

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESEDIAAN  
MASYARAKAT DALAM MENDAUR ULANG SAMPAH  
RUMAH TANGGA DI DESA PASIRSARI**

**TUGAS AKHIR**

**LUKMAN NUL HAKIM  
NIM :113.11.012**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
2017**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESEDIAAN  
MASYARAKAT DALAM MENDAUR ULANG SAMPAH  
RUMAH TANGGA DI DESA PASIRSARI**

**TUGAS AKHIR**

**LUKMAN NUL HAKIM**

**NIM :113.11. 012**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
2017**

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan benar**

**Nama : Lukman Nul Hakim**  
**NIM : 113. 11. 012**  
**Tanda Tangan : .....**  
**Tanggal : Agustus 2017**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESEDIAAN  
MASYARAKAT DALAM MENDAUR ULANG SAMPAH  
RUMAH TANGGA DI DESA PASIRSARI**

**TUGAS AKHIR**

**LUKMAN NUL HAKIM  
113. 11. 012**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Menyetujui

Kota Deltamas, 23 Agustus 2017

**Pembimbing**

**Dr. Sri Maryati, ST, MIP.**

Mengetahui

**Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Dr., Ir., Krishna Nur Pribadi MSc., Mphil**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia NYA sehingga laporan Tugas Akhir yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat Dalam Pengolahan Sampah Rumah Tangga” dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi dan Sains Bandung. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, motivasi, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik dari civitas kampus, maupun masyarakat. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Maryati, ST, MIP. Selaku dosen Pembimbing yang selalu membantu, mendukung, dan menyediakan waktu dari setiap pengerjaan tugas akhir ini.
2. Ibu Desiree M. Kipuw, ST., MT dan Ibu Ida Hamida, ST., MT selaku dosen penguji pada Sidang Pembahasan dan Sidang Ujian yang telah memberikan banyak masukan bagi penyempurna Tugas Akhir ini;
3. Dr., Ir., Krishna Nur Pribadi MSc., Mphil Selaku kaprodi yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.
4. Ibu Putu Octavia, ST., MT selaku dosen sekaligus seperti orang tua yang selalu memberi dukungan yang telah membimbing penulis selama 5 tahun di ITSB.
5. Seluruh staf pengajar Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITSB yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama perkuliahan;
6. Seluruh perwakilan masyarakat di wilayah Kecamatan Cikarang Selatan terutama untuk Desa Pasirsari yang sudah meluangkan waktunya untuk menjadi responden untuk Penelitian Tugas Akhir ini.

Selain itu, secara khusus penulis juga ingin menyampaikan ucapan terimakasih untuk orang-orang terdekat penulis, yaitu :

1. Istri (Dasih Kartika) yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir, yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tiada henti, Anak (Asyifa Putri Aurora) yang menjadi penyemangat dalam pengerjaan Tugas Akhir, dan adik-adik dan Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa yang sangat berharga bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi S1-nya.
2. Sahabat (Adam Selaku tim Peta, tim hore, tim riwuh *jeung* tim dahar. Aini selaku tim hore dan akomodasi. Alif tidak ikut tim mana-mana), saudara, serta semuanya yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis
3. Berbagai pihak yang telah turut membantu tetapi namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa sejauh ini masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini karena keterbatasan ilmu dan pengalaman. Untuk kemajuan penulis diharapkan atas masukan, kritik, saran dan motivasi yang membangun. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sebagai sarana menambah ilmu dan berbagai pengalaman. Amin,

Kota Deltamas, 23 Agustus 2017

Penulis  
Lukman Nul Hakim

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi dan Sains Bandung, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lukman Nul Hakim  
Nim : 113.11.012  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Teknik dan Desain  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi dan Sains Bandung **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty – Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :  
“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat Dalam Pengolahan Sampah Rumah Tangga”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Institut Teknologi dan Sains Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Deltamas, 23 Agustus 2017

Yang Menyatakan

Lukman Nul Hakim

( ..... )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORSINILITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR ISTILAH .....	xix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	3
1.4 Manfaat Studi.....	3
1.4.1 Manfaat Akademis.....	3
1.4.2 Manfaat Parktis.....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	3
1.5.2 Ruang Lingkup Materi .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.6.1 Metode Pendekatan Studi .....	6
1.6.2 Metode Pengumpulan Data .....	9
1.6.3 Metode Analisis Data .....	11
1.7 Sistematika Penulisan .....	12
<b>BAB 2 TINJAUAN LITERATUR .....</b>	<b>14</b>
2.1 Pengertian Sampah.....	14
2.1.1 Pengertian Sampah Rumah Tangga .....	15
2.1.2 Sumber-sumber Sampah .....	16
2.1.3 Jenis-jenis Sampah.....	17
2.1.4 Dampak Negatif Sampah .....	18
2.2 Pengolahan Sampah .....	19
2.2.1 Pengolahan Sampah dengan 3R .....	20
2.2.2 Alternatif Pengelolaan Sampah .....	21
2.2.3 Tugas dan Wewenang Pemerintah dalam Pengelolaan Sampah.....	23
2.2.4 Penyelenggaraan Pengelolaan Sampah.....	23
2.3 Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah .....	24
2.4 Faktor yang mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah .....	26



2.4.1	Tinjauan Studi Terkait Faktor yang Mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah Rumah Tangga .....	27
2.4.2	Identifikasi Faktor Yang Mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat Dalam Mendaur Ulang Sampah Rumah Tangga .....	30
<b>BAB 3 GAMBARAN UMUM .....</b>		<b>35</b>
3.1	Gambaran Umum Kecamatan Cikarang Selatan.....	35
3.1.1	Karakteristik Sosial dan Kependudukan .....	37
3.1.2	Karakteristik Ekonomi di Kecamatan Cikarang Selatan.....	38
3.2	Gambaran Umum Desa Pasirsari .....	38
3.2.1	Sosial Ekonomi di Desa Pasirsari .....	39
3.2.2	Tingkat Pendidikan .....	39
3.2.3	Pengolahan Sampah di Desa Pasirsari .....	40
<b>BAB 4 IDENTIFIKASI KESEDIAAN MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN SAMPAH DI DESA PASIRSARI SERTA FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA .....</b>		<b>43</b>
4.1	Kesiediaan Masyarakat dalam Pengolahan Sampah .....	43
4.2	Faktor Eksternal dan Internal .....	43
4.2.1	Faktor Eksternal .....	43
4.2.2	Faktor Internal.....	48
4.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kesiediaan Masyarakat dalam Mendaur ulang.....	56
4.3.1	Faktor Eksternal .....	56
4.3.2	Faktor Internal.....	64
<b>Bab 5 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>		<b>78</b>
5.1	Temuan Studi .....	78
5.2	Kesimpulan .....	78
5.3	Rekomendasi .....	79
5.4	Kelemahan Studi .....	80
5.5	Saran Studi Lanjutan .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penetapan Faktor Penelitian.....	11
Tabel 2.1 Besarnya Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya .....	20
Tabel 2.2 Penetapan Faktor Penelitian.....	33
Tabel 3.1 Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk.....	37
Tabel 3.2 Jenis Pekerjaan.....	39
Tabel 3.3 Tingkat Pendidikan .....	39
Tabel 4.1 Sosialisasi Terkait Sampah .....	44
Tabel 4.2 Penanganan Sampah .....	45
Tabel 4.3 Penanganan Sampah .....	45
Tabel 4.4 Ketersediaan Alat Pengolahan Sampah .....	46
Tabel 4.5 Responden yang Mendaur Ulang Sampah .....	47
Tabel 4.6 Keaktifan Kader Lingkungan.....	48
Tabel 4.7 Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4.8 Status Kepemilikan Tempat Tinggal .....	49
Tabel 4.9 Tingkat Pendidikan .....	50
Tabel 4.10 Pekerjaan Responden .....	51
Tabel 4.11 Pendapatan Responden .....	52
Tabel 4.12 Persepsi Masyarakat Tentang Sampah.....	54
Tabel 4.13 Pengetahuan tentang Jenis Sampah.....	55
Tabel 4.14 Pengetahuan Tentang Manfaat Daur Ulang Sampah .....	56
Tabel 4.15 Sosialisasi Terkait Persampahan dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah .....	57
Tabel 4.16 Pengangkutan Sampah Terkait Persampahan dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah .....	59
Tabel 4.17 Ketersediaan Alat Pengolahan Sampah dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah .....	61
Tabel 4.18 Keaktifan Kader Lingkungan Terkait Persampahan dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah .....	61
Tabel 4.19 Jenis Kelamin dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah.....	64
Tabel 4.20 Pendidikan dan Kesiediaan dalam Mendaur Ulang Sampah.....	66
Tabel 4.21 Tingkat Pekerjaan dan Partisipasi dalam Pengolahan Sampah.....	69
Tabel 4.22 Tingkat Pendapatan dan kesiediaan masyarakat dalam mendaur ulang sampah.....	69
Tabel 4.23 Persepsi Tentang Sampah dan kesiediaan masyarakat dalam mendaur ulang sampah.....	71
Tabel 4.24 pengetahuan Tentang jenis Sampah dan kesiediaan masyarakat dalam mendaur ulang sampah.....	73
Tabel 4.25 Manfaat Pengolahan Sampah dan kesiediaan masyarakat dalam mendaur ulang sampah.....	74
Tabel 4.26 Hasil Analisis <i>Chi Square</i> Faktor Internal dan Eksternal Terhadap kesiediaan masyarakat dalam mendaur ulang sampah .....	75
Tabel 4.27 Alasan Responden Belum Mendaur ulang.....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Wilayah Studi .....	4
Gambar 1.2 kerangka Berfikir.....	13
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Cikarang Selatan .....	37
Gambar 3.2 Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk .....	36
Gambar 3.3 Tempat Pembuangan Sampah Liar .....	40
Gambar 3.4 Pengolahan Sampah di Desa Pasirsari .....	41
Gambar 3.5 Tempat Pengomposan dan Banagunannya.....	42
Gambar 3.6 Tempat Sampah.....	42
Gambar 4.1 Jumlah Responden Berdasarkan Sosialisasi Terkait Pengolahan.....	44
Gambar 4.2 Penanganan Sampah.....	45
Gambar 4.3 Ketersediaan Alat Pengolahan Sampah.....	46
Gambar 4.4 Responden Yang Mendaur Ulang Sampah .....	47
Gambar 4.5 Keaktifan Kader Lingkungan .....	48
Gambar 4.6 Jenis Kelamin Responden .....	49
Gambar 4.7 Status Kepemilikan Tempat Tinggal .....	49
Gambar 4.8 Tingkat Pendidikan .....	50
Gambar 4.9 Jumlah Responden Berdasarkan Status Bekerja .....	52
Gambar 4.10 Proporsi Jumlah Responden Berdasarkan Pendapatan.....	53
Gambar 4.11 Jumlah Responden Berdasarkan Persepsi Tentang Sampah .....	54
Gambar 4.12 Jumlah Responden Berdasarkan Pengetahuan Jenis Sampah .....	55
Gambar 4.13 Jumlah Responden Berdasarkan Pengetahuan Manfaat Daur Ulang Sampah .....	57
Gambar 4.14 Perbandingan Sosialisasi Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah .....	58
Gambar 4.15 Perbandingan Pengangkutan Sampah Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah .....	60
Gambar 4.16 Perbandingan Alat Pengolahan Sampah Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah .....	60
Gambar 4.17 Perbandingan Jenis Kelamin Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah .....	65
Gambar 4.18 Perbandingan Tingkat Pekerjaan Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah.....	68
Gambar 4.19 Perbandingan Tingkat Pendapatan Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah.....	70
Gambar 4.20 Perbandingan Persepsi Masyarakat Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah.....	72
Gambar 4.21 Perbandingan Pengetahuan Jenis Sampah Terkait Persampahan dan Kesiadaan Masyarakat dalam Mendaur Ulang Sampah.....	74
Gambar 4.22 Perbandingan Jenis Kelamin Dan Kesiadaan Masyarakat Dalam Pengolahan Sampah .....	67

## DAFTAR RUMUS

Rumus 1.1 Rumus Slovin.....	7
Rumus 1.2 Rumus <i>Chi Square</i> .....	10