

EVALUASI KEBERADAAN PERMUKIMAN DI SEKITAR TPA AIR DINGIN

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota
Strata Satu (S1)*

Oleh:

Eka Fitra

0710015311005

Pembimbing I : Harne Julianti Tou, ST, MT

Pembimbing II: Ezra Aditia, ST, MSc



**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2018**

EVALUASI KEBERADAAN PERMUKIMAN DI SEKITAR TPA AIR DINGIN

Eka Fitra, Harne Julianti Tou, Ezra Aditia

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas
Bung Hatta Padang – Sumatera Barat

Jalan. Sumatera Ulak Karang, Padang, 25133. Telp : (0751) 7051678

Email: ekafitra88@gmail.com, iyun_tou@yahoo.com, adipwkubh@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat suatu permasalahan yaitu dengan adanya arahan pengembangan pembangunan Kota Padang (RTRW Kota Padang) kearah timur, menyebabkan berkembangnya pembangunan permukiman disekitar TPA Air Dingin. Sehingga dengan arah perkembangan tersebut menyebabkan tidak sesuai fungsi kawasan tersebut antara RTRW dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 19 Tahun 2012 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah. Sementara itu sasaran yang ingin dicapai adalah mengidentifikasi kondisi eksisting kawasan sekitar TPA Air Dingin, mengidentifikasi dampak TPA Air Dingin terhadap kawasan sekitar, dan mengevaluasi keberadaan permukiman sekitar TPA Air Dingin berdasarkan Permen PU No. 19 Tahun 2012. Pada tahapan pengumpulan data metode yang digunakan adalah survey sekunder berupa pengumpulan data instansi pemerintah dan survey primer berupa pengambilan data dilapangan/kawasan studi. Data-data yang dibutuhkan adalah data luas TPA Air Dingin, tipe, TPA Air Dingin, data sarana dan prasarana yang ada di TPA Air Dingin dan data statistic Kelurahan Balai Gadang.

Analisis yang digunakan yaitu analisis karakteristik responden untuk mengetahui respon masyarakat atas keberadaan TPA Air Dingin, analisis pembagian zona yaitu untuk mengetahui pembagian zona permukiman warga yang sesuai di sekitar TPA Air Dingin, analisis fungsi guna lahan kawasan sekitar TPA Air Dingin berdasarkan Permen PU No.19 Tahun 2012 yaitu untuk mengetahui kesesuaian guna lahan pada masing-masing zona, analisis rencana pola ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen PU No.19 Tahun 2012 yaitu untuk mengetahui kesesuaian arahan perkembangan pembangunan yang sesuai berdasarkan Permen PU No.19 Tahun 2012.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah evaluasi terhadap keberadaan permukiman di kawasan sekitar TPA Air Dingin agar sesuai dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 19 Tahun 2012 tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah yang nantinya dapat menjadi rekomendasi oleh Dinas TRTB Kota Padang dalam arahan penataan permukiman di sekitar TPA Air Dingin Kota Padang.

Kata kunci : TPA Air Dingin, Permen PU No.19 Tahun 2012

ABSTRACT

This study aims to see a problem that is with the direction of development development of the city of Padang (RTRW Kota Padang) towards the east, causing the development of settlement construction around the TPA Air Dingin. So with the direction of these developments led to inappropriate regional functions between the RTRW with Regulation of the Minister of Public Works No. 19 of 2012 on Guidelines for Spatial Planning around the Place of Final Waste Processing. In the meantime, the objective to be achieved is to identify the existing condition of the area around the TPA Air Dingin, identify the impact of the TPA Air Dingin on the surrounding area, and to evaluate the existence of settlements around the TPA Air Dingin Disposal Site based on Permen PU no. 19 In 2012. At the stage of collecting data the method used is a secondary survey in the form of data collection of government agencies and primary survey in the form of data acquisition field / study area. The data required are extensive data of TPA Air Dingin, type of TPA Air Dingin, data of facilities and infrastructure that exist in TPA Air Dingin and statistic data of Balai Gadang Village.

The analysis used is the analysis of respondent characteristics to know the public response to the existence of TPA Air Dingin, the analysis of the zone division that is to know the proper distribution of settlement zones around the TPA Air Dingin, the analysis of land use functions around the TPA Air Dingin based on PU Permen No.19 In 2012, to know the suitability of land use in each zone, the analysis of spatial pattern plan of Padang City based on Permen PU No.19 Year 2012 is to know the suitability of the development according to PU Decree No.19 Year 2012.

The results obtained from this study are the evaluation of the existence of settlements in the area around the TPA Air Dingin in accordance with the Regulation of Minister of Public Works No. 19 of 2012 on Guidelines of Spatial Planning around the Place of Final Processing of Waste which later can be a recommendation by the TRTB Office of Padang City in direction settlement arrangement around TPA Air Dingin Kota Padang.

Keywords: TPA Air Dingin, Permen PU No.19 Tahun 2012

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat, hidayat dan karunia-Nya berupa nikmat iman, kekuatan, rintangan, keselamatan, dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Evaluasi Keberadaan Permukiman disekitar TPA Air Dingin*.

Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Mama, Papa, Uni dan Adek tercinta yang telah memberikan kasih sayang, nasehat, dukungan baik moril maupun materil. *“Akhirnyo eka bisa juo manyalasaan kuliah ko, dan mungkin iko lo kado terindah yang eka dapek an ma, pa”*.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan masukan, bimbingan dan arahan, serta bantuan dari berbagai pihak, karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Nengah Tela, ST, MSC selaku Dekan Fakulats Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta Padang.
2. Bapak Ezra Aditia, ST, MSc, selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.
3. Bapak Fidel Miro, SE, MSTr, selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Ibu Harne Julianti Tou, ST, MT, selaku pembimbing I yang telah memberikan saya masukan, bimbingan, arahan, informasi, dan kesabaran serta memberi saya ide dan konsepnya, agar saya cepat mendapat gelar sarjana. *“mokasi banyak yo buk, lah acok ma ingek an awak manyalasaan tugas akir ko dan kesabaran ibuk membimbing awak*.
5. Bapak Ezra Aditia, ST, MSc, selaku pembimbing II yang sangat banyak membantu dan memberikan masukan kepada saya dalam penyelesaian tugas akhir ini. *“Mokasi banyak yo pak alah nyinyia manyuruah awak manyalasaan tugas akhir ko, pokoknya tarimokasih banyak pak”*.
6. Seluruh dosen beserta staff di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.
7. Terima kasih untuk adinda tersayang Dian Sutriandini, ST *”Akhirnya samo juo awak wisuda diak, ndak sio – sio awak batanggung mangarajoan TA ko, mokasi alah saba yo diak salamo mangarajoan Tugas akhir ko .The best lah adiak pokok nyo”*.

8. Terima kasih kepada Kak Rini Asmariati, ST, MT *"Mokasi yo kak alah mambimbiang jo maingek an awak untuak manyalasaan tugas akhir ko"*.
9. Terima kasih kepada Yoga Amarta Wijaya, ST yang selalu memberi semangat dan dukungan, *"Mokasi banyak om akhirnya sarjana juo awak"*, serta teman-teman seperjuangan planologi 07 yang tidak bisa ditulis namanya satu persatu yang selalu memberikan motivasi dan ide-ide cemerlang sehingga dapat meringankan tugas akhir ini.
10. Terima kasih kepada Mandan, Jovan, Ibenk, Khotib, Ojik dan anak kontrakan yang lain yang selalu mensupport dalam pengerjaan tugas akhir ini *"Ndak sio-sio usaho awak do diak, berkat bantuan dan dorongan kalian didetik-detik akhir ko"*.
11. Dan tidak lupa untuk teman-teman seperjuangan dalam pertarungan tugas akhir ini bang Dede, Dameg, Iwan, Bro (Yelfia), Uwo (Resti), Acong (Ica), sayang awak (DS), dan Fauzan.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan berjasa dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari cara penyajian, materi maupun teknik penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan berupa kritikan dan saran yang membangun untuk penyempurnaan dan peningkatan kualitas dalam pembuatan tugas akhir dikemudian hari.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas segala perhatiannya dan semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya mahasiswa Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Bung Hatta.

Wassalam'alaikum Wr.Wb

Padang, 7 Februari 2018

Eka Fitra
Bp.0710015311005

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup Studi	3
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah Studi	3
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	7
1.5 Metode Pengumpulan Data	7
1.5.1 Metode Pengumpulan Data Primer.....	7
1.5.2 Metode Pengumpulan Data Sekunder	8
1.5.3 Metode Analisis	8
1.6 Keluaran	9
1.7 Kerangka Berfikir	10
1.8 Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI.....	17
2.1 Kebijakan.....	12
2.1.1 Undang-undang No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang	12
2.1.2 Undang-undang No. 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah	14
2.1.3 Peraturan Pemerintah No. 15 Tahun 2010 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang.....	15
2.1.4 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 20 Tahun 2011 tentang Penyusunan RDTR dan Peraturan Zonasi	18
2.1.5 RTRW Provinsi Sumatera Barat Tahun 2012 – 2032 terkait Penyediaan TPA Regional.....	20
2.2 TPA (Tempat Pemrosesan Akhir)	21
2.2.1 Pengertian TPA	21
2.2.2 Jenis TPA Sampah	21
2.2.3 Tipologi TPA Sampah.....	21
2.3 Sampah	22
2.3.1 Pengertian Sampah.....	22
2.3.2 Dampak Sampah terhadap Manusia dan Lingkungan.....	24
2.3.3 Dampak Sampah terhadap Kesehatan	24

2.3.4	Dampak Sampah terhadap Lingkungan	25
2.3.5	Dampak Sampah terhadap Kehidupan Sosial dan Ekonomi	27
2.3.6	Pengelolaan Sampah di TPA	28
2.4	Kawasan Sekitar TPA	29
2.4.1	Penetapan Kawasan Sekitar TPA	29
2.4.2	Fungsi Subzona	31
2.4.3	Peraturan Zonasi	31
2.4.4	Penentuan Jarak Subzona di Kawasan Sekitar TPA	32
2.4.5	Ketentuan Teknis Penataan Ruang Kawasan Sekitar TPA	34
2.4.6	Ketentuan Kegiatan dan Penggunaan Lahan	35
2.4.7	Kawasan Penyangga (Buffer Zone)	38
2.4.8	Ketentuan Prasarana dan Sarana Minimal	40
2.4.9	Ketentuan Tambahan	41
2.4.10	Ketentuan Prasarana dan Sarana Minimal	42
2.5	Kaitan RDTR (Rencana Detail Tata Ruang) dengan Evaluasi Kawasan sekitar TPA	42

BAB III GAMBARAN UMUM.....48

3.1	Gambaran Umum Kelurahan Balai Gadang	44
3.1.1	Letak Batas Administrasi	44
3.1.2	Topografi	47
3.1.3	Penggunaan Lahan	48
3.1.4	Klimatologi	48
3.1.5	Jenis Tanah	49
3.1.6	Jenis Batuan	50
3.1.7	Kependudukan	50
3.2	Gambaran Umum Kawasan Studi	53
3.2.1	Kondisi Fisik TPA Air Dingin	53
3.2.2	Topografi	55
3.2.3	Penggunaan Lahan	55
3.2.4	Kependudukan	57
3.2.5	Kondisi Sarana di Kawasan Studi	57
3.2.6	Profil TPA Air Dingin	60
3.2.7	Penggunaan Lahan TPA Air Dingin	60
3.2.8	Kelembagaan TPA Air Dingin	62
3.2.9	Sumber Dampak Kota Padang	67
3.2.10	Kondisi Sarana dan Prasarana yang ada di TPA Air Dingin	67
3.3	Karakteristik Responden	71
3.3.1	Jenis Kelamin	72
3.3.2	Usia	72
3.3.3	Pendidikan	73
3.3.4	Pekerjaan	74
3.3.5	Pendapatan	75

3.3.6	Jumlah Tanggungan	76
3.3.7	Lama Berdomisili.....	77
3.3.8	Jarak Tempat Tinggal ke TPA Air Dingin.....	78
3.3.9	Keluhan Penyakit	78
3.3.10	Sumber Air Bersih.....	79
3.3.11	Dampak Ekonomi.....	80
3.3.12	Dampak Pengoperasian Truk	81
3.3.13	Dampak Timbulnya Lalat.....	81
3.3.14	Dampak Pencemaran Udara	82
3.3.15	Dampak Estetika	83
BAB IV	ANALISIS KAWASAN DI SEKITAR TPA AIR DINGIN	71
4.1	Analisis Karakteristik Responden terhadap Keberadaan TPA Air Dingin	85
4.1.1	Dampak Penyakit	86
4.1.2	Dampak Ekonomi.....	87
4.1.3	Dampak Kendaraan Operasional	87
4.1.4	Dampak Timbulan Lalat.....	88
4.1.5	Pencemaran Udara	88
4.1.6	Gangguan Estetika	88
4.2	Analisis Pembagian Zona	89
4.2.1	Zona Inti.....	89
4.2.2	Zona Penyangga.....	89
4.2.3	Zona Budidaya Terbatas.....	89
4.3	Analisis Fungsi Guna Lahan berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 19 Tahun 2012	91
4.3.1	Analisis Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Inti.....	94
4.3.2	Analisis Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Penyangga.....	94
4.3.3	Analisis Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Budidaya Terbatas.....	96
4.4	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012.....	98
4.4.1	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Inti	101
4.4.2	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Penyangga.....	103
4.4.3	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Budidaya Terbatas	105

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penetapan Kawasan Sekitar TPA Sampah	29
Tabel 2.2	Penetapan Kawasan Sekitar TPA Sampah	33
Tabel 2.3	Matriks I,T,B dan X Ketentuan Kegiatan dan Penggunaan Lahan pada Kawasan Sekitar TPA Sampah	37
Tabel 2.4	Tipologi Pengaturan Ketentuan Kegiatan dan Penggunaan Lahan berdasarkan Subzona di Kawasan Sekitar TPA Sampah.....	38
Tabel 2.5	Spesies yang direkomendasikan pada Subzona Penyangga	42
Tabel 3.1	Jumlah Kelurahan Luas Wilayah di Kecamatan Koto Tengah.....	44
Tabel 3.2	Kondisi Topografi di Kelurahan Balai Gadang.....	47
Tabel 3.3	Luas Lahan menurut Kegunaannya di Kelurahan Balai Gadang.....	48
Tabel 3.4	Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan menurut Bulan di Kelurahan Balai Gadang	49
Tabel 3.5	Luas Jenis Tanah di Kelurahan Balai Gadang	49
Tabel 3.6	Jenis Batuan di Kelurahan Balai Gadang.....	50
Tabel 3.7	Jumlah Penduduk Menurut Kelurahan Tahun 2013- 2017.....	51
Tabel 3.8	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kepadatan Penduduk Tahun 2017.....	51
Tabel 3.9	Jumlah Penduduk Kelurahan Balai Gadang menurut Kelompok Umur 2017	52
Tabel 3.10	Kondisi Topografi di Kawasan Sekitar TPA Air Dingin	55
Tabel 3.11	Luas Lahan menurut Kegunaannya di Kawasan sekitar TPA Air Dingin	55
Tabel 3.12	Jumlah Penduduk di Kawasan sekitar TPA Air Dingin	57
Tabel 3.13	Rincian Penggunaan Lahan yang Terpakai.....	60
Tabel 3.14	Jumlah Pegawai Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Padang.....	66
Tabel 3.15	Kelengkapan Sarana dan Prasarana TPA Air Dingin.....	68
Tabel 3.16	Jenis dan Kondisi Sarana Operasional	69
Tabel 3.17	Jumlah Kendaraan Pengangkut Sampah	71
Tabel 3.18	Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin	72
Tabel 3.19	Karakteristik Responden berdasarkan Usia.....	72
Tabel 3.20	Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan	73
Tabel 3.21	Karakteristik Responden berdasarkan Pekerjaan	74
Tabel 3.22	Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendapatan	75
Tabel 3.23	Karakteristik Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan.....	76
Tabel 3.24	Karakteristik Responden berdasarkan Lama Tinggal di Kawasan Studi	77
Tabel 3.25	Karakteristik Responden berdasarkan Jarak Tempat Tinggal ke TPA Air Dingin	78
Tabel 3.26	Karakteristik Responden berdasarkan Sebaran Penyakit	79
Tabel 3.27	Karakteristik Responden berdasarkan Sumber Air Bersih	79
Tabel 3.28	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Perekonomian.....	80
Tabel 3.29	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Pengoperasian Truk	81
Tabel 3.30	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Timbulnya Lalat	81
Tabel 3.31	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Pencemaran Udara.....	82
Tabel 3.32	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Estetika	83
Tabel 4.1	Hasil Analisis Rekapitulasi Responden	85
Tabel 4.2	Analisis dampak terhadap Penyakit	86

Tabel 4.3	Analisis Dampak terhadap Ekonomi.....	87
Tabel 4.4	Analisis Dampak dari Kendaraan Operasional	87
Tabel 4.5	Luas Masing-masing Zona	89
Tabel 4.6	Kesesuaian Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Tahun 2012 pada Zona Penyangga	94
Tabel 4.7	Grafik Persentase Kesesuaian Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Tahun 2012 pada Zona Penyangga	94
Tabel 4.8	Kesesuaian Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Budidaya Terbatas	96
Tabel 4.9	Kesesuaian Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Inti	101
Tabel 4.10	Kesesuaian Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Penyangga	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Kecamatan Koto Tengah.....	5
Gambar 1.2	Peta Administrasi Kelurahan Balai Gadang	6
Gambar 1.3	Kerangka Berpikir.....	10
Gambar 2.1	Kerangka Umum Pengendalian Pembangunan	17
Gambar 2.2	Ilustrasi Hirarki Ruang.....	19
Gambar 2.3	Penetapan Kawasan Sekitar TPA	30
Gambar 2.4	Penetapan Kawasan Sekitar TPA Sampah dengan Sistem Pengelolaan LUT.....	30
Gambar 2.5	Pertimbangan Penentuan Jarak Subzona di Kawasan Sekitar TPA Sampah	33
Gambar 2.6	Jarak Subzona di Kawasan Sekitar TPA Sampah dengan Sistem LUT	34
Gambar 2.7	Jarak subzona di Kawasan Sekitar TPA Sampah dengan Sistem LUS	34
Gambar 3.1	Grafik Persentase Luas Kecamatan Koto Tengah menurut Kelurahan	45
Gambar 3.2	Peta Administrasi Kelurahan Balai Gadang	46
Gambar 3.3	Peta Deliniasi Kawasan Studi	54
Gambar 3.4	Penggunaan Lahan di Kawasan Sekitar TPA Air Dingin	55
Gambar 3.5	Peta Guna Lahan Kawasan sekitar TPA Air Dingin.....	56
Gambar 3.6	Kondisi Fasilitas Pendidikan di Kawasan sekitar TPA Air Dingin	58
Gambar 3.7	Kondisi Fasilitas Peribadatan di Kawasan sekitar TPA Air Dingin.....	58
Gambar 3.8	Peta Sebaran Sarana di Sekitar Kawasan TPA Air Dingin	59
Gambar 3.9	Peta Site TPA Air Dingin.....	61
Gambar 3.10	Struktur Organisasi Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Padang	65
Gambar 3.11	Sarana Fasilitas Umum TPA Air Dingin.....	68
Gambar 3.12	Sarana Operasional TPA Air Dingin	69
Gambar 3.13	Sarana Penunjang TPA Air Dingin	70
Gambar 3.14	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	72
Gambar 3.15	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Usia.....	73
Gambar 3.16	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Pendidikan	74
Gambar 3.17	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Pekerjaan	75
Gambar 3.18	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendapatan.....	76
Gambar 3.19	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan	76
Gambar 3.20	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Lama Tinggal di Kawasan Studi	77
Gambar 3.21	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Jarak Tempat Tinggal ke TPA Air Dingin.....	78
Gambar 3.22	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Sebaran Penyakit.....	79
Gambar 3.23	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Sumber Air Bersih	80
Gambar 3.24	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Perekonomian	80
Gambar 3.25	Dampak Pengoperasian Truk	81
Gambar 3.26	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Timbulnya Lalat.....	82
Gambar 3.27	Karakteristik Responden berdasarkan Dampak	82
Gambar 3.28	Grafik Karakteristik Responden berdasarkan Dampak Estetika	83
Gambar 3.29	Peta Sebaran Responden Kawasan sekitar TPA Air Dingin.....	84
Gambar 4.1	Grafik Analisis dampak terhadap Penyakit	86

Gambar 4.2	Grafik Analisis Dampak terhadap Ekonomi.....	87
Gambar 4.3	Grafik Persentase Analisis Dampak dari Kendaraan Operasional	88
Gambar 4.4	Peta Analisis Pembagian Zonasi	90
Gambar 4.5	Langkah Kerja Analisis Kesesuaian Guna Lahan berdasarkan Permen.....	91
Gambar 4.6	Peta Analisis Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 di Kawasan Sekitar TPA.....	93
Gambar 4.7	Peta Analisis Guna Lahan pada Zona Penyangga berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 di Kawasan Sekitar TPA.....	95
Gambar 4.8	Grafik Persentase Kesesuaian Guna Lahan berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Budidaya Terbatas	96
Gambar 4.9	Peta Analisis Guna Lahan pada Zona Budidaya Terbatas berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 di Kawasan Sekitar TPA	97
Gambar 4.10	Langkah Kerja Analisis Kesesuaian Rencana Pola Ruang berdasarkan Permen	98
Gambar 4.11	Peta Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012	100
Gambar 4.12	Grafik Persentase Kesesuaian Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Inti	101
Gambar 4.13	Peta Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang pada Zona Inti berdasarkan Permen No. 19 Th 2012	102
Gambar 4.14	Grafik Persentase Kesesuaian Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang berdasarkan Permen No. 19 Th 2012 pada Zona Penyangga.....	103
Gambar 4.15	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang pada Zona Penyangga berdasarkan Permen No. 19 Th 2012	104
Gambar 4.16	Analisis Rencana Pola Ruang RTRW Kota Padang pada Zona Budidaya Terbatas berdasarkan Permen No. 19 Th 2012.....	106