

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI  
PENCAPAIAN SDGS DI SURABAYA UTARA**



**Disusun Oleh :**

**ZAHROTUN NIAWAROH**

**NIM : 03115058**

**PROGRAM STUDI SARJANA 1  
TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA  
2019**

## **TUGAS AKHIR**

# **IDENTIFIKASI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI PENCAPAIAN SDGS DI SURABAYA UTARA**

Disusun Oleh :

**ZAHROTUN NIAWAROH**

**NIM : 03115058**

Diajukan guna memenuhi persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T)  
pada Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Narotama  
Surabaya

Surabaya, Februari 2019

Mengetahui  
Dosen Pembimbing,



**Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa M.MT**

**NIDN : 0722126301**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sebagai manusia saya menyadari akan adanya keterbatasan, kekurangan dan kesalahan. Namun saya telah berusaha semaksimal mungkin untuk melakukan yang terbaik agar Tugas Akhir ini dapat selesai sesuai dengan harapan. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya, kakak saya beserta keluarga besar saya yang telah memberikan saya semangat serta dukungan mengerjakan tugas akhir ini
2. Bapak Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa, M.M.T., selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Dr. Ir. Koespiadi, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil.
4. Bapak Ronny Durrotun N, S.T., M. T selaku Kaprodi Fakultas Teknik Sipil
5. Segenap Bapak / Ibu dosen dan karyawan Universitas Narotama Surabaya.
6. Rekan – rekan Prodi Teknik Sipil seperjuangan yang telah memberikan motivasi. Terutama kepada rekan saya Rukmana, Abdul, Farid, Andrey, dan Deka

Harapan saya semoga Tugas Akhir ini bisa memenuhi syarat dan tujuan yang dikehendaki, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 8 Februari 2019

Penulis

**ZAHROTUN NIAWAROH**

# IDENTIFIKASI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI PENCAPAIAN SDGS DI SURABAYA UTARA

Zahrotun Niawaroh<sup>1</sup>, Rooslan Edy Santosa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Zahrotun Niawaroh, Universitas Narotama, [zahrotun58@gmail.com](mailto:zahrotun58@gmail.com)

<sup>2</sup>Rooslan Edy Santosa, Universitas Narotama, [rooslan.edy@gmail.com](mailto:rooslan.edy@gmail.com)

## ABSTRAK

Program pengelolaan yang sering dicanangkan jarang sekali terlaksana dikalangan masyarakat ini, menjadi suatu tanda tanya apa penyebab dan asal muasalnya. Dari problema tersebut dilaksanakanlah penelitian yang dilakukan di wilayah Surabaya Utara. Dimana diwilayah ini masih ada sebagian masyarakatnya yang membuang sampah sembarangan termasuk disungai atau kanal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pengelolaan sampah di lingkungan masyarakat. Bagaimana pola masyarakat dalam pengelolaan sampah serta faktor apa saja yang mempengaruhi masyarakat dalam memilah sampah. Metode dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif.

Berdasarkan hasil penelitian, faktor yang mendorong masyarakat jarang sekali atau tidak pernah memilah sampah adalah faktor kesibukan, tingkat pendidikan, usia ibu rumah tangga sebagai pelaku pemilah sampah beserta jumlah anak yang dimiliki, kurangnya media informasi, tidak adanya sarana prasarana dalam mengolah sampah yang telah dipilah.

Kata Kunci : *Pengelolaan, Ibu Rumah Tangga, Faktor, Sampah*

## **TUGAS AKHIR**

### **IDENTIFIKASI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI PENCAPAIAN SDGS DI SURABAYA UTARA**

Disusun Oleh :

**ZAHROTUN NIAWAROH**

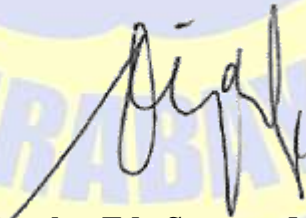
**NIM : 03115058**

**Tugas akhir ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk diujikan.**

Surabaya, Februari 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



**Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa, M. MT**

**NIDN : 0722126301**



**TUGAS AKHIR INI  
TELAH DIUJIKAN DAN DIPERTAHANKAN DIHADAPAN TIM  
PENGUJI  
PADA HARI RABU, 06 FEBRUARI 2019**

**Judul tugas Akhir : IDENTIFIKASI FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH  
RUMAH TANGGA SEBAGAI PENCAPAIAN SDGS  
DI SURABAYA UTARA**

**Disusun Oleh : ZAHROTUN NIAWAROH**

**NIM : 03115058**

**Fakultas : TEKNIK**

**Program Studi : TEKNIK SIPIL**

**Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA**

**Tim penguji Terdiri :**

**1. Ketua Penguji**

**Mengesahkan,**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil,**

  
**Dr. Atik Wahyuni S.T., M.T.**

**NIDN: 1003107801**

  
**Ronny Durrotun Nasihien S.T., M.T.**

**NIDN: 0720127002**

**2. Sekretaris**

  
**Ronny Durrotun Nasihien S.T., M.T.**

**NIDN: 0720127002**

**Fakultas Teknik**

**Dekan,**

**3. Anggota**

  
**Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa M.MT.**

**NIDN: 0722126301**

  
**Dr. Ir. Koespiadi M.T.**

**NIDN : 0701046501**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya :

Nama : Zahrotun Niawaroh

NIM : 03115058

Judul Tugas Akhir : Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Sebagai Pencapaian SDGs di Mulyorejo

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan/Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan/Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 6 Februari 2019

Hormat saya



Zahrotun Niawaroh

NIM : 03115058

## DAFTAR ISI

<b>COVER DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	4
2.1.1 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kecamatan Daha Selatan ( Kalimantan Selatan) .....	4
2.1.2 Pengelolaan Sampah Mandiri oleh Rukun Warga Di Kota Yogyakarta .....	5



2.1.3	Model Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi “ <i>Green Community</i> ” Mendukung Kota Hijau .....	6
2.2	Definisi Sampah .....	7
2.2.1	Jenis – Jenis Sampah .....	10
2.2.2	Dampak Sampah Terhadap Manusia .....	11
2.2.3	Landasan Hukum Penanganan Sampah .....	12
2.3	Sustainable Development Goals .....	12
2.4	Penilaian Resiko Kesehatan Lingkungan / <i>Environmental Health Risk Assessment (EHRA)</i> .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Bagian Alir Penelitian .....	20
3.2	Lokasi Penelitian .....	21
3.3	Pengumpulan Data .....	22
3.3.1	Data Primer .....	23
3.3.2	Data Sekunder .....	23
3.4	Pengolahan Analisa Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>25</b>
4.1	Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	25
4.2	Sebaran Atau Karakteristik Rumah Tangga .....	26
4.3	Pengelolaan Sampah Rumah Tangga .....	30
4.3.1	Pemilahan Sampah .....	38
4.3.2	Frekuensi dan Ketepatan Pengangkutan Sampah .....	45

4.4	Faktor Pendukung dan Penghambat .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>49</b>
5.1	Kesimpulan .....	49
5.2	Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>52</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Hal</b>
Tabel 2.1 produksi dan Volume Sampah yaNg Terangkut Per Hari.....	8
Tabel 2.2 Sarana Dinas Kebersihan menurut kota, 2014-2015.....	8
Tabel 2.3 Perbedaan Pembangunan MDGs dengan SDGs .....	13
Tabel 4.1 Lokasi Depo di Kecamatan Krembangan dan Bulak .....	26
Tabel 4.2 Informasi Responden Kecamatan Bulak dan Krembangan .....	28
Tabel 4.3 Informasi Jumlah Anak.....	29
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Wadah Pembuangan Sampah.....	30
Tabel 4.5 Bagaimana Sampah Rumah Tangga Dikelola .....	34
Tabel 4.6 Hasil Pengamatan Wadah Pembuangan Sampah.....	36
Tabel 4.7 Pemilahan Sampah Rumah Tangga .....	38
Tabel 4.8 Hasil Pengamatan Pengolahan Kompos .....	40
Tabel 4.9 Iuran Sampah per-Kelurahan tahun 2019 .....	42
Tabel 4.10 Frekuensi Pengangkutan dan Pengelolaan.....	45
Tabel 4.11 Faktor Penghambat dan Pendukung Pemilahan Sampah.....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Hal</b>
Gambar 2.1 Tujuan Global SDGs .....	15
Gambar 2.2 Milestone Studi EHRA.....	19
Gambar 3.1 Peta Kecamatan Bulak .....	21
Gambar 3.2 Peta Kecamatan Krembangan .....	21
Gambar 3.3 Aplikasi EHRA .....	24
Gambar 4.1 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga .....	27
Gambar 4.2 Keranjang sampah.....	32
Gambar 4.3 Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	33
Gambar 4.4 Tempat Pembuangan Sampah.....	33
Gambar 4.5 Kondisi Sampah Lingkungan RT/RW Kecamatan Bulak dan Krembangan .....	37
Gambar 4.6 Bagaimana Sampah Rumah Tangga di Kelola.....	40
Gambar 4.7 Enumerator Sedang Mengamati Kondisi Rumah Responden.....	41
Gambar 4.8 Jumlah Iuran Sampah Warga .....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- 1 : Kuesioner studi EHRA
- 2 : Surat Pengantar Bakesbangpol
- 3 : Surat Pengantar Kecamatan
- 4 : Surat Pengantar Kelurahan



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

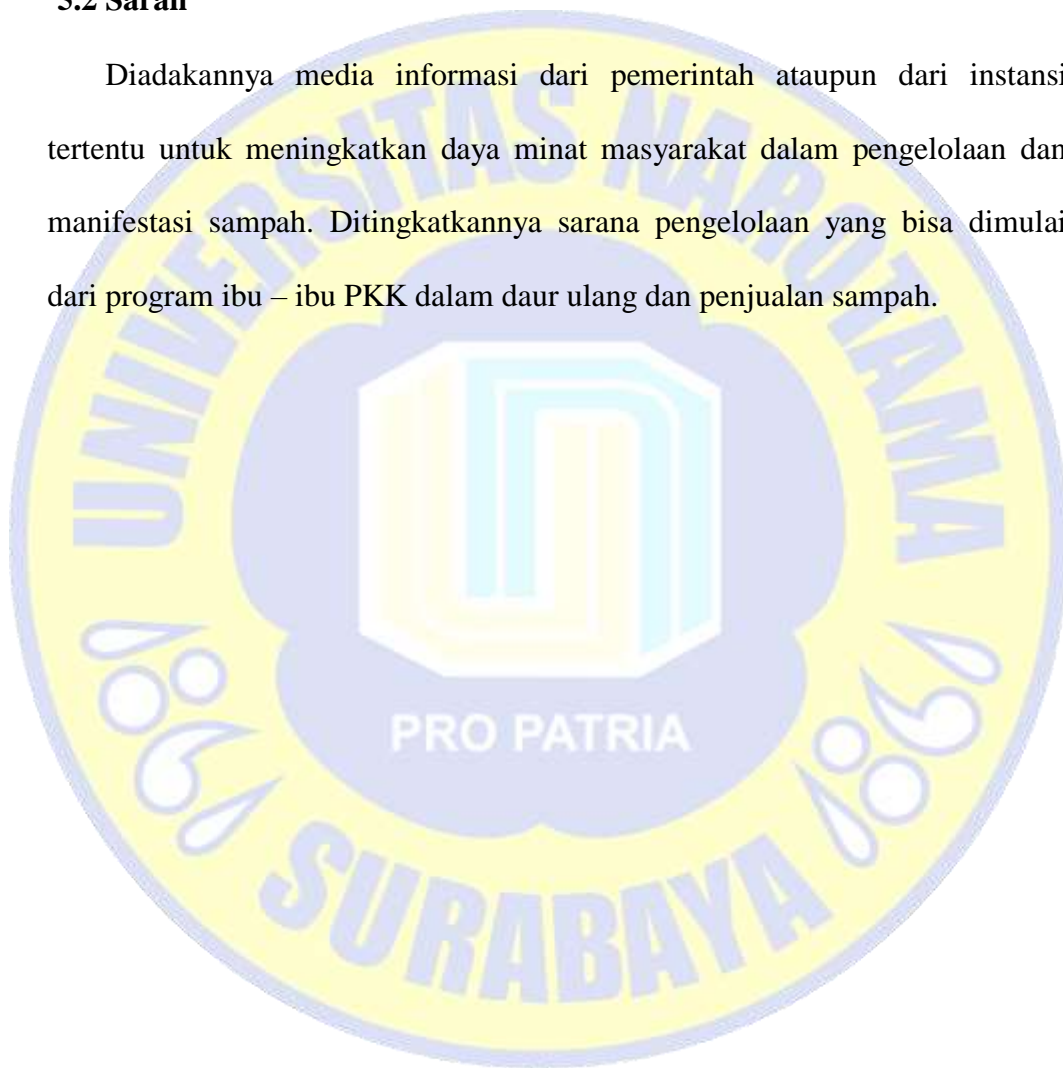
Hasil studi EHRA yang dilakukan di wilayah kecamatan Bulak dan kecamatan Krembangan menunjukkan masyarakatnya masih jarang sekali yang memilah ataupun mendaur ulang sampah untuk mengurangi reduksi dari dampak sampah kedepannya. Dari hasil pengamatan yang dilakukan didapatkan bahwa :

1. Pengelolaan yang sampah yang teramati, warga masih cenderung membuang sampah langsung ke TPS melalui perantara petugas kebersihan atau tukang sampah. Dari wilayah sekitar rumah warga juga masih didapati sampah yang berserakan disekitar.
2. Sampah rumah tangga yang dihasilkan dibuang terlebih dahulu ditempat sampah atau kantong plastik, yang selanjutnya dibuang di bak sampah di depan rumah, sampah yang terdapat di bak sampah selanjutnya diangkut petugas terkait. Sedangkan sebagian warga yang memilah sampah. Sampah yang telah mereka pilah, selanjutnya dijual kepengepul atau tukang rombeng.
3. Peran serta dinas kebersihan atau perangkat desa terhadap pengelolaan sampah masih kurang, hanya sebatas pengangkutan sampah menuju TPS. Dan hanya sebagian wilayah yang diberi fasilitas bak sampah secara gratis.

Dari data yang telah didapat menunjukkan warga masih belum sadar akan manfaat dari pemilahan sampah. Dan masih belum adanya upaya untuk melaksanakan pemilahan, baik dari segi warganya maupun instansi terkait.

## **5.2 Saran**

Diadakannya media informasi dari pemerintah ataupun dari instansi tertentu untuk meningkatkan daya minat masyarakat dalam pengelolaan dan manifestasi sampah. Ditingkatkannya sarana pengelolaan yang bisa dimulai dari program ibu – ibu PKK dalam daur ulang dan penjualan sampah.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2018.<https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-sampah.html>.  
Surabaya. Diakses pada: 12 Oktober 2018
- Iswanja, Syafrudin.dkk. (2008). *KONSEP PENGELOLAAN SAMPAH MANDIRI OLEH RUKUN WARGA DIKOTA YOGYAKARTA*, Hal 73–78.
- Sijbesma, Christine.dkk.2014. *Panduan Praktis Pelaksanaan EHRA (Environmental Health Risk)*.Jakarta : USDP
- Raharjo, S. T. R. I. (2015). *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)*, Vol 6,No. 2, Hal 159–167.
- Riswan, Henna, & Hardiyanto. 2011.Jurnal Ilmu Lingkungan,Vol 9, No. 1, Hal 32-38.
- Sartika, Winda.dkk. (2017).*Statistik Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta : Badan Pusat Statistik
- Statistik, B.P. (2018).Kota Surabaya Dalam Angka 2018.
- Suyanto, E. D. Y., Soetarto, E., & Hardjomidjojo, H. (2019). *Model Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Partisipasi “ Green Community ” Mendukung Kota Hijau*, Vol 31, No. 1, Hal 143–152.