limbah sampah plastik dengan menggunakan metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan Yogyakarta. **Metode :** menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan fenomenologi. Subjek ditentukan melalui teknik *snowball* dan *purposive sampling*, melibatkan pengurus desa, perwakilan RW 19, petugas kebersihan, dan warga Desa Wisata Sukunan. Analisis dilakukan melalui reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. **Hasil :** Metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan efektif mengurangi sampah plastik, melengkapi pengelolaan yang ada, menghasilkan produk bermanfaat dan mudah diterapkan. Metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan mengurangi sampah plastik, meningkatkan kesadaran, memperkuat sosial ekonomi, dan menjaga kebersihan, meski partisipasi masih terbatas. Penerapan metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan didukung oleh pengelolaan sampah yang berkelanjutan, peran aktif masyarakat, serta dukungan pemerintah dan institusi, namun masih menghadapi tantangan berupa rendahnya partisipasi dan motivasi masyarakat, terutama di kelompok tertentu. **Kesimpulan :** metode ecobrick di Desa Wisata Sukunan berpotensi menjadi solusi berkelanjutan dalam pengelolaan sampah plastik, tetapi masih menghadapi tantangan dalam peningkatan partisipasi masyarakat.

Kata Kunci : Ecobrick, Sampah Plastik, Daur Ulang Sampah

ABSTRACT

Background: Plastic waste is a major challenge in environmental management, with the percentage of waste in D.I Yogyakarta reaching 52%. Sukunan Tourism Village is one of the villages that has implemented ecobricking which focuses on utilizing plastic waste in a creative and productive way. The purpose of this study was to analyze the utilization of plastic waste using the ecobrick method in Sukunan Tourism Village Yogyakarta. **Methods:** using qualitative methods with a phenomenological approach. Subjects were determined through snowball and purposive sampling techniques, involving village administrators, RW 19 representatives, janitors, and residents of Sukunan Tourism Village. Analysis was conducted through data reduction, data presentation, and conclusion drawing. **Results:** The ecobrick method in Sukunan Tourism Village is effective in reducing plastic waste, complements existing management, produces useful products and is easy to implement. The ecobrick method in Sukunan Tourism Village reduces plastic waste, increases awareness, strengthens socio-economics, and maintains cleanliness, although participation is still limited. The implementation of the ecobrick method in Sukunan Tourism Village is supported by sustainable waste management, active community roles, and government and institutional support, but still faces challenges of low community participation and motivation, especially in certain groups. **Conclusion:** the ecobrick method in Sukunan Tourism Village has the potential to be a sustainable solution to plastic waste management, but still faces challenges in increasing community participation.

Keywords: Ecobricks, Plastic Waste, Waste Recycling