

**ANALISIS *WILLINGNESS TO PAY* (WTP) TERHADAP
RETRIBUSI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI
KABUPATEN ACEH BESAR**

TUGAS AKHIR

HELMI YAHYA

NIM. 180702151

**Mahasiswa Fakultas Sains Dan Teknologi
Program Studi Teknik Lingkungan**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
2023 M/1445 H**

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

ANALISIS *WILLINGNESS TO PAY* (WTP) TERHADAP RETIBUSI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI KABUPATEN ACEH BESAR

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri (UIN) Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai salah satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S1)
dalam Ilmu Teknik Lingkungan

Oleh:

HELMI YAHYA

NIM. 180702151

Mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry

Disetujui untuk dimunaqasyahkan Oleh:

Pembimbing I



Yeggi Darnas, S.T., M.T
NIDN. 2020067905

Pembimbing II



Aulia Rohendi, M.Sc
NIDN. 2010048202

جامعة الرانيري

AR-RANIRY
Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan



Husnawati Yahya, S.Si., M.Sc
NIDN. 2009118301

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS *WILLINGNESS TO PAY* (WTP) TERHADAP RETRIBUSI
PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI KABUPATEN ACEH BESAR**

TUGAS AKHIR

Telah Diuji oleh Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
serta Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Kelulusan Program Sarjana Teknik (S-1)
dalam Ilmu Teknik Lingkungan

Pada Hari/Tanggal: Rabu/ 20 Desember 2023
Rabu/ 7 Jumadil Akhir 1445

Panitia Ujian Munaqasyah Skripsi

Ketua



Yeggi Darnas, S.T., M.T
NIDN. 2020067905

Sekretaris



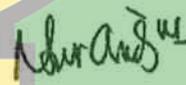
Aulia Rohendi, M.Sc
NIDN. 2010048202

Penguji I



Mulyadi Abdul Wahid, M.Sc.
NIDN. 2015118002

Penguji II



Dr. Eng. Nur Aida, M.Si
NIDN. 2016067801

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Ar-Raniry Banda Aceh



Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, MT., IPU
NIP. 196210021988111001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Helmi Yahya
NIM : 180702151
Program Studi : Teknik Lingkungan
Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh
Judul Skripsi : Analisis *Willingness to Pay* (WTP) Terhadap Retribusi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kabupaten Aceh Besar

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini, saya:

1. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggung jawab atas karya ini;
2. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh maupun di perguruan tinggi lainnya;
3. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing;
4. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain;
5. Tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik karya; dan
6. Tidak memanipulasi dan memalsukan data.

Bila kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggungjawabkan dan ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya melanggar pernyataan ini, maka saya siap dikenai sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Banda Aceh, 27 November 2023

Yang membuat pernyataan,




Helmi Yahya

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt. atas limpahan segala karunia-Nya yang tidak terhingga, khususnya nikmat Iman dan Islam, yang dengan keduanya diperoleh kebahagiaan dunia dan akhirat. *Shalawat* dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad saw. beserta keluarga dan sahabat beliau serta orang-orang yang mengikuti jejak langkah mereka hingga akhir zaman.

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah Swt. atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Analisis *Willingness to Pay* (WTP) Terhadap Retribusi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kabupaten Aceh Besar”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Prodi Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.

Tugas akhir ini telah penulis susun dengan maksimal yang melibatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar penulisan Tugas Akhir dari awal sampai dengan selesai. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Ayahanda Silot, Ibunda Samsiah selaku orang tua dari penulis, serta Abang Zubaili, Junaidi, Kakak Mariana, Marlina, Fitri Anizar, dan Rizki Maulida yang telah senantiasa mendukung dan memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu penulis dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan dan wawasan baru yang sangat berarti. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. M. Dirhamsyah, M.T., IPU., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
2. Ibu Husnawati Yahya, S.Si., M.Sc., Selaku Ketua Prodi Teknik Lingkungan UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

3. Bapak Aulia Rohendi, S.T., M. Sc., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry dan dosen pembimbing dua penulis yang telah berkenan membimbing, mengarahkan dan memberikan tambahan ilmu serta solusi pada setiap permasalahan dan kesulitan dalam penulisan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Yeggi Darnas, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing satu sekaligus penasehat akademik penulis yang telah berkenan membimbing, mengarahkan dan memberikan tambahan ilmu serta solusi pada setiap permasalahan dan kesulitan dalam penulisan Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen, staf akademik Prodi Teknik lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh yang telah memberikan ilmu dan membantu dalam proses menggarap Tugas Akhir ini.
6. Terimakasih juga kepada teman-teman Teknik Lingkungan 2018 yang sudah mendukung saya dalam menggarap Tugas Akhir ini serta bantuan selama perkuliahan penulis.

Penulis berharap Allah SWT. membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini banyak kelemahan dan kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap bahwasanya tulisan ini dapat berguna bagi semua pihak yang membacanya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Banda Aceh, 01 Januari 2024

Helmi Yahya

ABSTRAK

Nama : Helmi Yahya
Nim : 180702151
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul : Analisis *Willingness to Pay* (WTP) Terhadap Retribusi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kabupaten Aceh Besar
Tanggal Sidang : 20 Desember 2023
Jumlah Halaman : 94
Pembimbing I : Yeggi Darnas, M.T.
Pembimbing II : Aulia Rohendi, M.Sc.
Kata Kunci : Kesiediaan Membayar, Sampah Rumah Tangga, Contingent Valuation Method.

Volume sampah di Kabupaten Aceh Besar terus meningkat setiap tahunnya. Pada September 2022, tercatat sebanyak 3000 Ton atau setiap harinya mencapai 100 Ton sampah diangkut dan dibuang ke TPA Blang Bintang. Pengelolaan sampah yang belum maksimal cepat atau lambat akan berdampak buruk bagi lingkungan dan masyarakat. Permasalahan muncul dikarenakan pemerintah memiliki keterbatasan keuangan dalam penyediaan operasional dan pemeliharaan sarana-prasarana pengelolaan sampah. Diharapkan adanya partisipasi masyarakat dalam membantu pemerintah berupa retribusi agar pengelolaan sampah bisa dilaksanakan dengan maksimal. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data primer melalui kuesioner kepada 100 kepala keluarga dari lima kecamatan terpilih untuk mewakili keseluruhan penduduk Kabupaten Aceh Besar yang dijadikan responden. Metode penarikan sampling yang digunakan adalah metode *simple random sampling*. Metode analisis yang digunakan adalah *Contingent Valuation Method* (CVM). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 96 responden menyatakan bersedia membayar dan 4 responden menyatakan tidak bersedia membayar. Besarnya nilai rata-rata WTP yang bersedia dibayar responden adalah Rp 17.180,00 perbulan. Nilai rata-rata WTP responden menurut kategori rumah yaitu sebesar Rp 11.658 untuk kategori *low*, Rp 19.038 untuk kategori *medium* dan Rp 28.500 untuk kategori *high*. Total nilai WTP responden adalah Rp 1.718.000,00 perbulan. Dan Total nilai WTP Kabupaten Aceh Besar adalah Rp 2.142.139.840 perbulan. Berdasarkan hasil uji signifikansi, variabel-variabel yang mempengaruhi nilai WTP secara signifikan yaitu variabel jenis kelamin, pekerjaan, kategori rumah, dan pendapatan responden.

ABSTRACT

Name : Helmi Yahya
Nim : 180702151
Study Program : Environmental Engineering
Title : Analysis of Willingness to Pay (WTP) for Household Waste Management Charges in Aceh Besar District
Session Date : 20 December 2023
Number of pages : 91
Advisor I : Yeggi Darnas, M.T.
Advisor II : Aulia Rohendi, M.Sc.
Keywords : Willingness to Pay, Household Waste, Contingent Valuation Method

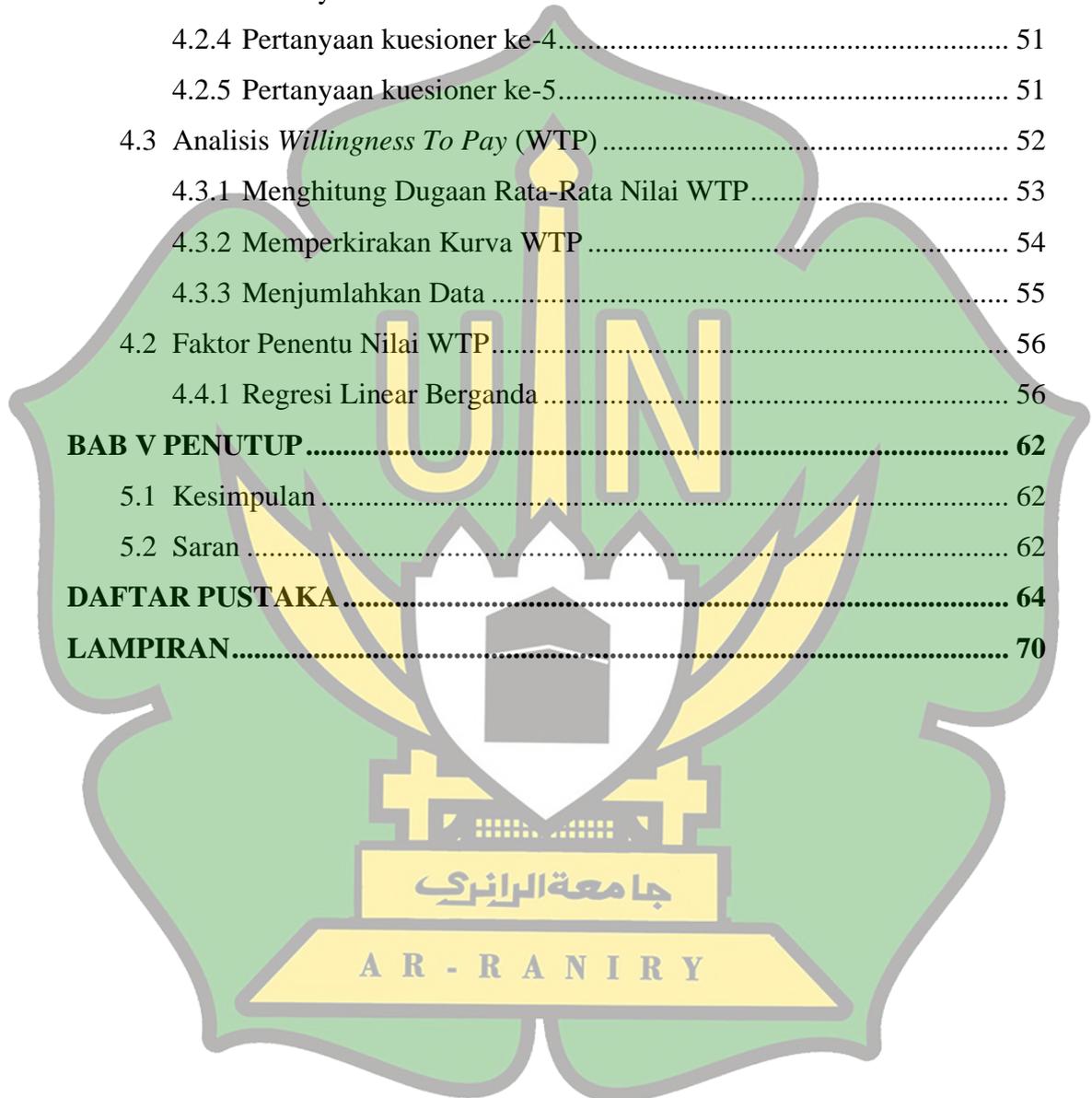
The volume of waste in Aceh Besar Regency continues to increase every year. In September 2022, a total of 3,000 tons were recorded, with 100 tons of waste being collected and disposed of at the Blang Bintang Landfill every day. The suboptimal waste management, sooner or later, will have adverse effects on the environment and society. The issue arises because the government faces financial limitations in providing operational and maintenance support for waste management facilities. It is hoped that community participation, in the form of fees, will help the government achieve optimal waste management. This study was conducted by collecting primary data through questionnaires from 100 households in five selected districts to represent the entire population of Aceh Besar Regency as respondents. The sampling method used was simple random sampling, and the analysis method employed was the Contingent Valuation Method (CVM). The research results show that 96 respondents are willing to pay, while 4 respondents are not willing to pay. The average Willingness to Pay (WTP) value that respondents are willing to pay is IDR 17,180.00 per month. The average WTP values by house category are IDR 11,658 for the low category, IDR 19,038 for the medium category, and IDR 28,500 for the high category. The total WTP value of the respondents is IDR 1,718,000.00 per month, and the total WTP value for Aceh Besar Regency is IDR 2,142,139,840.00 per month. Based on the significance test results, the variables that significantly influence the WTP value are gender, occupation, house category, and respondent income.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Sampah.....	6
2.1.1 Jenis-Jenis Sampah.....	6
2.1.2 Timbulan Sampah.....	8
2.1.3 Sumber-Sumber Sampah.....	9
2.2 Pengelolaan Sampah.....	9
2.2.1 Teknik Operasional Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah	13
2.3 Biaya Operasional.....	14
2.4 Retribusi.....	19
2.4.1 Kategori Rumah Berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	20
2.5 Kesiapan Membayar (<i>Willingness To Pay</i>).....	21
2.6 <i>Contingent Valuation Method</i> (CVM).....	23
2.6.1 Membangun Pasar Hipotetis.....	24
2.6.2 Mendapatkan Nilai WTP	24

2.6.3 Menghitung Dugaan Rata-Rata Nilai WTP.....	26
2.6.4 Memperkirakan Kurva WTP	26
2.6.5 Menjumlahkan Data	27
2.6.6 Uji Signifikansi Faktor Penentu	27
2.6.7 Kelebihan dan Kelemahan Metode CVM	27
2.6.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi WTP Pengelolaan Sampah..	29
2.7 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	30
2.7.1 Keadaan Geografis Kabupaten Aceh Besar	30
2.7.2 Kepadatan Penduduk.....	31
2.7.3 Pertumbuhan Penduduk.....	32
2.8 Penelitian Terdahulu	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Tahapan Penelitian.....	35
3.1.1 Studi Literatur.....	36
3.1.2 Variabel Penelitian	36
3.1.3 Pengumpulan Data.....	36
3.1.4 Populasi dan Metode Pengambilan Sampel	37
3.2 Pengolahan Data	39
3.3 Analisis Data.....	39
3.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	42
3.4.1 Waktu	42
3.4.2 Lokasi Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Deskripsi Responden	44
4.1.1 Responden menurut jenis kelamin.....	44
4.1.2 Responden menurut usia.....	45
4.1.3 Responden menurut pendidikan	45
4.1.4 Responden menurut pekerjaan	46
4.1.5 Responden menurut tingkat pendapatan.....	47
4.1.6 Responden menurut kategori rumah.....	47
4.1.7 Responden menurut jumlah anggota keluarga	48

4.2 Kesediaan Membayar (WTP) Retribusi Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar.....	49
4.2.1 Pertanyaan kuesioner ke-1.....	49
4.2.2 Pertanyaan kuesioner ke-2.....	50
4.2.3 Pertanyaan kuesioner ke-3.....	50
4.2.4 Pertanyaan kuesioner ke-4.....	51
4.2.5 Pertanyaan kuesioner ke-5.....	51
4.3 Analisis <i>Willingness To Pay</i> (WTP).....	52
4.3.1 Menghitung Dugaan Rata-Rata Nilai WTP.....	53
4.3.2 Memperkirakan Kurva WTP.....	54
4.3.3 Menjumlahkan Data.....	55
4.4 Faktor Penentu Nilai WTP.....	56
4.4.1 Regresi Linear Berganda.....	56
BAB V PENUTUP.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tumpukan sampah di beberapa titik lokasi penelitian	3
Gambar 2.1 Skema Pengelolaan Sampah	10
Gambar 2.2 Diagram Teknik Operasional Pengelolaan Sampah	12
Gambar 2.3 Sistem Pengumpulan Sampah Secara Langsung	13
Gambar 2.4 Sistem Pengumpulan Sampah Secara Tidak Langsung	14
Gambar 2.5 Contoh Kurva WTP	26
Gambar 2.6 Peta wilayah Kabupaten Aceh Besar	30
Gambar 3.1 Alur Tahapan Penelitian	35
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian	43
Gambar 4.1 Usia Responden	45
Gambar 4.2 Tingkat Pendidikan Responden	46
Gambar 4.3 Pekerjaan Responden	46
Gambar 4.4 Responden berdasarkan jumlah anggota keluarga	48
Gambar 4.5 Diagram Pertanyaan Ke-1	49
Gambar 4.6 Diagram Pertanyaan Ke-2	50
Gambar 4.7 Diagram Pertanyaan Ke-3	50
Gambar 4.8 Diagram Pertanyaan Ke-4	51
Gambar 4.9 Diagram WTP Responden	52
Gambar 4.10 Kurva Nilai WTP Responden	55

جامعة الرانيري

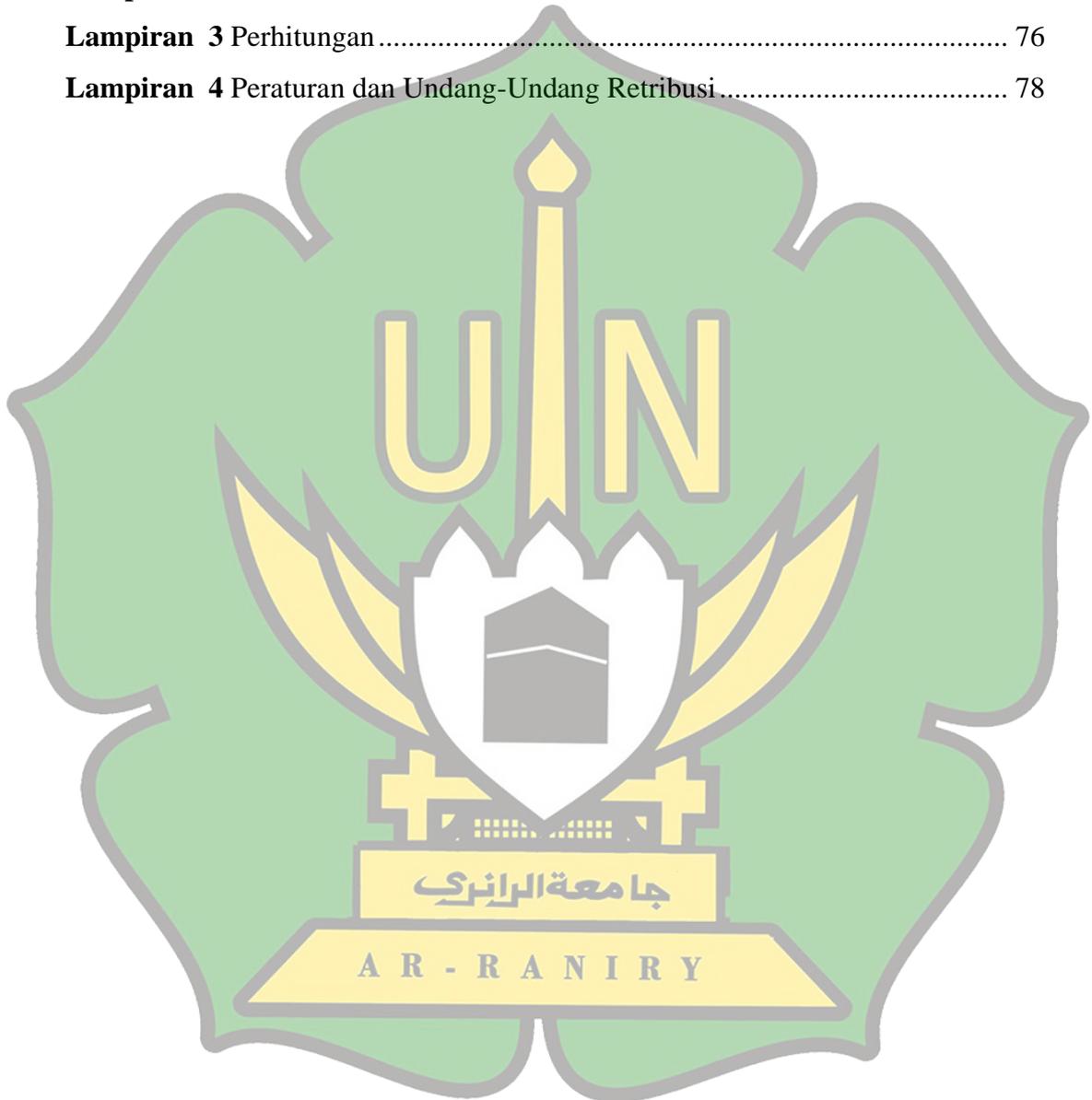
A R - R A N I R Y

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Penduduk Kabupaten Aceh Besar Tahun 2012 – 2022	1
Tabel 1.2	Pembagian Zona Wilayah Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar.....	2
Tabel 1.3	Statistik Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar	3
Tabel 1.4	Tarif Retribusi Pelayanan Sampah Rumah Tangga	4
Tabel 2.1	Komponen Perhitungan Biaya Penanganan Sampah	15
Tabel 2.2	Jumlah Kebutuhan BBM Kendaran Operasional DLH Kabupaten Aceh Besar Tahun 2023	17
Tabel 2.3	Pengelompokan Kategori Wajib Retribusi.....	20
Tabel 2.4	Luas Wilayah Menurut Kecamatan Kabupaten Aceh Besar	31
Tabel 2.5	Jumlah Penduduk Dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Aceh Besar Berdasarkan Kecamatan.....	32
Tabel 2.6	Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Aceh Besar 10 Tahun Terakhir.	33
Tabel 2.7	Penelitian Terdahulu Mengenai Analisis WTP Retribusi Sampah	34
Tabel 3.1	Jumlah penduduk lima kecamatan terpilih.....	38
Tabel 3.2	Rencana Tarif Retribusi yang Ditawarkan Ke Responden.....	41
Tabel 4.1	Jenis Kelamin Responden	44
Tabel 4.2	Tingkat Pendapatan Responden	47
Tabel 4.3	Kategori Rumah Responden.....	48
Tabel 4.5	Distribusi Nilai WTP Responden	53
Tabel 4.6	Distribusi nilai WTP responden berdasarkan kategori rumah.....	54
Tabel 4.7	Nilai Total WTP Kabupaten Aceh Besar.....	55
Tabel 4.8	Pemberian kode atau simbolis variabel	57
Tabel 4.9	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	58
Tabel 4.10	Hasil Uji Simultan (Uji F)	58
Tabel 4.11	Hasil Uji Individual (Uji t)	59
Tabel 4.12	Koefisien Regresi	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	70
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	74
Lampiran 3 Perhitungan.....	76
Lampiran 4 Peraturan dan Undang-Undang Retribusi.....	78



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aceh Besar merupakan Kabupaten dengan jumlah penduduk terbesar ke-5 di provinsi Aceh setelah Aceh Utara, Bireuen, Pidie, dan Aceh Timur. Pupulasi penduduk yang besar, wilayah yang luas, serta persebaran penduduk yang tidak merata menjadi permasalahan tersendiri bagi pemerintah setempat. Jumlah penduduk Kabupaten Aceh Besar dari tahun ke tahun terus bertambah. Berdasarkan data yang diperoleh dari BPS (Badan Pusat Statistik, 2022), jumlah penduduk Kabupaten Aceh Besar sebagaimana yang tercatat dalam sensus penduduk 2022 sebesar 409.527 jiwa. Jumlah penduduk Kabupaten Aceh Besar dalam kurun waktu 10 tahun terakhir dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kabupaten Aceh Besar Tahun 2012 – 2022

Tahun	Jumlah Penduduk	Pertumbuhan Penduduk (%)
2012	371.412	5,69%
2014	384.618	3,56%
2016	400.913	4,24%
2018	417.302	4,09%
2020	405.535	-2,82%
2022	409.527	0,98%

Sumber: Badan Pusat Statistik diolah, 2022

Berdasarkan Tabel 1.1 dapat dilihat bahwa terjadinya peningkatan jumlah penduduk, peningkatan jumlah penduduk tersebut tentu saja menimbulkan beragam permasalahan kependudukan seperti kemiskinan, kriminalitas, pencemaran lingkungan, keterbatasan sumberdaya alam dan berbagai masalah-masalah lainnya. Salah satu di antaranya adalah berupa timbulan sampah (Manik, 2007). Sampah yang tidak dikelola dengan baik akan berdampak pada lingkungan dan kesehatan masyarakat di sekitarnya (Riswan dkk, 2011).

Terdapat banyak faktor yang mempengaruhi timbulnya sampah, salah satunya diakibatkan oleh besarnya jumlah penduduk dan tingkat pertumbuhan yang tinggi sehingga mengakibatkan bertambahnya volume sampah (Lestiani dkk, 2022). Selain faktor jumlah penduduk dan pertumbuhan penduduk yang tinggi, pola konsumsi masyarakat yang banyak memberikan kontribusi dalam menimbulkan

jenis-jenis sampah. Penanganan sampah akan semakin kompleks dan sangat butuh pengelolaan yang baik terutama di daerah yang padat penduduk seperti di perkotaan (Annisa dkk, 2015).

Meningkatnya jumlah sampah setiap tahunnya mendorong pemerintah untuk melakukan suatu upaya agar sampah yang ada tidak menumpuk dan tidak mencemari lingkungan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemerintah Kabupaten Aceh Besar melakukan pengangkutan dan pemungutan sampah. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Aceh Besar membagi wilayah pelayan menjadi 2 zona, yaitu zona 1 yang berpusat di Lambaro melayani 17 kecamatan dan zona 2 berpusat di Kota Jantho melayani 4 kecamatan, dan terdapat 2 kecamatan yang tidak terlayani. Kecamatan yang tidak terlayani tersebut dikarenakan berada jauh dari pusat pemerintahan dan zona pelayanan. Pembagian zona wilayah pelayanan persampahan Kabupaten Aceh Besar dapat dilihat pada Tabel 1.2.

Tabel 1.2 Pembagian Zona Wilayah Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar

Wilayah Pelayanan	Pusat Pelayanan	Kecamatan	Luas
Zona 1	Lambaro	Ingin Jaya, Darul Imarah, Simpang Tiga, Krueng Barona Jaya, Lhoknga, Darussalam, Kuta Baro, Peukan Bada, Kuta Malaka, Montasik, Suka Makmur, Blang Bintang, Indrapuri, Baitussalam, Mesjid Raya, Darul Kamal, dan Leupung.	74%
Zona 2	Kota Jantho	Kuta Cot Glie, Seulumum, Kota Jantho, dan Lembah Seulawah	17%
Tidak Terlayani	-	Pulo Aceh dan Lhoong	9%
Total Luas Pelayanan Menurut Kecamatan			91%

Sumber: DLHK Aceh Besar, (2023).

Berdasarkan hasil wawancara dengan Kabid Pedal DLH Kabupaten Aceh Besar, Dinas Lingkungan Hidup mengerahkan 250 petugas dan 50 unit armada untuk mengangkut sampah. Pada September 2022, tercatat sebanyak 2000-3000 ton sampah diangkat dan dibuang, atau setiap harinya mencapai 70-100 ton sampah yang masuk ke TPA Blang Bintang. Namun dengan wilayah cakupan yang luas dan potensi timbulan sampah yang besar menjadi sebuah persoalan yang baru yang harus dihadapi oleh dinas terkait yaitu biaya operasional yang tinggi. Menyikapi permasalahan tersebut, Pemerintah Kabupaten Aceh Besar menerbitkan Qanun terkait dengan permasalahan sampah yaitu Qanun nomor 11 tahun 2008 tentang retribusi pelayanan persampahan/kebersihan. Gambaran permasalahan timbulan sampah di Kabupaten Aceh Besar dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Tumpukan sampah di beberapa titik lokasi penelitian

Menurut data yang diperoleh dari DLH Kabupaten Aceh Besar, jumlah desa yang terlayani pelayanan persampahan adalah sebanyak ± 200 desa atau 33 persen dari total 604 desa yang ada di Kabupaten Aceh Besar. Serta jumlah desa yang membayar retribusi sampah sebanyak ± 100 desa (DLH Kabupaten Aceh Besar, 2023). Hal ini disebabkan oleh banyaknya pemerintah desa yang mengumpulkan sampah secara mandiri dan selanjutnya sampah yang telah dikumpulkan dijemput oleh petugas menuju tempat pembuangan. Menurut data tersebut, dapat disimpulkan bahwa pelayanan persampahan yang ada di Kabupaten Aceh Besar masih belum maksimal dan efektif. Statistik Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar dapat dilihat pada Tabel 1.3.

Tabel 1.3 Statistik Pelayanan Persampahan Kabupaten Aceh Besar

Keterangan	Jumlah Desa	Total Jumlah Desa	Persentase Pelayanan
Desa Terlayani	± 200	604	33%
Desa Tidak Terlayani	± 404		67%
Desa yang membayar retribusi sampah	± 100		17%

Sumber: DLHK Aceh Besar, 2023.

Besarnya keinginan masyarakat untuk mendapatkan lingkungan yang berkualitas dalam hal ini dapat dilihat dari kesediaan membayar (*Willingness to Pay*). Semakin tinggi WTP rumah tangga maka memungkinkan masyarakat mendapatkan kesejahteraan yang besar. Besarnya kesediaan masyarakat untuk membayar retribusi sampah juga dipengaruhi oleh tingkat pendapatan dan pendidikan, biasanya semakin tinggi tingkat pendapatan dan pendidikan seseorang maka kesediaan untuk membayar juga akan semakin meningkat (Yunis, 2012).

Besarnya tarif pelayanan persampahan rumah tangga sebagaimana diatur dalam Qanun Kabupaten Aceh Besar Nomor 13 Tahun 2011 dapat dilihat pada Tabel 1.4.

Tabel 1.4 Tarif Retribusi Pelayanan Sampah Rumah Tangga

Tipe Rumah	Tarif/bulan
Rumah tipe 150 keatas	Rp. 20.000
Rumah tipe 36 s/d 150	Rp. 10.000
Rumah tipe 36 kebawah	Rp. 5.000

Sumber: Qanun Aceh Besar Nomor 13 Tahun 2011

Berdasarkan hasil data yang diperoleh dilapangan, nominal tarif retribusi yang diterapkan tidak sesuai dengan apa yang telah diatur dalam Qanun yang berlaku, dimana tarif sampah yang berasal dari rumah tangga disamaratakan sebesar Rp.20.000. Besarnya tarif pelayanan tersebut dapat mempengaruhi kesediaan membayar masyarakat untuk membayar retribusi persampahan, karena bagi sebagian masyarakat menengah kebawah merasa angka tersebut terlalu besar. Contoh penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Siti Annisa (2015) dalam penelitiannya yang berjudul *Analisis Willingness to Pay (WTP) Sampah Rumah Tangga*, hasil penelitiannya menyatakan bahwa nilai dugaan rata-rata WTP responden adalah Rp. 12.666 KK/bulan.

Hingga saat ini pengelolaan persampahan di Kabupaten Aceh Besar masih belum optimal. Oleh karena itu, dibutuhkan informasi dan pendekatan yang lebih baik agar pengelolaan sampah dapat terealisasi dengan optimal. Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis *Willingness to Pay (WTP)* terhadap Retribusi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kabupaten Aceh Besar”. جامعة الرانيري

1.2 Rumusan Masalah R - R A N I R Y

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana kesediaan masyarakat untuk membayar retribusi pengelolaan sampah rumah tangga di Kabupaten Aceh Besar?
2. Berapa nilai WTP yang bersedia dibayar oleh masyarakat Kabupaten Aceh Besar untuk pengelolaan sampah rumah tangga?
3. Bagaimana pengaruh variabel jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga, pekerjaan, pendapatan, dan kategori rumah terhadap besaran nilai WTP?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah di atas, maka diperoleh tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Mengetahui kesediaan masyarakat untuk membayar retribusi pengelolaan sampah rumah tangga di Kabupaten Aceh Besar.
2. Mengetahui nilai WTP yang bersedia dibayar oleh masyarakat Kabupaten Aceh Besar untuk pengelolaan sampah rumah tangga.
3. Mengetahui pengaruh faktor jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga, pekerjaan, pendapatan, dan kategori rumah terhadap besaran nilai WTP.

1.4 Manfaat Penelitian

Setelah mengetahui tujuan dari penelitian ini maka manfaat yang didapatkan dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan informasi dan masukan bagi *stakeholder* pengelolaan sampah dalam merumuskan kebijakan-kebijakan untuk peningkatan sistem pengelolaan persampahan dalam upaya pelestarian lingkungan.
2. Memberikan informasi dan wawasan mengenai pengelolaan sampah yang lebih baik dalam upaya pelestarian lingkungan.
3. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi instansi terkait khususnya dalam pengelolaan persampahan.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Obyek yang diteliti adalah masyarakat yang menghasilkan sampah rumah tangga dengan ruang lingkup Kabupaten Aceh Besar.
2. Identifikasi responden dilakukan berdasarkan taraf ekonomi, dalam hal ini dilihat melalui tipe rumah responden yaitu *low* (rendah), *medium* (sedang), dan *high* (tinggi).
3. Nilai kesediaan membayar (WTP) masyarakat dihitung dengan menggunakan *Contingent Valuation Method* (CVM).