

ESTIMASI NILAI KERUGIAN EKONOMI MASYARAKAT AKIBAT PENUTUPAN TPA REGIONAL PAYAKUMBUH (Studi Kasus: Kecamatan Payakumbuh Selatan)

MUHAMMAD GHOZI ILYAS



DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Masyarakat Akibat Penutupan TPA Regional Payakumbuh (Studi Kasus: Kecamatan Payakumbuh Selatan)”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Muhammad Khozi Ilyas
H4401211110



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MUHAMMAD GHOZI ILYAS. Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Masyarakat Akibat Penutupan TPA Regional Payakumbuh (Studi Kasus: Kecamatan Payakumbuh Selatan). Dibimbing oleh A. FAROBY FALATEHAN.

Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Regional Kota Payakumbuh, yang mulai beroperasi pada tahun 2013 dan melayani Kota Payakumbuh, Kota Bukittinggi, Kabupaten Limapuluh Kota, serta Kabupaten Agam. Kota Payakumbuh menghasilkan timbunan sampah mencapai sekitar 93,35 ton per hari. Dari jumlah tersebut, komposisi sampah didominasi oleh sampah organik, yang mencapai 92,58%, sementara sampah anorganik menyumbang 7,43% dari total timbunan sampah. Penutupan TPA Regional Payakumbuh memberikan dampak signifikan terhadap lingkungan, ekonomi, dan sosial masyarakat, terutama di Kecamatan Payakumbuh Selatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Persepsi masyarakat terhadap penutupan TPA secara keseluruhan mendapat skor rata-rata 2,04 dengan tingkat persepsi tidak baik atau negatif; (2) Kerugian ekonomi masyarakat akibat penutupan TPA Regional Payakumbuh sebesar Rp300.154.640,00; (3) Nilai kerugian ekonomi yang didapatkan mendorong masyarakat dan pemerintah dalam melakukan upaya mitigasi seperti masyarakat dan pemerintah aktif bersinergi dalam upaya mitigasi penutupan TPA Regional Payakumbuh melalui edukasi, pengelolaan sampah mandiri, pelatihan ekonomi alternatif, serta pengembangan sistem pengelolaan sampah yang lebih berkelanjutan. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan skala likert untuk mengukur persepsi masyarakat, metode *cost of illness* untuk menghitung dampak ekonomi akibat peningkatan biaya kesehatan, serta analisis pendapatan untuk mengukur penurunan ekonomi pemulung dan sektor informal lainnya.

Kata Kunci: *cost of illness*, kerugian ekonomi, persepsi, skala *likert*, TPA

ABSTRACT

MUHAMMAD GHOZI ILYAS. Conducted a Study Entitled Estimation of Community Economic Losses Due to the Closure of the Payakumbuh Regional Landfill (Case Study: South Payakumbuh District). Supervised by A. FAROBY FALATEHAN.

The Payakumbuh Regional Final Disposal Site (TPA), which began operating in 2013, served the City of Payakumbuh, the City of Bukittinggi, Limapuluh Kota Regency, and Agam Regency. Payakumbuh City generated approximately 93.35 tons of waste per day, of which organic waste dominated at 92.58%, while inorganic waste accounted for 7.43%. The closure of the Payakumbuh Regional Landfill significantly affected the environment, economy, and social conditions of the community, particularly in South Payakumbuh District. The research findings indicate that: (1) The community's overall perception of the landfill closure scored an average of 2.04, indicating a poor or negative perception; (2) The estimated economic losses due to the closure amounted to IDR

300,154,640.00; (3) These losses prompted collaborative mitigation efforts between the community and the government through education, independent waste management, alternative economic training, and the development of more sustainable waste management systems. The research employed descriptive analysis with a Likert scale to measure community perceptions, the cost of illness method to assess the economic impact of increased healthcare costs, and income analysis to evaluate the decline in earnings among scavengers and other informal sectors.

Keywords: cost of illness, economic loss, perception, likert scale, landfill



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ESTIMASI NILAI KERUGIAN EKONOMI MASYARAKAT AKIBAT PENUTUPAN TPA REGIONAL PAYAKUMBUH (Studi Kasus: Kecamatan Payakumbuh Selatan)

MUHAMMAD GHOZI ILYAS

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

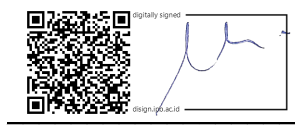
Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Rizal Bahtiar, S.Pi, M.Si
2. Osmaleli, S.E, M.Si

Judul Skripsi : Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Masyarakat Akibat Penutupan
TPA Regional Payakumbuh (Studi Kasus: Kecamatan
Payakumbuh Selatan)

Nama : Muhammad Khozi Ilyas
NIM : H4401211110

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. A. Faroby Falatehan, S.P, M.E



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si.



Tanggal Ujian:
14 Agustus 2025

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan Juni 2025 ini ialah ekonomi lingkungan, dengan judul “Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Masyarakat Akibat Penutupan TPA Regional Payakumbuh (Studi Kasus: Kecamatan Payakumbuh Selatan)”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Drs Ilyas dan Ibu Guslena atas segala pengorbanan, kasih sayang, dan doa yang diberikan selama ini.
2. Abang dan adik penulis, Randy Ilyas, S.KPm, Dipega Ilyas, S.Hut, dan Muhammad Naufal Ilyas yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. A. Faroby Falatehan, S.P, M. sebagai dosen pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan arahan serta dukungan dalam proses penyelesaian skripsi.
4. Seluruh Dosen dan Tenaga Pendidik Departemen ESL atas segala ilmu dan pengalaman yang telah diberikan.
5. Seluruh staff Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Payakumbuh yang telah memberikan bantuan dalam melengkapi kebutuhan data penulis.
6. Seluruh masyarakat Kecamatan Payakumbuh Selatan, Kota Payakumbuh, Sumatra Barat yang telah bersedia dan meluangkan waktunya untuk menjadi responden pada penelitian ini.
7. Recika Amalia Putri yang senantiasa kebersamaai, memberi dukungan, serta telah menjadi tempat berkeluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat penulis yaitu almarhum Saddam, Abel, Rasyid, Agus, Vivo, Refi. Terima kasih atas segala bentuk dukungan, semangat, motivasi, canda tawa. Kebersamaan dan dukungan kalian menjadi bagian yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat Kost (Fajar dan Rava) yang telah menemani berbagai kegiatan selama menempuh studi di IPB.
10. Teman-teman ESL 58, teman-teman seperbimbingan, dan seluruh pihak yang telah mewarnai masa perkuliahan dan selalu mendukung dalam pengerjaan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Muhammad Khozi Ilyas



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sampah	7
2.2 Pengelolaan Sampah	7
2.3 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	8
2.4 Dampak Penutupan TPA	8
2.5 Dampak Buruk Sampah	9
2.6 Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	10
2.7 Penelitian Terdahulu	10
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
IV METODOLOGI PENELITIAN	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Sumber Data	15
4.3 Metode Pengambilan Sampel	15
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	16
V GAMBARAN UMUM	21
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	21
5.2 Karakteristik Responden	22
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	27
6.1 Persepsi Masyarakat terhadap Penutupan TPA Regional Payakumbuh	27
6.2 Estimasi Nilai Kerugian Ekonomi Akibat Penutupan TPA Regional Payakumbuh	31
6.3 Upaya Mitigasi Masyarakat dan Pemerintah dalam Mengatasi Kerugian Akibat Penutupan TPA Regional Payakumbuh	32
VII SIMPULAN DAN SARAN	35
7.1 Simpulan	35
7.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	53



DAFTAR TABEL

1	Pembagian TPA Regional di Provinsi Sumatera Barat	1
2	Jumlah sampah Kota Payakumbuh masuk ke TPA Regional Payakumbuh periode Januari hingga Juni tahun 2023	2
3	Matriks penelitian	16
4	Indikator persepsi terhadap penutupan TPA	16
5	Skor persepsi	17
6	Distribusi jenis kelamin responden	23
7	Distribusi usia responden	23
8	Distribusi pekerjaan utama responden	23
9	Distribusi pekerjaan sampingan responden	24
10	Distribusi tingkat pendidikan responden	24
11	Distribusi status kependudukan responden	25
12	Distribusi jarak tempat tinggal dari TPA	25
13	Hasil persepsi masyarakat	27
14	Total biaya pengobatan	31
15	Pendapatan pemulung yang berkurang	32
16	Total kerugian ekonomi masyarakat Kecamatan Payakumbuh Selatan	32

DAFTAR GAMBAR

1	Alur kerangka pemikiran	14
2	Peta lokasi penelitian	21
3	TPA Regional Payakumbuh	22
4	Kondisi jalan di Payakumbuh	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner	42
2	Rincian hitungan biaya berobat	49
3	Rincian hitungan penurunan pendapatan pemulung	50
4	Dokumentasi	51

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.