

SKRIPSI

**KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH
PERKOTAAN DI KOTA KECAMATAN
GRESIK**



Oleh :

RIZALDI PUTRA PRATAMA

NPM 17034010059

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2023**

SKRIPSI

**KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH PERKOTAAN DI
KOTA KECAMATAN GRESIK**



Oleh :

RIZALDI PUTRA PRATAMA

NPM 17034010059

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM

SURABAYA

2023

**KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH PERKOTAAN DI KOTA
KECAMATAN GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (ST.)
Program Studi Teknik Lingkungan

Diajukan Oleh :

RIZALDI PUTRA PRATAMA

NPM: 17034010059

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM
SURABAYA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi / Tugas Akhir

**KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH PERKOTAAN DI KOTA
KECAMATAN GRESIK**

Oleh:

RIZALDI PUTRA PRATAMA

17034010059

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal: 18 Januari 2023

Pembimbing I,

Ir. Tuhu Agung R., MT

NIP. 19620501 198803 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Dr. Drs. Jariyah. MP

NIP. 19650403 199103 2 001

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RIZALDI PUTRA PRATAMA

NIM : 17034010059

Fakultas /Program Studi : TEKNIK/TEKNIK LINGKUNGAN

Judul Skripsi/Tugas Akhir/ Tesis/Desertasi : KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH
PERKOTAAN DI KOTA KECAMATAN GRESIK

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun , sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 19 Januari 2023

Yang Menyatakan



(Rizaldi Putra Pratama)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Skripsi yang berjudul **“Kinerja Pengelolaan Sampah Perkotaan Di Kota Kecamatan Gresik”** ini dengan baik, serta kedua orang tua yang sudah memberikan dukungan, doa, dan materi sehingga tugas ini dapat terselesaikan dengan baik. Selama menyelesaikan tugas ini, penyusun telah banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih pada :

1. Ibu Dr. Dra Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Tuhu Agung R., MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Skripsi yang telah membantu, mengarahkan, dan membimbing sehingga tugas skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Euis Nurul Hidayah, ST, MT, PhD. selaku Dosen Mata Kuliah Metode Penelitian.
5. Semua rekan - rekan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih terdapat beberapa kesalahan di dalamnya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan guna penyempurnaan laporan skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 10 Januari 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Lingkup Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Umum	4
2.1.1 Kinerja	4
2.1.2 Sampah	7
2.1.3 Sistem Pengelolaan Sampah Perkotaan.....	11
2.1.4 Kinerja Pengelolaan Sampah.....	14
2.2 Landasan Teori.....	16
2.3 Penelitian Terdahulu (<i>Preview Study</i>)	18
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Kerangka Penelitian	27
3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian	31
3.3 Sub Aspek Penelitian	31
3.4 Variabel.....	31
3.5 Populasi Penelitian.....	33
3.6 Teknik Sampling.....	34

3.7	Cara Kerja	35
3.7.1	Cara Kerja Data Primer	35
3.7.2	Cara Kerja Data Sekunder	35
3.7.3	Pengumpulan Data.....	36
3.8	Teknik Analisis Data.....	37
3.8.1	Menganalisis produksi sampah dan jangkauan pelayanan sampah	37
3.8.2	Mengkaji sarana dan prasarana pengelolaan sampah.....	38
3.8.3	Mengkaji tingkat kinerja pengelolaan sampah.....	38
3.8.4	Mengkaji kinerja pengelolaan sampah berdasarkan persepsi masyarakat.....	38
3.8.5	Mengkaji faktor yang mempengaruhi kinerja.....	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Gambaran Umum Kecamatan Gresik	40
4.2	Analisis Produksi Sampah Dan Jangkauan Pelayanan Sampah	47
4.3	Analisis Sarana Dan Prasarana Pengelolaan Sampah.....	51
4.4	Analisis Tingkat Kinerja Pengelolaan Sampah.....	56
4.5	Analisis Kinerja Pengelolaan Sampah Berdasarkan Persepsi Masyarakat dan Swasta	59
4.6	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Pengelolaan Sampah.....	61
4.6.1	Analisis Aspek Teknik Operasional	61
4.6.2	Analisis Aspek Kelembagaan.....	63
4.6.3	Analisis Aspek Pembiayaan	64
4.6.4	Analisis Aspek Peran Serta Masyarakat dan Swasta.....	65
4.6.5	Analisis Aspek Peraturan/Regulasi	66
4.6.6	Hasil Skoring Tiap Variabel Pengelolaan Sampah	67
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Sampah Domestik	10
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 3.1 Pengukuran Kinerja	30
Tabel 3.2 Variabel Indikator Kinerja Pengelolaan Sampah	32
Tabel 3.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Pengelolaan Sampah	33
Tabel 4.1 Luas Wilayah Setiap Kecamatan di Kabupaten Gresik, 2020.....	41
Tabel 4.2 Luas Penduduk Setiap Kecamatan di Kabupaten Gresik, 2020	42
Tabel 4.3 Jumlah Desa/Kelurahan Kecamatan Gresik, 2019	43
Tabel 4.4 Jumlah Wilayah Desa/Kelurahan Kecamatan Gresik, 2019	45
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Desa/Kelurahan Kecamatan Gresik, 2019	46
Tabel 4.6 Produksi Sampah Penduduk Desa/Kelurahan Kecamatan Gresik	48
Tabel 4.7 Volume Sampah Non Pemukiman	50
Tabel 4.8 Jumlah Sampah Terangkut ke TPA.....	56
Tabel 4.9 Tingkat Pelayanan Ideal	57
Tabel 4.10 Penilaian Masyarakat Terhadap Kinerja Pengelolaan Sampah.....	59
Tabel 4.11 Hasil Skoring Aspek Teknik Operasional	62
Tabel 4.12 Hasil Skoring Aspek Kelembagaan.....	63
Tabel 4.13 Hasil Skoring Aspek Pembiayaan	64
Tabel 4.14 Hasil Skoring Aspek Peran Serta Masyarakat.....	65
Tabel 4.15 Hasil Skoring Aspek Peraturan/Regulasi	66
Tabel 4.16 Hasil Skoring Tiap Variabel Pengelolaan Sampah	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Pengelolaan Sampah Paradigma Lama.....	11
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Gresik.....	40
Gambar 4.2 Peta Administrasi Kecamatan Gresik	44
Gambar 4.3 Penampungan Sampah Penduduk di Kecamatan Gresik	52
Gambar 4.4 TPS Jl. Gubernur Suryo, Karangturi, Kroman, Kec. Gresik	54
Gambar 4.5 TPA Jl. Prof. Dr. Moh. Yamin No.017, Sekarsore, Roomo, Kec. Gresik.....	55

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Kinerja Pengelolaan Sampah Perkotaan Di Kota Kecamatan Gresik”, dengan rumusan masalah yang diambil yaitu bagaimana evaluasi kinerja pengelolaan sampah perkotaan dilihat dari sudut pandang pemberi layanan (*service provider*) yaitu pemerintah kecamatan/kota?. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Jumlah ukuran sampel yang dibutuhkan dihitung dengan menggunakan rumus Slovin. Teknik yang digunakan untuk memilih responden adalah teknik *Stratified Random Sampling*, merupakan teknik pengambilan sampel dengan cara membagi populasi yang heterogen ke dalam kelompok-kelompok yang relatif homogen yang disebut strata. Data yang digunakan menggunakan data primer dan sekunder.

Berdasarkan hasil penelitian Kecamatan Gresik menghasilkan sampah sebanyak 155,6 m³ per hari, dengan 5,1 m³ per hari berasal dari sektor non pemukiman dan 21 Desa/Kelurahan. Bahwa nilai tingkat kinerja pengelolaan sampah di Kecamatan Gresik adalah 52% dari hasil rata-rata setiap variabel pengelolaan sampah, sehingga tingkat kinerja pengelolaan sampah di Kecamatan Gresik adalah cukup baik. Hasil kinerja dipengaruhi oleh aspek teknis, kelembagaan, pembiayaan, masyarakat dan swasta serta hukum dan regulasi. Faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja pengelolaan sampah antara lain operasional pengangkutan yang belum optimal secara keseluruhan, jumlah personil dan sarana prasarana masih terbatas, masyarakat belum sepenuhnya mendukung pengelolaan sampah dan masih kurangnya penindakan terhadap pelanggaran peraturan tentang persampahan.

Adapun saran dari penulis yaitu, perlu adanya peningkatan efektivitas pengelolaan sampah dengan mempekerjakan lebih banyak orang, membangun lebih banyak sarana prasarana dan fasilitas pengelolaan sampah, dan memperluas wilayah layanan hingga mencakup semua desa dan kelurahan. Serta meningkatkan pengetahuan dan kesadaran pengelolaan sampah kepada masyarakat untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan pengelolaan sampah.

Kata kunci : sampah, kinerja, pengelolaan

ABSTRACT

This study is entitled "Performance of Urban Waste Management in Gresik Sub-District City", with the formulation of the problem taken, namely how to evaluate the performance of urban waste management from the point of view of the service provider, namely the sub-district/city government?. The analysis technique used in this study is a qualitative and quantitative descriptive analysis technique. The required sample size is calculated using the Slovin formula. The technique used to select respondents is Stratified Random Sampling technique, which is a sampling technique by dividing a heterogeneous population into relatively homogeneous groups called strata. The data used uses primary and secondary data.

Based on research results, Gresik District produces 155.6 m³ of waste per day, with 5.1 m³ per day coming from the non-residential sector and 21 villages/wards. That the value of the performance level of waste management in Gresik District is 52% of the average yield of each waste management variable, so that the performance level of waste management in Gresik District is quite good. Performance results are influenced by technical, institutional, financing, community and private aspects as well as laws and regulations. Factors affecting the performance of waste management include transportation operations that are not optimal as a whole, the number of personnel and infrastructure is still limited, the community does not fully support waste management and there is still a lack of enforcement against violations of waste regulations.

The author's suggestion is that it is necessary to increase the effectiveness of waste management by employing more people, building more infrastructure and waste management facilities, and expanding the service area to cover all villages and sub-districts. As well as increasing knowledge and awareness of waste management for the community to actively participate in waste management activities.

Keywords : waste, performance, management