

**TUGAS AKHIR**  
**DAMPAK AKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH**  
**TPA PUTRI CEMPO**  
**TERHADAP KUALITAS PERMUKIMAN DI SEKITARNYA**



Oleh :  
**NURHALIZA DEWI RAMADHANTI**  
**I0616028**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Mencapai Jenjang Sarjana Strata-1**  
**Perencanaan Wilayah dan Kota**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2021**

*commit to user*

**PENGESAHAN****DAMPAK AKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH TPA PUTRI CEMPO  
TERHADAP KUALITAS PERMUKIMAN DI SEKITARNYA**

Disusun oleh:

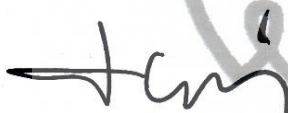
**NURHALIZA DEWI RAMADHANTI  
I0616028**

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Tugas Akhir pada Tanggal 24 Februari 2021.

Menyetujui,  
Surakarta, 26 Maret 2021

Pembimbing I


Pembimbing II

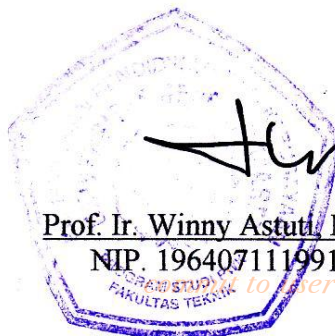
  
Prof. Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D  
NIP. 196407111991032001

  
Rufia Andisetyana Putri, S.T., M.T.  
NIP. 198512132014042002

Mengesahkan,

Kepala Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik UNS

  
Prof. Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D  
NIP. 196407111991032001



**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertnda tangan di bawah ini:

Nama : Nurhaliza Dewi Ramadhanti  
NIM : I0616028  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul **“DAMPAK AKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH TPA PUTRI CEMPO TERHADAP KUALITAS PERMUKIMAN DI SEKITARNYA”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Tugas Akhir ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surakarta, 30 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



Nurhaliza Dewi Ramadhanti  
NIM. I0616028

**ABSTRAK****DAMPAK AKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH TPA PUTRI CEMPO  
TERHADAP KUALITAS PERMUKIMAN DI SEKITARNYA**

Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Putri Cempo yang berada di Jatirejo, Kelurahan Mojosongo, Surakarta merupakan tempat berlangsungnya pemrosesan akhir sampah yang berasal dari seluruh wilayah Kota Surakarta. Dalam operasionalnya, di area TPA Putri Cempo dan sekitarnya, dilakukan berbagai kegiatan, mulai dari pemilahan sampah, pengumpulan dan pengangkutan, daur ulang, penimbunan dan pengolahan air lindi. TPA Putri Cempo terletak berbatasan langsung dengan kawasan permukiman di Kelurahan Mojosongo dan Desa Plesungan, untuk itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak aktivitas pengelolaan sampah TPA Putri Cempo terhadap kualitas permukiman di sekitarnya. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik analisis deskriptif. Teknik analisis deskriptif digunakan untuk menganalisis dampak aktivitas pengelolaan sampah dilihat dari tujuh aspek kualitas permukiman, yaitu (1) kondisi fisik dan tata bangunan, (2) kondisi sarana dan fasilitas umum, (3) kondisi prasarana dasar, (4) kenyamanan dan keamanan lingkungan, (5) lokasi dan aksesibilitas permukiman, (6) kondisi lingkungan alami, dan (7) perekonomian. Penelitian ini dilakukan terhadap permukiman yang berada pada radius  $\leq 500$  m dan radius  $>500-1000$  m dari batas TPA Putri Cempo. Dari hasil analisis diperoleh bahwa aktivitas pengelolaan sampah TPA Putri Cempo mengakibatkan dampak terhadap berbagai aspek kualitas permukiman di sekitarnya. Pada zona radius  $\leq 500$  m, aktivitas pemilahan sampah berdampak pada aspek fisik dan tata bangunan, kondisi sarana, lokasi dan aksesibilitas, serta perekonomian. Aktivitas pengumpulan dan pengangkutan sampah berdampak pada aspek keamanan dan kenyamanan, serta lokasi dan aksesibilitas. Aktivitas daur ulang sampah berdampak pada aspek perekonomian. Aktivitas penimbunan akhir berdampak pada aspek kondisi lingkungan alami, kondisi prasarana, keamanan dan kenyamanan, lokasi dan aksesibilitas, serta perekonomian. Terakhir, aktivitas pengolahan air lindi berdampak pada aspek kondisi lingkungan alami. Sementara itu, pada radius  $>500-1000$  m, aktivitas pemilahan sampah tidak mengakibatkan dampak terhadap kualitas permukiman. Aktivitas pengumpulan dan pengangkutan sampah berdampak pada aspek keamanan dan kenyamanan. Aktivitas daur ulang berdampak pada aspek perekonomian. Aktivitas penimbunan akhir berdampak pada nilai lokasi dan aksesibilitas. Terakhir, aktivitas pengolahan air lindi tidak mengakibatkan dampak terhadap kualitas permukiman.

**Kata kunci:** Kualitas permukiman; Pengelolaan sampah; TPA Putri Cempo



**ABSTRACT*****THE IMPACTS OF THE SOLID WASTE MANAGEMENT ACTIVITIES OF TPA PUTRI CEMPO ON THE QUALITY OF ITS SURROUNDING SETTLEMENT***

*Landfill Site (TPA) Putri Cempo is located in Jatirejo, Kelurahan Mojosongo, Surakarta City, where the final process of solid waste disposal of the city takes place. In the TPA Putri Cempo site, several solid waste management activities are managed as follows, waste sorting, waste collection and transportation, waste recycling, landfilling, and leachate treatment. The location of TPA Putri Cempo is adjacent to the settlement area of Kelurahan Mojosongo and Desa Plesungan. The research aims to analyse the impacts of solid waste management activities in TPA Putri Cempo on the quality of its surrounding settlement. This research uses a quantitative research method with a descriptive analysis technique. Seven aspects of settlement quality were indicated, (1) buildings condition and spatial organization, (2) condition of public facilities, (3) condition of infrastructures, (4) safety and amenity of the neighborhood, (5) settlement location and accessibility, (6) condition of the natural environment, and (7) economic condition. This research is conducted in the settlement area within  $\leq 500$  m radius and settlement area within  $> 500$ -1000 m radius. The result reveals that solid waste management activities of TPA Putri Cempo have impacts on the quality of its surrounding settlement. In the settlement area within  $\leq 500$  m radius, waste sorting activity has impact on the buildings condition and spatial organization, condition of public facilities, settlement location and accessibility, and economic condition. The waste collection and transportation activity affect the safety and amenity of the neighborhood, as well as the settlement location and accessibility. The waste recycling activity only affect the economic condition. The landfilling activity affect the condition of infrastructures, safety and amenity of the neighborhood, settlement location and accessibility, and economic condition. The leachate treatment activity affect the condition of the natural environment. While in the settlement area within  $> 500$ -1000 m radius, the waste sorting activity does not affect the settlement quality. The waste collection and transportation activity affect the safety and amenity of the neighborhood. The waste recycling activity affect the economic condition. The landfilling activity affect the settlement location and accessibility. And lastly, the leachate treatment activity does not affect the settlement quality.*

**Keywords:** *settlement quality; solid waste management; TPA Putri Cempo*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo terhadap Kualitas Permukiman di Sekitarnya” dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk mencapai jenjang Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota di Universitas Sebelas Maret.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari telah mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga proses penyusunan Tugas Akhir dapat berjalan dengan lancar hingga dapat terselesaikan
2. Kedua orang tua dan kakak-kakak penulis yang senantiasa mencurahkan kasih sayang, serta memberikan dukungan baik moral maupun material
3. Ibu Prof. Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Sebelas Maret, sekaligus sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Rufia Andisetyana Putri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberi arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Istijabatul Aliyah, S.T., M.T. dan Ibu Hakimatul Mukaromah, S.T., M.T. selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Erma Fitria Rini, S.T., M.T. selaku panitia Tugas Akhir dan Pembimbing Akademik penulis selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman mahasiswa PWK UNS angkatan 2016, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama perkuliahan maupun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat banyak kekurangan. Sehingga penulis mengharapkan saran dan masukan yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis meminta maaf apabila terdapat kata-kata yang kurang berkenan, serta berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi seluruh pihak.

Surakarta, Maret 2021

*commit to user*

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan.....	4
1.3.2. Sasaran.....	4
1.4. Ruang Lingkup .....	4
1.4.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.4.2. Ruang Lingkup Substansi.....	8
1.4.3. Ruang Lingkup Waktu .....	8
1.5. Posisi Penelitian.....	8
1.5.1. Posisi Penelitian dalam Ranah Keilmuan Perencanaan Wilayah dan Kota .....	8
1.5.2. Posisi Penelitian dengan Penelitian Sebelumnya .....	9
1.6. Manfaat Penelitian .....	10
1.6.1. Manfaat Teoritis.....	10
1.6.2. Manfaat Praktis .....	10
 <b>BAB II TINJAUAN TEORI .....</b>	 <b>11</b>
2.1. Pengertian Dampak.....	12
2.2. Sampah.....	12
2.3. Pengelolaan Sampah .....	13
2.4. Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA) .....	14
2.5. Kualitas Permukiman.....	18
2.6. Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah terhadap Kualitas Permukiman .....	21

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	26
3.2. Rancangan Penelitian.....	26
3.2.1. Tahap Persiapan Penelitian.....	26
3.2.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.2.3. Tahap Akhir Penelitian.....	27
3.3. Variabel Penelitian.....	29
3.4. Kebutuhan Data .....	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data Primer .....	33
3.5.2. Teknik Pengumpulan Data Sekunder .....	34
3.5.3. Teknik Sampling .....	34
3.6. Teknik Analisis Data .....	35
3.6.1. Identifikasi Aktivitas Pengelolaan Sampah di TPA Putri Cempo Mojosongo .....	35
3.6.2. Analisis Dampak Aktivitas Pemilahan Sampah .....	36
3.6.3. Analisis Dampak Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	37
3.6.4. Analisis Dampak Daur Ulang Sampah .....	38
3.6.5. Analisis Dampak Penimbunan Akhir Sampah .....	39
3.6.6. Analisis Dampak Pengolahan Air Lindi .....	41
3.6.7. Analisis Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo pada Permukiman Radius $\leq 500$ m dan $> 500 - 1000$ m .....	43
<b>BAB IV DATA DAN ANALISIS .....</b>	<b>44</b>
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	44
4.2. Aktivitas Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo Mojosongo.....	46
4.2.1. Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	49
4.2.2. Pemilahan Sampah .....	54
4.2.3. Daur Ulang Sampah .....	56
4.2.4. Penimbunan Akhir Sampah .....	58
4.2.5. Pengolahan Air Lindi .....	60
4.3. Kondisi Permukiman di Sekitar TPA Putri Cempo.....	61
4.3.1. Kondisi Fisik dan Tata Bangunan.....	61
4.3.2. Sarana dan Fasilitas Umum .....	64
4.3.3. Prasarana Dasar .....	72
4.3.4. Kenyamanan dan Keamanan Lingkungan .....	75



4.3.5. Lokasi dan Aksesibilitas .....	80
4.3.6. Kualitas Lingkungan Alami.....	87
4.3.7. Perekonomian Masyarakat.....	93
4.4. Analisis Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo pada Permukiman Radius $\leq 500$ m dan $> 500 - 1000$ m .....	95
4.4.1. Analisis Dampak Pemilahan Sampah .....	95
4.4.2. Analisis Dampak Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	96
4.4.3. Analisis Dampak Daur Ulang Sampah .....	98
4.4.4. Analisis Dampak Penimbunan Akhir Sampah .....	99
4.4.5. Analisis Dampak Pengolahan Air Lindi .....	101
4.4.6. Dampak Keseluruhan Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo .....	102
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>105</b>
5.1. Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah TPA Putri Cempo terhadap Permukiman Sekitarnya .....	105
5.1.1. Dampak Pemilahan Sampah .....	105
5.1.2. Dampak Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	108
5.1.3. Dampak Daur Ulang Sampah .....	110
5.1.4. Dampak Penimbunan Akhir Sampah .....	112
5.1.5. Dampak Pengolahan Air Lindi.....	115
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>118</b>
6.1 Kesimpulan .....	118
6.1 Rekomendasi .....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>120</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>127</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Delineasi Wilayah Penelitian .....	7
Gambar 1.2 Posisi Penelitian dalam Ranah Keilmuan PWK .....	8
Gambar 2.1 Bagan Taksonomi Teori .....	11
Gambar 3.1 Kerangka Rancangan Penelitian .....	28
Gambar 3.2 Kerangka Analisis .....	35
Gambar 4.1 Peta Pemanfaatan Lahan Wilayah Penelitian .....	45
Gambar 4.2 Grafik Timbulan Sampah TPA Putri Cempo 2010-2019 .....	46
Gambar 4.3 Diagram Alir Pengelolaan Sampah di TPA Putri Cempo .....	47
Gambar 4.4 Peta Persebaran Aktivitas Pengelolaan Sampah .....	48
Gambar 4.5 Diagram Alir Tahap Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah menuju TPA Putri Cempo .....	50
Gambar 4.6 Rute Pengangkutan Timbulan Sampah dari TPS menuju TPA Putri Cempo .....	51
Gambar 4.7 Aktivitas Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah ke TPA Putri Cempo .....	52
Gambar 4.8 Aktivitas Pengangkutan Hasil Pemilahan Sampah .....	52
Gambar 4.9 Peta Jalur Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	53
Gambar 4.10 Diagram Komposisi Sampah pada TPA Putri Cempo .....	54
Gambar 4.11 Profil Pemulung menurut Jenis Kelamin .....	55
Gambar 4.12 Profil Pemulung menurut Asal Wilayah .....	55
Gambar 4.13 Aktivitas Pemilahan Sampah oleh Pemulung .....	55
Gambar 4.14 Pengumpulan Sampah Hasil Pemilahan pada Ruang Terbuka .....	56
Gambar 4.15 Bagan Alir Pemilahan Sampah di TPA Putri Cempo .....	56
Gambar 4.16 Aktivitas Daur Ulang Sampah .....	57
Gambar 4.17 Bagan Alir Proses Daur Ulang Sampah .....	58
Gambar 4.18 Zonasi Penimbunan Sampah TPA Putri Cempo .....	58
Gambar 4.19 Aktivitas <i>Open Dumping</i> pada TPA Putri Cempo .....	59
Gambar 4.20 Instalasi Pengolahan Air Lindi .....	60
Gambar 4.21 Peta Lokasi Instalasi Pengolahan Air Lindi TPA Putri Cempo .....	61
Gambar 4.22 Peta Persebaran Permukiman Kumuh Pemulung TPA Putri Cempo .....	63
Gambar 4.23 Kondisi Permukiman Kumuh Pemulung TPA Putri Cempo .....	64
Gambar 4.24 Peta Sebaran Sarana Kesehatan di Wilayah Penelitian .....	67
Gambar 4.25 Peta Sebaran Sarana Pendidikan di Wilayah Penelitian .....	68
Gambar 4.26 Peta Sebaran Sarana Peribadatan di Wilayah Penelitian .....	69
Gambar 4.27 Timbunan Sampah pada Ruang Terbuka Hijau di Radius $\leq 500$ m .....	70

Gambar 4.28 Timbunan Sampah pada Ruang Terbuka Hijau di Radius >500 - 1000 m .....	70
Gambar 4.29 Peta Persebaran Timbunan Sampah pada Ruang Terbuka Hijau .....	71
Gambar 4.30 Peta Kondisi Drainase Wilayah Penelitian.....	73
Gambar 4.31 Diagram Persentase Penggunaan Sumber Air Wilayah Penelitian .....	74
Gambar 4.32 Sumur Air Dalam Pamsimas .....	75
Gambar 4.33 Peta Lokasi dan Jumlah Kejadian Kebakaran di Wilayah Penelitian Tahun 2019 .....	76
Gambar 4.34 Diagram Pendapat Masyarakat mengenai Kejadian Asap Kebakaran .....	77
Gambar 4.35 Diagram Persentase Gangguan Kesehatan yang dialami Masyarakat .....	78
Gambar 4.36 Persentase Gangguan Kesehatan yang dialami Masyarakat menurut Zona Radius .....	78
Gambar 4.37 Diagram Pendapat Masyarakat tentang Dampak Kebisingan Akibat TPA Putri Cempo .....	79
Gambar 4.38 Peta Zona Nilai Tanah Wilayah Penelitian .....	81
Gambar 4.39 Peta Sebaran Kerusakan Jalan .....	83
Gambar 4.40 Timbunan Sampah di Badan Jalan.....	84
Gambar 4.41 Peta Jaringan Jalan dengan Ceceran Sampah.....	85
Gambar 4.42 Peta Jaringan Jalan dengan Timbunan Sampah .....	86
Gambar 4.43 Peta Pencemaran Air Dangkal Wilayah Penelitian .....	88
Gambar 4.44 Diagram Pendapat Masyarakat tentang Kualitas Udara .....	89
Gambar 4.45 Peta Kualitas Udara Wilayah Penelitian .....	91
Gambar 4.46 Contoh kondisi vegetasi pada radius $\leq 500$ m.....	92
Gambar 4.47 Contoh kondisi vegetasi pada radius >500 - 1000 m.....	92
Gambar 4.48 Kegiatan Perekonomian sekitar TPA Putri Cempo .....	93
Gambar 4.49 Peta Sebaran Usaha-Usaha Pengelolaan Sampah.....	94
Gambar 4.50 Peta Keseluruhan Dampak Aktivitas TPA Putri Cempo terhadap Kualitas Permukiman Radius 1000 m .....	104

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Posisi Penelitian terhadap Penelitian Sebelumnya .....	9
Tabel 2.1 Sintesis Teori Aktivitas Pengelolaan Sampah di TPA .....	15
Tabel 2.2 Sintesis Komponen Kualitas Lingkungan Permukiman .....	20
Tabel 2.3 Sintesis Teori Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah terhadap Kualitas Permukiman .....	24
Tabel 2.4 Variabel dan Sub Variabel .....	25
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel dan Sub Variabel .....	29
Tabel 3.2 Kebutuhan Data .....	31
Tabel 3.3 Pembagian Jumlah Sampel pada Wilayah Penelitian .....	34
Tabel 3.4 Indikator Dampak Aktivitas Pemilahan Sampah .....	36
Tabel 3.5 Klasifikasi Kondisi Jalan .....	38
Tabel 3.6 Indikator Dampak Aktivitas Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah .....	38
Tabel 3.7 Baku Mutu Kualitas Udara Jawa Tengah .....	38
Tabel 3.8 Indikator Dampak Aktivitas Daur Ulang Sampah .....	39
Tabel 3.9 Baku Mutu Partikulat Debu Jawa Tengah .....	40
Tabel 3.10 Indikator Dampak Aktivitas Penimbunan Akhir Sampah .....	41
Tabel 3.11 Baku Mutu Kualitas Air Minum .....	41
Tabel 3.12 Indikator Dampak Aktivitas Pengolahan Air Lindi .....	42
Tabel 4.1 Luas Pemanfaatan Lahan Wilayah Penelitian .....	44
Tabel 4.2 Timbulan Sampah TPA Putri Cempo Tahun 2010-2019 .....	46
Tabel 4.3 Kondisi Fisik dan Tata Bangunan Wilayah Penelitian .....	64
Tabel 4.4 Analisis Ketersediaan Sarana Kesehatan .....	65
Tabel 4.5 Analisis Ketersediaan Sarana Pendidikan .....	65
Tabel 4.6 Analisis Ketersediaan Sarana Peribadatan .....	65
Tabel 4.7 Kondisi Sarana dan Fasilitas Umum di Wilayah Penelitian .....	72
Tabel 4.8 Kondisi Prasarana Dasar di Wilayah Penelitian .....	75
Tabel 4.9 Tingkat Kerawanan Kebakaran menurut Jumlah Kejadian Kebakaran Tahun 2019 .....	75
Tabel 4.10 Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan .....	79
Tabel 4.11 Kondisi Kenyamanan dan Keamanan Lingkungan di Wilayah Penelitian .....	80
Tabel 4.12 Persentase Panjang Jalan Rusak .....	82
Tabel 4.13 Kondisi Lokasi dan Aksesibilitas Wilayah Penelitian .....	87
Tabel 4.14 Hasil Pemantauan Kualitas Udara di Wilayah Penelitian .....	90



Tabel 4.15 Kondisi Lingkungan Alami Wilayah Penelitian .....	92
Tabel 4.16 Hasil Identifikasi Variabel Dampak Pemilahan Sampah.....	96
Tabel 4.17 Hasil identifikasi Variabel Dampak Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah....	97
Tabel 4.18 Hasil Identifikasi Variabel Dampak Daur Ulang Sampah.....	98
Tabel 4.19 Hasil Identifikasi Variabel Dampak Penimbunan Sampah.....	100
Tabel 4.20 Hasil Identifikasi Variabel Dampak Pengolahan Air Lindi .....	101
Tabel 4.21 Dampak Aktivitas Pengelolaan Sampah terhadap Aspek Kualitas Permukiman .....	103



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Instrumen Survei: Borang Peta Observasi .....	127
Lampiran B. Instrumen Survei: Borang Kuesioner .....	135
Lampiran C. Kompilasi Hasil Observasi .....	136
Lampiran D. Kompilasi Hasil Kuesioner .....	141

