

**EVALUASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH DARLING
DI KECAMATAN CILEDUG KOTA TANGERANG**

TUGAS AKHIR



**NUZULIA RAHMA PUTRI
1202925001**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2024**

**EVALUASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH DARLING
DI KECAMATAN CILEDUG KOTA TANGERANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik



NUZULIA RAHMA PUTRI

1202925001

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

UNIVERSITAS BAKRIE

JAKARTA


2024

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

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

Nama : NUZULIA RAHMA PUTRI

NIM : 1202925001

Tanda Tangan : 

Tanggal : 23 Agustus 2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Nama : Nuzulia Rahma Putri

NIM : 1202925001


Program Studi : Teknik Lingkungan


Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer


Judul Tugas Akhir : Evaluasi Pengelolaan Bank Sampah Darling di Kecamatan Ciledug Kota Tangerang.

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Aqil Azizi, S.P.i., M. Appl. Sc. Ph.D ()

Penguji 1 : Prof. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., ()
M.Agr.Sc, Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Penguji 2 : Dr. Kun Nasython, S.T., M.Si ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Agustus 2024

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis 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. Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan dan motivasi serta partisipasi dari semua pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Aqil Azizi, S.Pi., M.Appl., Sc., Ph.D sebagai Kepala Program Studi S1 Teknik Lingkungan serta sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Prof. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP.,M.Agr.Sc, Ph.D., IPM., ASEAN Eng sebagai Dosen Penguji I serta Bapak Dr. Kun Nasython, S.T., M.Si sebagai Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir..
3. Almarhum Ayah yang semasa hidupnya telah memberikan motivasi, semangat serta kasih sayangnya kepada penulis sejak awal perkuliahan hingga proses penyelesaian Tugas Akhir .
4. Ibu dan Kakak yang selalu memberikan dukungan serta doa bagi penulis.
5. Pengurus Bank Sampah Darling yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna baik dari segi materi maupun penulisan. Akhir kata, penulis berharap Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu dan bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, 23 Agustus 2024



Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nuzulia Rahma Putri
NIM : 1202925001
Program Studi : Teknik Lingkungan
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Jenis Tugas Akhir : Studi Evaluatif

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

**EVALUASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH DARLING
DI KECAMATAN CILEDUG KOTA TANGERANG**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta untuk kepentingan akademis,

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 23 Agustus 2024

Yang menyatakan



Nuzulia Rahma Putri

**EVALUASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH DARLING
KECAMATAN CILEDUG KOTA TANGERANG**

Nuzulia Rahma Putri

ABSTRAK

Pertambahan jumlah penduduk dari waktu ke waktu menimbulkan permasalahan sampah yang semakin bertambah. Peningkatan jumlah volume sampah tersebut menyebabkan dampak negatif seperti penyemaran air, pencemaran udara dan tanah serta timbulnya berbagai jenis penyakit. Permasalahan sampah yang tidak diikuti oleh perbaikan dan peningkatan sarana dan prasarana, mengakibatkan permasalahan sampah menjadi serius. Sehingga perlu adanya sistem pengelolaan sampah yang baik bagi lingkungan salah satunya dengan program Bank Sampah seperti yang dilakukan Bank Sampah Darling. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kesesuaian kondisi eksisting pengelolaan Bank Sampah Darling dengan ketentuan yang ada pada Permen LHK No 14 Tahun 2021 serta mencari akar penyebab dari ketidaksesuaian tersebut dan memberikan rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan sistem pengelolaan Bank Sampah Darling. Data yang digunakan diperoleh dari hasil observasi secara langsung ke lokasi penelitian dan melakukan diskusi dengan pengelola Bank Sampah dengan melakukan ceklist kesesuaian kriteria yang ada pada Permen LHK No 14 Tahun 2021. Jumlah data yang sesuai kemudian dihitung yang nantinya diperoleh persentase tingkat kesesuaian. Berdasarkan hasil evaluasi diperoleh kesesuaian sebesar 69,23% pada standar manajemen, 58,33% untuk sarana pelayanan bank sampah, 25,00% untuk standar konstruksi serta 75% kesesuaian pada lingkungan bank sampah. Rekomendasi perbaikan di masing-masing kategori salah satunya dengan melakukan upaya peningkatan dana, meningkatkan sistem manajemen bank sampah dan memperbaiki infrastruktur bank sampah sesuai dengan kriteria yang termuat dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 14 Tahun 2021.

Kata Kunci: Bank sampah, Evaluasi, Permen LHK No 14 Tahun 2021

EVALUATION THE MANAGEMENT OF BANK SAMPAH DARLING

CILEDUG DISTRICT, TANGERANG

Nuzulia Rahma Putri

ABSTRACT

The increase in the population from time to time causes an increasing waste problem. The increase in the volume of waste causes negative impacts such as water pollution, air and soil pollution and the emergence of various types of diseases. The waste problem that is not followed by the improvement and improvement of facilities and infrastructure, resulting in a serious waste problem. So there is a need for a good waste management system for the environment, one of which is the Waste Bank program such as the Darling Waste Bank. This research was conducted with the aim of finding out the suitability of the existing conditions of the management of the Darling Waste Bank with the provisions of the Minister of Environment and Forestry Regulation No. 14 of 2021 and finding the root cause of the discrepancy and providing recommendations for improvement to improve the management system of the Darling Waste Bank. The data used was obtained from the results of direct observation to the research location and discussions with the Waste Bank manager by checking the conformity with the criteria in the Minister of Environment and Forestry Regulation No. 14 of 2021. The amount of appropriate data is then calculated which will later be obtained as a percentage of the level of conformity. Based on the results of the evaluation, 69.23% conformity was obtained in the management standard, 58.33% for waste bank service facilities, 25.00% for construction standards and 75% for conformity in the waste bank environment. One of the recommendations for improvement in each category is by making efforts to increase funds, improve the waste bank management system and improve waste bank infrastructure in accordance with the criteria contained in the Regulation of the Minister of Environment Number 14 of 2021.

Keywords: *Waste Bank, Evaluation, Waste Management, Minister of Environment and Forestry Regulation No. 14 of 2021*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Sampah	4
2.2 Jenis Sampah	4
2.2.1 Berdasarkan Sumber Sampah	4
2.2.2 Berdasarkan Sifat Sampah	5
2.3 Pengelolaan Sampah	5
2.4 Permasalahan Pengelolaan Sampah	8
2.5 Bank Sampah	9
2.6 Bank Sampah Darling	10
2.7 Evaluasi	11
2.8 Analisis Penyebab Ketidaksesuaian	11
2.9 Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODELOGI PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Diagram Alir Penelitian	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.4 Pengumpulan Data	21
3.4.1 Data Primer	21

3.4.2 Data Sekunder	22
3.5 Analisis Data	23
3.6 Rekomendasi dan Kesimpulan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Sejarah Bank Sampah Darling.....	29
4.2 Evaluasi Kesesuaian Pengelolaan Bank Sampah Darling	30
4.3 Analisis Faktor Penyebab Ketidaksesuaian	50
4.4 Rekomendasi Perbaikan berdasarkan Hasil Evaluasi	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	16
Tabel 3.1 Form Pertanyaan Wawancara	21
Tabel 3.2 Kesesuaian Pengelolaan Bank Sampah Darling.....	23
Tabel 3.3 Tingkatan Kesesuaian	28
Tabel 4.1 Evaluasi Kesesuaian Berdasarkan Sistem Pengelolaan Bank Sampah.....	30
Tabel 4.2. Evaluasi Kesesuaian Berdasarkan Standar Manajemen Bank Sampah.....	35
Tabel 4.3. Evaluasi Kesesuaian Berdasarkan Sarana Pelayanan Bank Sampah.....	41
Tabel 4.4. Evaluasi Kesesuaian Berdasarkan Standar Kontruksi Bank Sampah.....	45
Tabel 4.5. Evaluasi Kesesuaian Berdasarkan Lingkungan Bank Sampah.....	48
Tabel 4.6 Rekomendasi Perbaikan Berdasarkan Kriteria.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengelolaan Sampah.....	6
Gambar 2.2 Posisi Bank Sampah dalam Program Pengelolaan Sampah	9
Gambar 2.3 Bank Sampah Darling	10
Gambar 3.1 Lokasi Bank Sampah Darling.....	19
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	20
Gambar 4.1 Pemanfaatan Kembali Sampah Botol Plastik	31
Gambar 4.2 Tempat Pemilahan Sampah B3	32
Gambar 4.3 Tempat Sampah Organik.....	33
Gambar 4.4 Kegiatan Pemilahan Sampah.....	33
Gambar 4.5 Tempat Pengomposan dan Penggunaan Kompos.....	34
Gambar 4.6 Struktur Kelembagaan Bank Sampah Darling.....	36
Gambar 4.7 Proses Pencatatan pada Saat Penimbangan	38
Gambar 4.8 Buku Tabungan Nasabah.....	39
Gambar 4.9 Daftar Harga Sampah	39
Gambar 4.10 Sampah yang Diwadahi oleh Nasabah menggunakan Plastik.....	40
Gambar 4.11 Lokasi Bank Sampah Darling.....	42
Gambar 4.12 Ruang Pelayanan Bank Sampah	43
Gambar 4.13 Penyimpanan Sampah yang Sudah Dikelompokkan.....	43
Gambar 4.14 Alat Transportasi Pengambil Sampah.....	43
Gambar 4.15 Alat Timbang Sampah.....	44
Gambar 4.16 Jenis Lantai di Lahan Bank Sampah	46
Gambar 4.17 Atap dan Langit-Langit Bank Sampah.....	47
Gambar 4.18 Drainase dan Biopori di Lingkungan Bank Sampah.....	49
Gambar 4.19 Fasilitas Lainnya di Bank Sampah Darling.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.20 Persentase Kesesuaian Bank Sampah Darling.....	50
Gambar 4.21 Neraca Keuangan Bank Sampah Darling.....	51
Gambar 4.22 Ilustrasi Sistem Pelayanan Bank Sampah Darling.....	52
Gambar 4.23 Produk Ekoenzim Bank Sampah Darling.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Pelaksanaan Observasi	69
Lampiran 2 Hasil Wawancara	69
Lampiran 3 Daftar Nasabah	70
Lampiran 4 Standar Operasional Bank Sampa.....	70
Lampiran 5 SK Kepengurusan Bank Sampah	71
Lampiran 6 Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 14 Tahun 2021.	72