

**SKRIPSI**

**PENILAIAN KINERJA BANK SAMPAH SEKUMPUL  
DENGAN INDEKS BANK SAMPAH**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung  
Mangkurat

Dibuat:

**Anne Jieshi Nugrahni**

NIM. 2010815120007

Pembimbing:

**Dr. Andy Mizwar, S.T., M.Si**

NIP. 19800707 200801 1 029



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK LINGKUNGAN**

**Penilaian Kinerja Bank Sampah Sekumpul dengan Indeks Bank  
Sampah  
Oleh  
Anne Jieshi Nugrahni (2010815120007)**

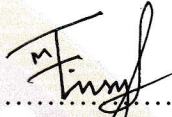
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 01 Juli 2024 dan dinyatakan

**L U L U S**

**Komite Penguji :**

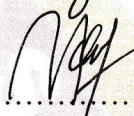
**Ketua : Muhammad Firmansyah, S.T., M.T.**

**NIP. 198909112015041002**

.....  


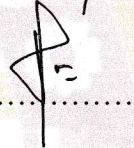
**Anggota 1 : Muhammad Abrar Firdausy, S.T., M.T.**

**NIP. 199101192019031016**

.....  


**Pembimbing : Dr. Andy Mizwar, S.T., M. Si.**

**Utama NIP. 198007072008011029**

.....  


Banjarbaru, **02 JUL 2024** .....

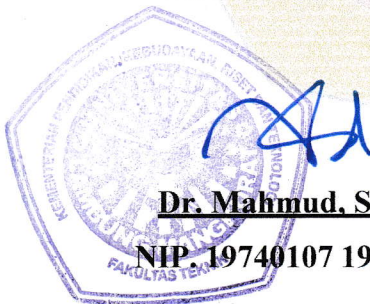
Diketahui dan disahkan oleh:

**Wakil Dekan Bidang Akademik**

**Fakultas Teknik ULM,**

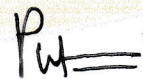
**Koordinator Program Studi**

**S-1 Teknik Lingkungan,**



**Dr. Mahmud, S.T., M.T.**

**NIP. 19740107 199802 1 001**



**Dr. Rizqi Puteri Mahyudin, S.Si., M.S**

**NIP. 19780828 201212 2 001**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi pengelolaan Bank Sampah Sekumpul dan menilai kinerja Bank Sampah Sekumpul. Penilaian dilakukan berdasarkan 3 komponen, yaitu sistem manajemen, sistem operasional, dan fasilitas bank sampah dengan 13 indikator dan 53 sub indikator. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode indeks bank sampah, dengan pengumpulan data melalui wawancara kepada pengelola bank sampah sebagai informan, melakukan observasi lapangan, dan dokumentasi. Hasil dari penelitian ini yaitu: 1) Kondisi pengelolaan Bank Sampah Sekumpul dalam pelaksanaannya menerapkan 2 konsep, yaitu penggabungan antara konsep Bank Sampah dan konsep TPS 3R yang berbeda dengan pengelolaan bank sampah secara umum. 2) Hasil penilaian kinerja Bank Sampah Sekumpul menggunakan metode indeks bank sampah sebesar 78,12 dan termasuk dalam kategori baik.

Kata Kunci: Bank Sampah, Kinerja, Metode Indeks Bank Sampah

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the management condition of the Sekumpul Waste Bank and assess the performance of the Sekumpul Waste Bank. The assessment was carried out based on 3 components, namely the management system, operational system, and waste bank facilities with 13 indicators and 53 sub-indicators. The method used in this study is the waste bank index method, with data collection through interviews with waste bank managers as informants, field observations, and documentation. The results of this study are: 1) The management conditions of the Sekumpul Waste Bank in its implementation apply 2 concepts, namely the merger of the concept of the Waste Bank and the concept of TPS 3R which is different from the management of waste banks in general. 2) The results of the performance assessment of the Sekumpul Waste Bank using the waste bank index method of 78.12 and are included in the good category.*

*Keywords: Performance, Waste Bank, Waste Bank Index Method*

## PRAKATA

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ Penilaian Kinerja Bank Sampah Sekumpul dengan Indeks Bank Sampah “. Tujuan penulisan ini adalah sebagai salah satu persyaratan dalam menyusun Skripsi pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai, memberikan kekuatan dan berkat sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Orangtua dan keluarga terkasih yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Dr. Andy Mizwar, S.T., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam proses penyusunan Skripsi.
4. Bapak Muhammad Firmansyah, S. T., M. T. selaku Dosen Penguji I dan Bapak Muhammad Abrar Firdausy, S. T., M. T selaku Dosen Penguji II.
5. Dosen dan staff admin Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.
6. Pengelola Bank Sampah Sekumpul, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan
7. Teman-teman Teknik Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat angkatan 2020 (*Foture*), Rozzy teman seperjuangan mengerjakan skripsi.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis dengan kerendahan hati mengharapkan kritik, saran, bimbingan, serta nasihat yang membangun dalam kesempurnaan tulisan ini.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR RUMUS.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Gambaran Umum Bank Sampah Sekumpul .....	6
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sampah.....	7
2.2.2 Sumber Sampah .....	8
2.2.3 Jenis Sampah .....	9
2.2.4 Sistem Pengelolaan Sampah .....	10
2.2.5 Bank Sampah.....	12
2.2.5.1 Pengertian Bank Sampah.....	12
2.2.5.2Tujuan Bank Sampah.....	13

2.3 Studi Pustaka .....	16
<b>III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.3 Kerangka Penelitian .....	19
3.4 Peralatan Penelitian .....	21
3.5 Prosedur Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.5.1 Prosedur Penelitian .....	21
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.6 Analisis data .....	23
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Kondisi Pengelolaan Bank Sampah Sekumpul .....	40
4.1.1 Sistem Manajemen .....	40
4.1.2 Sistem Operasional.....	41
4.1.3 Fasilitas Bank Sampah .....	48
4.2 Penilaian Kinerja Bank Sampah Sekumpul.....	52
4.2.1 Sistem Manajemen .....	52
4.2.2 Sistem Operasional.....	58
4.2.3 Fasilitas Bank Sampah .....	64
4.2.4 Rekapitulasi Penilaian Indeks Bank Sampah .....	69
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran .....	70
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>71</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Studi Pustaka .....	16
<b>Tabel 3. 1</b> Modifikasi Metode Indeks Bank Sampah .....	24
<b>Tabel 3. 2</b> Interpretasi Indeks .....	39
<b>Tabel 4. 1</b> Daftar Jenis dan Harga Sampah Bank Sampah Sekumpul .....	42
<b>Tabel 4. 2</b> Data Timbulan Sampah Nasabah Tabungan Bank Sampah Sekumpul Tahun 2023 .....	46
<b>Tabel 4. 3</b> Penilaian Indikator Kelembagaan .....	52
<b>Tabel 4. 4</b> Penilaian Indikator Pemodal dan Kemitraan .....	55
<b>Tabel 4. 5</b> Penilaian Indikator Sosialisasi dan Promosi.....	56
<b>Tabel 4. 6</b> Penilaian Indikator Integrasi dengan Pengelola Sampah Kota.....	57
<b>Tabel 4. 7</b> Penilaian Komponen Sistem Manajemen .....	58
<b>Tabel 4. 8</b> Penilaian Indikator Nasabah .....	59
<b>Tabel 4. 9</b> Penilaian Indikator Mekanisme Operasional .....	60
<b>Tabel 4. 10</b> Penilaian Indikator Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	61
<b>Tabel 4. 11</b> Penilaian Indikator Sistem Monitoring dan Evaluasi.....	62
<b>Tabel 4. 12</b> Penilaian Indikator Sistem Informasi.....	63
<b>Tabel 4. 13</b> Penilaian Komponen Sistem Operasional.....	64
<b>Tabel 4. 14</b> Penilaian Indikator Fasilitas Umum.....	65
<b>Tabel 4. 15</b> Penilaian Indikator Fasilitas Operasional .....	65
<b>Tabel 4. 16</b> Penilaian Indikator Fasilitas Bangunan .....	66
<b>Tabel 4. 17</b> Penilaian Indikator Fasilitas Penunjang .....	68
<b>Tabel 4. 18</b> Penilaian Komponen Fasilitas Bank Sampah.....	69
<b>Tabel 4. 19</b> Rekapitulasi Penilaian Indeks Bank Sampah .....	69

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> Kerangka Penelitian .....	20
<b>Gambar 4. 1</b> Struktur Organisasi Bank Sampah Sekumpul .....	41
<b>Gambar 4. 2</b> TPS Bank Sampah Sekumpul .....	44
<b>Gambar 4. 3</b> Nasabah tabungan menabung sampah .....	44
<b>Gambar 4. 4</b> Sampah nasabah layanan angkutan.....	45
<b>Gambar 4. 5</b> Pemilahan sampah di gudang .....	45
<b>Gambar 4. 6</b> Penggunaan APD saat bertugas .....	48
<b>Gambar 4. 7</b> Kantor dan ruang pelayanan Bank Sampah Sekumpul.....	49
<b>Gambar 4. 8</b> Gudang Bank Sampah Sekumpul.....	49
<b>Gambar 4. 9</b> Kendaraan Operasional Bank Sampah Sekumpul .....	50
<b>Gambar 4. 10</b> Mesin pencacah plastik yang rusak .....	51
<b>Gambar 4. 11</b> Fasilitas pengolahan sampah organik.....	52

## DAFTAR RUMUS

(3.1) Nilai Penggabungan Indeks.....	23
--------------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Pedoman Wawancara Pengelola Bank Sampah Sekumpul .....	76
<b>Lampiran 2.</b> Pedoman Observasi Bank Sampah Sekumpul.....	83
<b>Lampiran 3.</b> Perhitungan Indeks Bank Sampah dengan <i>MS Excel</i> .....	87
<b>Lampiran 4.</b> <i>Log Book</i> Penelitian .....	121