

ESTIMASI MANFAAT EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SAMPAH MELALUI BANK SAMPAH SAPU JAGAD RINGINAGUNG, KABUPATEN MAGETAN

RISMA DWI ROSITA DEWI



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Estimasi Manfaat Ekonomi dalam Pengelolaan Sampah melalui Bank Sampah Sapu Jagad Ringinagung, Kabupaten Magetan” 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 2026

Risma Dwi Rosita Dewi
H44190031



ABSTRAK

RISMA DWI ROSITA DEWI. Estimasi Manfaat Ekonomi dalam Pengelolaan Sampah melalui Bank Sampah Sapu Jagad Ringinagung, Kabupaten Magetan. Dibimbing oleh NOVINDRA.

Permasalahan sampah menjadi isu lingkungan di berbagai negara dunia. Terjadinya peningkatan jumlah penduduk menyebabkan timbunan sampah juga mengalami peningkatan. Keberadaan sampah di lingkungan terbuka dapat memberikan dampak pada keberlangsungan hidup masyarakat dan mengganggu keseimbangan lingkungan. Salah satu upaya dalam mengatasi permasalahan sampah adalah dengan melalui bank sampah. Pengelolaan sampah melalui bank sampah dapat memberikan manfaat ekonomi. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis persepsi nasabah bank sampah terhadap pengelolaan sampah yang dijalankan dan mengestimasi manfaat ekonomi dari pengelolaan sampah oleh Bank Sampah Sapu Jagad. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan instrumen skala *likert* dan analisis pendapatan. Nasabah bank sampah memberikan persepsi kurang baik pada aspek ekonomi terhadap pengelolaan sampah oleh Bank Sampah Sapu Jagad dan memberikan persepsi sangat baik terhadap aspek sosial dan lingkungan. Total manfaat ekonomi dari pengelolaan sampah Bank Sampah Sapu Jagad pada tahun 2024 sebesar Rp 211.428,6 dan mengalami kenaikan sebesar 866% pada tahun 2025 senilai Rp 2.041.428,6.

Kata kunci: analisis pendapatan, bank sampah, manfaat ekonomi, persepsi nasabah, skala *Likert*.

ABSTRACT

RISMA DWI ROSITA DEWI. Estimate Economic Benefits of Waste Management of the Sapu Jagad Waste Bank, in Ringinagung, Magetan Regency. Supervised by NOVINDRA.

Waste management has become an environmental issue in many countries around the world. Population growth has led to an increase in waste generation. The presence of waste in open environments can impact the livelihoods of communities and disrupt the environmental balance. One approach to addressing the waste problem is through waste banks. Waste management via waste banks can provide economic benefits. The objective of this study is to analyze waste bank customers' perceptions of the waste management practices implemented and to estimate the economic benefits of waste management by the Sapu Jagad Waste Bank. The methods used in this study include descriptive analysis using a Likert scale instrument and income analysis. Waste bank customers expressed a less favorable perception regarding the economic aspects of waste management by the Sapu Jagad Waste Bank but expressed a very favorable perception regarding the social and environmental aspects. The total economic benefits from waste management by the Sapu Jagad Waste Bank in 2024 amounted to Rp 211,428.6 and increased by 866% in 2025 to Rp 2,041,428.6.

Keywords: economic benefit, Likert scale, perception of customer, revenue analysis, waste bank.



@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 MANFAAT EKONOMI DALAM PENGELOLAAN SAMPAH MELALUI BANK SAMPAH SAPU JAGAD RINGINAGUNG, KABUPATEN MAGETAN

RISMA DWI ROSITA DEWI

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

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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. Ir. Nindyantoro, MSP
2. Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr



Judul Skripsi : Estimasi Manfaat Ekonomidalam Pengelolaan Sampah melalui
Bank Sampah Sapu JagadRinginagung, Kabupaten Magetan
Nama : Risma Dwi Rosita Dewi
NIM : H44190031

Pembimbing:
Dr. Novindra, S.P., M.Si.

Disetujui oleh



Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan
Lingkungan:
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si.
NIP 19790615 200501 1 004

Diketahui oleh



Tanggal Ujian:
29 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@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 Desember 2023 hingga Februari 2024 lalu dilanjutkan pada bulan Maret hingga Mei 2026 ini ialah ekonomi lingkungan, dengan judul “Estimasi Manfaat Ekonomi dalam Pengelolaan Sampah melalui Bank Sampah Sapu Jagad Ringinagung, Kabupaten Magetan”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, saudara serta keluarga lainnya yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, dan doa selama menempuh pendidikan perkuliahan hingga proses menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Dr. Novindra, S.P.,M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, dukungan, dan motivasi dalam proses menyusun skripsi.
3. Bapak Ir. Nindyantoro, MSP dan Bapak Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr selaku dosen penguji pada ujian akhir sidang skripsi.
4. Seluruh staff tenaga pendidik Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan FEM IPB yang telah memberikan pengetahuan dan ilmu selama masa pendidikan perkuliahan serta membantu dalam proses menyelesaikan skripsi.
5. Pak Yuli Kuswanto selaku direktur Bank Sampah Sapu Jagad yang telah memberikan izin penelitian.
6. Para responden dan pengurus Bank Sampah Sapu Jagad yang telah bersedia memberikan informasi untuk pengerjaan skripsi.
7. Aprilia Damayanti sahabat dekat yang selalu memberikan dukungan dan menemani dalam suka maupun duka selama menempuh masa perkuliahan hingga dalam proses penyelesaian skripsi.
8. Teman satu bimbingan, teman-teman ESL56, dan teman dekat penulis lainnya yang telah kebersamai selama masa perkuliahan.
9. Sahabat dan teman dekat penulis yang berada di Magetan yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

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

Bogor, Agustus 2026

Risma Dwi Rosita Dewi



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sampah	7
2.2 Pengelolaan Sampah	8
2.3 Bank Sampah	10
2.4 Persepsi	11
2.5 Manfaat Ekonomi Bank Sampah	12
2.5 Penelitian Terdahulu	12
III KERANGKA PEMIKIRAN	17
3.1 Kerangka Pemikiran Operasional	17
IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.2 Jenis dan Sumber Data	21
4.3 Metode Pengambilan Sampel	21
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
V GAMBARAN UMUM	25
5.1 Lokasi Bank Sampah Sapu Jagad	25
5.2 Profil Bank Sampah Sapu Jagad	25
5.3 Karakteristik Responden	29
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	33
6.1 Persepsi Nasabah Bank Sampah terhadap Bank Sampah Sapu Jagad dalam Aspek Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan	33
6.2 Estimasi Manfaat Ekonomi Bank Sampag Sapu Jagad	36
VII SIMPULAN DAN SARAN	41
7.1 Simpulan	41
7.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	13
2	Jumlah sampel penelitian	22
3	Matriks metode analisis data	22
4	Skor penilaian titik respon persepsi nasabah	23
5	Kelas interval	23
6	Jenis dan harga sampah anorganik di Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024 – 2025	27
7	Persepsi nasabah Bank Sampah Sapu Jagad terhadap aspek ekonomi	33
8	Persepsi nasabah Bank Sampah Sapu Jagad terhadap aspek sosial	34
9	Persepsi nasabah Bank Sampah Sapu Jagad terhadap aspek lingkungan	35
10	Harga jual kerajinan tangan dari sampah anorganik oleh Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024-2025	37
11	Rincian jumlah dan penerimaan penjualan kerajinan tangan dari sampah oleh Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024-2025	37
12	Rincian biaya variabel Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024-2025	39
13	Rincian biaya penyusutan barang inventaris dari Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024-2025	39
14	Manfaat ekonomi Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024-2025	40

DAFTAR GAMBAR

1	Jumlah Penduduk dan Timbulan Sampah Kabupaten Magetan Tahun	2
2	Kerangka pemikiran operasional	19
3	Peta lokasi penelitian (<i>Google Earth 2026</i>)	25
4	Struktur kepengurusan Bank Sampah Sapu Jagad (BSSJ 2026)	28
5	Karakteristik responden berdasarkan usia	29
6	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	29
7	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan formal	30
8	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan	31
9	Karakteristik responden berdasarkan jumlah pendapatan	31
10	Alasan responden menjadi nasabah Bank Sampah Sapu Jagad	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian nasabah Bank Sampah Sapu Jagad	46
2	Data responden persepsi nasabah bank sampah terhadap pengelolaan sampah yang dilakukan oleh Bank Sampah Sapu Jagad berdasarkan aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan.Lampiran 3 Data responden persepsi nasabah bank sampah terhadap pengelolaan sampah yang	51
3	Tabungan sampah anorganik nasabah Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024	53



4	Tabungan sampah anorganik nasabah Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2025	54
5	Penerimaan hasil penjualan kerajinan tangan oleh sampah Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2024	55
6	Penerimaan hasil penjualan kerajinan tangan oleh sampah Bank Sampah Sapu Jagad tahun 2025	56
7	Dokumentasi	57

@Hak cipta milik IPB University