

**MENGIDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH 3R (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) DI KAMPUS II JALAN WILLIEM ISKANDAR
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI



Oleh :

KHAIRUNNISA

NIM : 0801183496

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**MENGIDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH 3R (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) DI KAMPUS II JALAN WILLIEM ISKANDAR
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Serjana Kesehatan Masyarakat (SkM)**



Oleh :

KHAIRUNNISA

NIM : 0801183496

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**MENGIDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH 3R (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) DI KAMPUS II JALAN WILLIEM ISKANDAR
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

KHAIRUNNISA
NIM : 0801183496

ABSTRAK

Latar Belakang : Pengelolaan sampah yang baik dimulai dari sumber awal sampah dikumpulkan hingga pemrosesan akhir yang didasarkan pada komposisi, karakteristik dan timbulan sampah. Akan tetapi hingga saat ini pengelolaan sampah di kampus Universitas Islam Negeri Sumatera Utara masih belum optimal, permasalahan pengelolaan sampah tersebut meliputi tidak adanya pemilahan sampah di sumber, selain itu juga pemanfaatan TPS Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang masih belum optimal dan letaknya tidak strategis dan pengelolanya salah satunya dengan melakukan pembakaran sampah yang dimana sangat tidak optimal apalagi dilingkungan kampus yang dapat mengakibatkan pencemaran udara yang ada dilingkungan kampus Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. **Metode :** Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, dokumentasi dan wawancara mendalam dengan para petugas kebersihan di lingkungan kampus universitas Islam Negeri Sumatera Utara. **Hasil Penelitian :** Diatas didapatkan hasil, seluruh informan memahami segala proses pengelolaan sampah yang ada di lingkungan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, mulai dari awal hingga akhir, namun jika dikaitkan dengan metode 3R (*Reduce, Reuse Recycle*) sangat disayangkan segala proses pengelolaan sampah yang diterapkan di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dari segi besarnya hanya melakukan proses pengelolaan sampah dengan metode *reduce* (pengurangan) saja, dan belum menerapkan sisanya seperti *reuse* dan *recycle*. **Kesimpulan :** Proses pengelolaan sampah dengan metode 3R masih sangat belum maksimal diterapkan secara keseluruhan sehingga proses pengelolaan sampah dengan metode 3R masih terdapat kendala yang dirasakan oleh para petugas kebersihan itu sendiri dalam pengelolaannya. **Saran :** Saran yang bisa diterima dari penelitian ini yaitu semoga pihak kampus mungkin dapat lebih memperhatikan pengelolaan sampah dengan metode 3R yang masih belum diterapkan dengan sempurna, seperti *Reduce* dan *Recycle* yang belum menjadi kegiatan yang rutin dilakukan dalam kegiatan pengelolaan sampah.

Kata kunci : Pengelolaan sampah, Metode 3R, Sampah

**IDENTIFYING 3R WASTE MANAGEMENT (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) AT CAMPUS II WILLIEM ISKANDAR STREET
NORTH SUMATRA STATE ISLAMIC UNIVERSITY**

**KHAIRUNNISA
NIM : 0801183496**

ABSTRACT

Background : Good waste management starts from the initial source of waste collected to final processing based on the composition, characteristics and generation of waste. However, until now the waste management on the campus of the North Sumatra State Islamic University is still not optimal, the problem of waste management includes the absence of waste segregation at the source, besides that the utilization of the North Sumatra State Islamic University TPS is still not optimal and the location is not strategic and its management one of them is by burning garbage which is not optimal especially in the campus environment which can cause air pollution in the campus environment of the State Islamic University of North Sumatra. **Methods** : Data collection was carried out by observation, documentation and in-depth interviews with cleaning staff at the North Sumatra State Islamic University campus. **Research Results** : The results obtained above, all informants understand all the waste management processes that exist within the State Islamic University of North Sumatra, from start to finish, but if it is related to the 3R method (Reduce, Reuse Recycle) it is very unfortunate that all the waste management processes that are implemented at the State Islamic University of North Sumatra, in terms of magnitude, they only carry out the waste management process using the reduce method, and have not implemented the rest, such as reuse and recycle. **Conclusion** : The waste management process using the 3R method is still not optimally implemented as a whole so that the waste management process using the 3R method still has obstacles that are felt by the cleaners themselves in managing it. **Suggestion** : Suggestions that can be received from this research are that the campus may pay more attention to waste management with the 3R method which is still not implemented perfectly, such as Reduce and Recycle which have not become routine activities in waste management activities.

Keywords: Waste Management, 3R Method, Waste

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Khairunnisa
NIM : 0801183496
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tanggal Lahir : Medan/5 Oktober 2000
Judul Skripsi : Mengidentifikasi Pengelolaan Sampah 3R
(Reduce, Reuse, Recycle) DI Kampus II Jalan
Williem Iskandar Universitas Islam Negeri
Sumatera Utara

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 di kemudian 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 FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 13 Februari 2023



Khairunnisa

NIM.0801183496

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Khairunnisa

NIM : 0801183496

**MENGIDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH 3R (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) DI KAMPUS II JALAN WILLIEM ISKANDAR
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah di setujui, diperiksa dan
dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan)

Medan, 13 Februari 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing Umum



Susilawati, S.KM, M.Kes.

NIP: 197311131998032004

Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Mhd Furgan, S.Si, M.Comp.Sc.

NIP: 198008062006041003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :

**MENGIDENTIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH 3R (REDUCE, REUSE,
RECYCLE) DI KAMPUS II JALAN WILLIEM ISKANDAR
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan Oleh:

KHAIRUNNISA
NIM. 0801183496

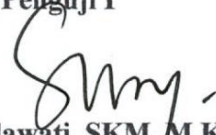
Telah Diuji Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 13 Februari 2023 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima

TIM PENGUJI
Ketua Penguji



Reni Agustina Harahap, SST, M.Kes.
NIP. 1100000124

Penguji I



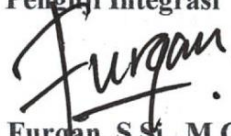
Susilawati, SKM, M.Kes.
NIP. 197311131998032004

Penguji II



dr. Nofi Susanti, M.Kes.
NIP.198311292019032002

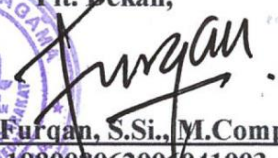
Penguji Integrasi



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.
NIP. 198008062006041003

Medan, 13 Februari 2023
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan,



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.
NIP. 198008062006041003



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Khairunnisa
Tempat / Tanggal Lahir : Medan/ 05 Oktober 2000
Alamat : Jalan Sutomo Ujung No.9
No. Hp : 0812-6555-9939
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Email : Khairunnisaanisaa9@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

- SD NEGERI 060876 MEDAN (2006-2012)
- SMP NEGERI 14 MEDAN (2012-2015)
- SMK SWASTA IMELDA MEDAN (2015-2018)
- UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA (2018-2023)

SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah swt Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Alhamdulillah Puji beserta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah swt yang telah melimpahkan rahmat, dan karunia-Nya serta hidayah-Nya kepada penulis dan kita semua. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal yang berjudul **“Mengidentifikasi Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse, Recycle) di Kampus II Jalan Williem Iskandaar Universitas Islam Negeri Sumatera Utara“** Shalawat beserta salam tidak lupa pula penulis hadiahkan kepada junjungan kita yakni Nabi Muhammad saw, semoga kita termasuk kedalam ummat beliau dan diberikan syafaatnya di yaumul akhir kelak. Adapun maksud penulisan proposal ini ialah sebagai salah satu syarat sebagai langkah awal penyusunan skripsi yang ditujukan dalam meraih gelar **Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)**. Selanjutnya penulis tidak lupa untuk menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu memberikan bantuan moral, dan spiritual secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan proposal ini yaitu keluarga, ibu dan bapak dosen terutama dosen pembimbing skripsi penulis serta kawan-kawan seperjuangan dengan penulis. Semoga proposal ini dapat di ambil manfaatnya sehingga dapat memberikan inspirasi bagi pembacanya terutama kepada penulis.

Dalam Skripsi penelitian ini. Penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan dan dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. **Bapak Prof. Dr. Abu Rokhmad, M.Ag** selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. **Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. **Bapak Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc** selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus Dosen pembimbing Kajian Integrasi Keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan proposal ini
4. **Bapak Dr. Watni Marpaung, MA** selaku Wakil Dekan II Bidang Keuangan dan Perlengkapan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam.
5. **Bapak Dr. Salamuddin, MA** selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. **Ibu Susilawati SKM, M.Kes** selaku Ketua Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus Dosen pembimbing skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan proposal ini.
7. **Ibu dr. Nofi Susanti, M.Kes** selaku Sekretaris Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Sekaligus Dosen Penguji II Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan Skripsi ini.

8. **Ibu Reni Agustina Harahap, S.S.T, M.Kes** selaku Ketua Penguji Sidang Munaqasyah yang telah berkenan meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan pengarahan untuk menyelesaikan skripsi ini
9. **Ibu Delfriana Ayu A, STT, M.Kes** selaku Dosen Pembimbing Akademik. Seluruh Staf dan Dosen di lingkungan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya yang sangat bermanfaat dan begitu berarti bagi penulis.
10. Kepada seluruh Dosen dan staff Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara atas dukungannya kepada penulis.
11. **PT. Sanobar Jaya** di Kampus 2 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah berkenan dijadikan lokasi dan tempat pengambilan data oleh Penulis.
12. Yang Teristimewa Ayahanda dan Ibunda, Bapak Kahar Muzakkar dan Ibu Marni Marpaung yang tidak pernah lelah mengajari, mendidik, serta memberi dukungan serta do'a-do'a yang baik yang tidak akan pernah tergantikan bagi penulis.
13. Kepada Kakak Uswatun Hasanah dan Adik Farhan khairi yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan memberikan semangat kepada Penulis
14. Kepada Sahabat-Sahabat ku Muzaffar ahmad fahrozi, M. Rifki ananda, bang adri, Yuliani, Dewi Adzhani, Enda Rika Prifina. Terimakasih telah membantu, memberi semangat, serta mendukung penulis. Terimakasih telah menjadi orang baik, tulus dan ikhlas untuk penulis. Dan Terimakasih banyak telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi, berbagi banyak

ilmu, memberikan arahan, kritik dan saran terhadap pengerjaan skripsi ini. semoga Allah selalu menjaga hubungan baik ini hingga ke jannahnya.

15. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah menjadi kuat dan selalu sabar dengan segala kondisi, terimakasih sudah berpikir positif, terimakasih untuk tidak pernah menyerah dengan keadaan, terimakasih sudah mau bangkit lagi saat merasa jatuh, sehingga mampu dan tetap semangat menyelesaikan skripsi ini.

16. Last but not least, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih kepada Allah subhanahu wa ta'ala telah menghadirkan orang-orang baik dan luar biasa dalam hidup penulis. Semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan dari Allah subhanahu wa ta'ala. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kepentingan penyempurnaan skripsi ini dan besar harapan agar skripsi ini bisa bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Baarakallahu fiikum.

Medan, Februari 2023

Khairunnisa

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Fokus Kajian Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Sampah.....	6
2.1.1 Pengertian Sampah.....	6
2.1.2. Jenis-Jenis Sampah	7
2.1.3. Pengelolaan Sampah	8

2.1.4 Dampak Sampah	11
2.2 Metode Pengelolaan Sampah dengan 3R (Reduce, Reuse, Recycle)...	15
2.2.1 Pengertian Pengolahan Sampah Reduce (Mengurangi).....	16
2.2.2 Pengertian Pengolahan Sampah Reuse (Menggunakan Kembali).....	16
2.2.3 Pengertian Pengolahan Sampah Recycle (Mendaur Ulang)	17
2.2.4 Pedoman Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse, Recycle) ..	18
2.2.5 Pedoman Pengelolaan Sampah Menurut UU No.8 Tahun 2008.	24
2.2.6 Pengelolaan Sampah 3R Di Kampus Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	28
2.2.7 Upaya Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse & Recycle).....	31
2.3 Kajian Integrasi Keislaman	32
2.3.1 Pandangan Islam Terhadap Pengelolaan	32
2.3.2 Pandangan Islam Terhadap Sampah	36
2.4 Kerangka Berpikir	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	44
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	45
3.2.1 Lokasi Penelitian	45
3.2.2 Waktu Penelitian	45
3.3 Informan Penelitian	45
3.4 Metode Pengumpulan Data	46
3.4.1 Instrumen Penelitian	46
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.4.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	47
3.5 Keabsahan Data.....	48

3.6 Analisis Data	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Penelitian	50
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	52
4.1.2. Gambaran Karakteristik Informan Penelitian.....	52
4.1.3. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Reduce (Pengurangan)	54
4.1.4. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Reuse (Penggunaan Kembali).....	58
4.1.5. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Recycle (Daur Ulang)	62
4.1.6. Pengelolaan Sampah Dengan Metode 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	64
4.2 Pembahasan.....	71
4.2.1. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Reduce (Pengurangan)	71
4.2.2. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Reuse (Penggunaan Kembali).....	74
4.2.3. Pengelolaan Sampah Dengan Metode Recycle (Mendaur Ulang)	76
4.2.4. Pengelolaan Sampah Dengan Metode 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	77
4.3 Keterbatasan Penelitian	80
4.4. Kajian Integrasi Keislaman	80
4.4.1 Penerapan 3R Sesuai Perspektif Al-Quran dan Hadist	80
4.4.2 Intisari Dari Konsep 3R Apabila Disandarkan Pada Beberapa Dalil Naqli Baik Al-Quran Maupun Al-Hadits	83
4.4.3 Menciptakan Kebersihan melalui Pengelolaan Sampah	85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN	93



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik Pada Informan Penelitian	53
Tabel 4.2 Hasil Wawancara Dengan Informan Tentang Pengelolaan Sampah Menggunakan Metode Reduce (Pengurangan) Di Kampus II Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	54
Tabel 4.3 Hasil Wawancara Dengan Informan Tentang Pengelolaan Sampah Menggunakan Metode Reuse (Penggunaan Kembali) Di Kampus II Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	58
Tabel 4.4 Hasil Wawancara Dengan Informan Tentang Pengelolaan Sampah Menggunakan Metode Recycle (Daur Ulang) Di Kampus II Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	62
Tabel 4.5 Hasil Wawancara Dengan Informan Tentang Pengelolaan Sampah Menggunakan Metode 3R Di Kampus II Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	65



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	43
Gambar 4.1 Denah Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Kampus II Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Survey	93
Lampiran 1.1 Surat Izin Survey Awal	93
Lampiran 1.2 Wawancara Survey Awal	94
Lampiran 2 : Penelitian	95
Lampiran 2.1 Surat Izin Penelitian	95
Lampiran 2.2 Surat Balasan Penelitian	96
Lampiran 3 : Pedoman Wawancara	97
Lampiran 3.1 Pedoman Wawancara	99
Lampiran 3.2 Wawancara Informan 1	99
Lampiran 3.3 Wawancara Informan 2	100
Lampiran 3.4 Wawancara Informan 3	100
Lampiran 3.5 Wawancara Informan 4	101
Lampiran 3.6 Wawancara Informan 5	101
Lampiran 3.7 Wawancara Informan 6	104
Lampiran 4 : Hasil Wawancara Mendalam Dengan Informan	104
4.1 Lampiran Hasil Wawancara Informan 1	104
4.2 Lampiran Hasil Wawancara Informan 2	107
4.3 Lampiran Hasil Wawancara Informan 3	110
4.4 Lampiran Hasil Wawancara Informan 4	112
4.5 Lampiran Hasil Wawancara Informan 5	113
4.6 Lampiran Hasil Wawancara Informan 6	113