

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN MASYARAKAT DENGAN  
PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH DI KECAMATAN LUBUK BASUNG  
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

**TUGAS AKHIR**



**DELLA MONIA PUTRI  
1202915003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BAKRIE**

**2023**

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN MASYARAKAT DENGAN  
PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH DI KECAMATAN LUBUK BASUNG  
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik Lingkungan**



**DELLA MONIA PUTRI**

**1201915003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BAKRIE**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

**Nama : Della Monia Putri**

**NIM : 1202915003**

**Tanda Tangan : **

**Tanggal : 13 Februari 2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Della Monia Putri

NIM : 1202915003

Program Studi : Teknik Lingkungan


Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer


Judul Tugas Akhir : Hubungan Tingkat Pendidikan Masyarakat Dengan Perilaku Pengelolaan Sampah Di Kecamatan Lubuk Basung

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan untuk melanjutkan penelitian pada Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Aqil Azizi., S.Pi, M.Appl.Sc., Ph.D (  )

Penguji 1 : Sirin Fairus, S.TP., M.T (  )

Penguji 2 : Diki Surya Irawan, S.T.,M.Si (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 13 Februari 2023

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Lingkungan pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Bakrie. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Irzal dan Ibu Yulita Murni yang telah memberikan pelajaran semasa hidup untuk selalu semangat dan pantang menyerah terus mencapai impian
2. Bapak Aqil Azizi Ph.d selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberimenyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membantu mengarahkan dan memberikan masukan motivasi selama proses pengerjaan tugas akhir.
3. Ibu Sirin Fairus, S.TP., M.T, selaku dosen penguji 1 yang sudah meluangkan waktu, arahan, banyak masukan.
4. Bapak Diki Surya Irawan, S.T.,M.Si selaku dosen penguji 2 yang sudah memberikan banyak masukan, saran serta dukungan kepada penulis.
5. Ibu Sandra Madonna, S.Si.,M.T. yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membantu mengarahkan dan memberikan masukan motivasi selama proses pengerjaan tugas akhir.
6. Bapak Ahmad Fikri A, Bapak Erdy Poernomo selaku staff prodi Teknik Lingkungan yang membantu penulis dalam pengurusan surat pelaksanaan tugas akhir.
7. Semua pihak yang terlibat tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 13 Februari 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Della Monia Putri', with a stylized, cursive script.

Della Monia Putri

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Della Monia Putri  
NIM : 1202915003  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer  
Jenis Tugas Akhir : Analisa dan Evaluasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN MASYARAKAT DENGAN PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH DI KECAMATAN LUBUK BASUNG KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 13 Februari 2023

Yang Menyatakan



Della Monia Putri

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN MASYARAKAT DENGAN  
PERILAKU PENGELOLAAN SAMPAH DI KECAMATAN LUBUK BASUNG  
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

Della Monia Putri

---

**ABSTRAK**

Pengelolaan sampah erat dengan perilaku sehari-hari masyarakat. Pola konsumtif dapat meningkatkan jumlah produksi dan keberagaman jenis sampah di lingkungan. Peningkatan jumlah sampah yang tidak diikuti oleh perbaikan dan peningkatan sarana dan prasarana pengelolaan sampah mengakibatkan permasalahan sampah menjadi kompleks. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aspek teknis pengelolaan sampah dalam lingkup masyarakat dimulai dari pengurangan, pemilahan, pewadahan dan pengumpulan serta menganalisis hubungan tingkat pendidikan masyarakat dengan perilaku pengelolaan sampah di Kecamatan Lubuk Basung, Kabupaten Agam, Sumatera Barat dengan menggunakan metode uji korelasi dari *Spearman*. Angka partisipasi sekolah (APS) masyarakat menurut Badan Pusat Statistik sebesar 92.3 %. Berdasarkan hasil uji korelasi *Spearman* ditemukan bahwa tidak ada hubungan tingkat pendidikan masyarakat dengan perilaku pengelolaan sampah. Pendidikan masyarakat Kecamatan Lubuk Basung yang cukup tinggi tidak sejalan dengan perilaku pengelolaan sampah yang masih buruk. Aspek teknis pengelolaan sampah dalam lingkup masyarakat terdiri dari pemilahan, pewadahan dan pengumpulan. Perilaku masyarakat dalam pemilahan sampah adalah sebanyak 38% responden setuju untuk dilakukan pemilahan sampah sedangkan 62% responden tidak setuju bahkan ragu-ragu. Setiap rumah sudah memiliki tempat sampah tetapi hanya 36% yang sudah memiliki tempat sampah tertutup, sebanyak 64% nya masih menggunakan tempat sampah terbuka. Pada saat pengumpulan sampah, banyak masyarakat yang tidak memasukkan sampah kedalam kontainer dengan baik sehingga banyak sampah yang berceceran diluar kontainer. Selain itu sebagian masyarakat memilih membuang sampah ke sungai atau saluran drainase dan membakar sampah yang dihasilkan. Fasilitas pengelolaan



sampah yang sangat minim dan tidak adanya sosialisasi yaang dilakukan kepada masyarakat menjadi faktor yang menyebabkan ketidakpedulian masyarakat terhadap pengelolaan sampah. Sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan, untuk meningkatkan kualitas pengelolaan sampah perlu dilakukan perbaikan fasilitas pengelolaan sampah di Kecamatan Lubuk Basung. Pemerintah juga diharapkan menyiapkan fasilitator dan membentuk organisasi dengan masyarakat untuk melakukan pengenalan dan pendampingan terhadap kegiatan pengelolaan sampah yang baik untuk meningkatkan kesadaran masyarakat.

Kata Kunci: Pengelolaan sampah, Pendidikan, Korelasi, Kecamatan Lubuk Basung

**RELATIONSHIP BETWEEN COMMUNITY EDUCATION LEVEL AND  
DOMESTIC WASTE MANAGEMENT BEHAVIOR IN KECAMATAN LUBUK  
BASUNG KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

Della Monia Putri

---

**ABSTRACT**

*Domestic waste management is closely related to people's daily behavior. Consumptive patterns can increase the amount of production and variety types of waste in the community. Enhancement in the amount of waste that is not followed by improvements in waste management facilities and infrastructure pose in complex waste issues. This study aims to analyze the technical aspects of waste management within the community starting from sorting, container and collection as well as to analyze the relationship between the level of community education and waste management behavior in Lubuk Basung District, Agam Regency, West Sumatra by using the correlation test method from Spearman. The community school participation rate is 92.3% according to Badan Pusat Statistik. Based on the results of Spearman's product moment correlation test, it was found that there was no relationship between community education level and waste management behavior. Highly educated society in Lubuk Basung District is not in line with poor waste management behavior. Technical aspects of waste management within the scope of society consist of sorting, container and collection. Community behavior in waste sorting is as much as 38% of respondents agreed to do waste sorting while 62% of respondents did not agree and even hesitated. Every house has a trash bin but only 36% have closed trash bins, 64% still use open trash bins. When collecting garbage, many people don't put the garbage in the container properly so that a lot of garbage is scattered outside the container. In addition, some people choose to throw garbage into the river and burn the waste. Minimal waste management facilities and no socialization to the community are factors that cause people's indifference to waste management. In accordance with the results of research that has been done, to improve*

*the quality of waste management, it is necessary to improve waste management facilities in Lubuk Basung District. The government is also expected to prepare facilitators and form organizations with the community to introduce and assist with good waste management activities to increase public awareness.*

*Keywords: Waste management, Education, Corelation, Lubuk Basung*

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB I .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Penelitian Bagi Mahasiswa .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian Bagi Universitas Bakrie .....	4
1.4.3 Manfaat Penelitian Bagi Pemerintahan Kabupaten Agam .....	4
1.4.4 Manfaat Penelitian Bagi Peneliti Lain.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	4
BAB II.....	6
2.1 Sampah .....	6
2.2 Peraturan Terkait Pengelolaan Sampah.....	7
2.3 Pengelolaan Sampah.....	8
2.4 Dampak Timbulan Sampah Terhadap Lingkungan.....	13
2.5 Pendidikan .....	14
2.6 Sikap dan Perilaku.....	15
2.7 Kecamatan Lubuk Basung.....	16
2.8 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III .....	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.2 Pelaksanaan Penelitian .....	35
3.2.1 Studi Literatur dan Pengamatan Lapang.....	35
3.2.2 Pengambilan Data Primer .....	36
3.2.3 Pengambilan Data Sekunder .....	40

3.2.4	Analisis Data .....	40
BAB IV	.....	42
4.1	Kondisi Pengelolaan Sampah Di Lubuk Basung.....	42
4.2	Pengetahuan Masyarakat Mengenai Sampah .....	43
4.3	Timbulan Sampah.....	44
4.4	Perilaku Pengelolaan Sampah di Kecamatan Lubuk Basung.....	45
4.4.1	Pengurangan Timbulan Sampah .....	45
4.4.2	Pemilahan Sampah .....	47
4.4.3	Pewadahan Sampah.....	48
4.4.4	Pengumpulan Sampah.....	50
4.5	Tingkat Pendidikan Masyarakat .....	51
4.6	Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Perilaku Pengelolaan Sampah.....	52
BAB V	.....	54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA	.....	56
Lampiran 1	.....	57
Lampiran 2	.....	62
Lampiran 3	.....	67
Lampiran 4	.....	74
Lampiran 5	.....	76
Lampiran 6	.....	77
Lampiran 7	.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teknik Operasional Pengelolaan Sampah.....	8
Gambar 2.2 Grafik Tingkat Pendidikan Masyarakat Kecamatan Lubuk Basung.....	17
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Agam.....	33
Gambar 3.2 Peta Kecamatan Lubuk Basung.....	34
Gambar 3.3 Tahapan Penelitian .....	35
Gambar 3.4 Titik Sampel Pembagian Kuesioner Di Jorong V Sungai Jaring .....	38
Gambar 3.5 Titik Sampel Pembagian Kuesioner Di Jorong IV Surabaya.....	39
Gambar 4.1 Kontainer Sampah .....	43
Gambar 4.2 Perilaku Masyarakat Terhadap Pengurangan Sampah .....	46
Gambar 4.3 Keranjang Belanja Tradisional.....	46
Gambar 4.4 Perilaku Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah .....	47
Gambar 4.5 Tempat Sampah Yang Tidak Terpisah.....	48
Gambar 4.6 Perilaku Masyarakat Terhadap Pewadahan Sampah.....	48
Gambar 4.7 Tempat Sampah Tertutup .....	49
Gambar 4.8 Tempat Sampah Terbuka .....	49
Gambar 4.9 Kondisi Kontainer Sampah .....	50
Gambar 4.10 Sungai Tercemar Sampah.....	50
Gambar 4.11 Grafik Tingkat Pendidikan Masyarakat Kecamatan Lubuk Basung.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Wadah, Kapasitas, Kemampuan Pelayanan, dan Umur Pewadahan..	10
Tabel 2.2 Tipe Sarana Pemindahan.....	12
Tabel 2.3 Daftar Jorong di Kecamatan Lubuk Basung Beserta Jumlah Penduduknya .....	16
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu .....	18
Tabel 3.1 Rentang Waktu Penelitian.....	32
Tabel 3.2 Skor Tingkat Pendidikan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir .....	36
Tabel 3.3 Skala Likert Pernyataan Positif.....	37
Tabel 3.4 Skala Likert Pernyataan Negatif .....	37
Tabel 4.1 Sarana Pengelolaan Sampah Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Agam.	42
Tabel 4.2 Kriteria Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Pengelolaan Sampah .	43
Tabel 4.3 Timbulan Sampah .....	44
Tabel 4.4 Tabel Output pengolahan data penelitian dengan SPSS .....	52