

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**PENENTUAN ALTERNATIF LOKASI
TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA)
DI KABUPATEN BANYUWANGI
JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

**Ellza Oktaviano Griyaldin
16.24.001**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG
2021**



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
Jln. Bendungan Sigura – gura No 2 Malang – Jawa Timur
Telp / Fax : (0341) 567154

LEMBAR PENGESAHAN

PENENTUAN ALTERNATIF LOKASI
TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (IPA)
DI KABUPATEN BANYUWANGI
JAWA TIMUR

Skripsi dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi
Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Kamis

Tanggal : 18 Februari 2021

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan
Guna memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
Disusun oleh

Eliza Oktviano Griyaldin
16.24.001

Penguji I

Dr. Ir. Susilina Nurul H., MTP

Penguji II

Dr. Agung Wicaksono, ST, MT

Penguji III

Mub. Beza, ST., MURP

Mengetahui

Ketua

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Agung Wicaksono, ST, MT
NIP. 162900292



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I - Jl. Bunderan Djawa-gara No. 2 Telp. (0341) 551431 (Surung); Fax. (0341) 554015 Malang 65144
Kampus II - Jl. Raya Karangah, km 2 Telp. (0341) 4179036 Fax. (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

Perencanaan Alternatif Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten
Banyuwangi – Jawa Timur

Disusun dan Dijadikan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1 Institut
Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh :
Eliza Oktaviano Griyaldin
16.24.001

Pembimbing I

Ir. Trik Purwati, MT

Menyetujui

Pembimbing II

Widyanto Hari S. W., ST, MSc



Mengetahui,

Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Anwar Widiyadarmo, S.T., MT
NID. Y. 1035400292



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus 1 : Jl. Bojonegara Sigarogama No. 2 Telp. (0341) 310431 (Hutang), Fax. (0341) 350073 Malang 65141
Kampus 2 : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 4179030 Fax. (0341) 417034 Malang

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Eliza Oktaviano Griyaldin

NIM : 16.24.001

Hari / Tanggal : Kamis, 18 Februari 2021

Judul Skripsi : Penentuan Alternatif Lokasi Tempat
Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten
Banyuwangi – Jawa Timur

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar – benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Februari 2021
Yang Membuat Pernyataan



Eliza Oktaviano Griyaldin
NIM : 16.24.001



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I - Jl. Dirdjagung Nugroho No. 2 Telp. (0341) 552433 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II - Jl. Raya Karangas, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Ellza Oktaviano Griyaldin
NIM : 16.24.001
Hari / Tanggal : Kamis, 18 Februari 2021
Penentuan Alternatif Lokasi Tempat
Judul Skripsi : Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten
Banyuwangi – Jawa Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Pertimbangan terkait aspekn sosial dan ekonomi dalam penentuan lokasi TPA
2. Detailkan hasil penentuan lokasi TPA

Malang, 18 Februari 2021

Penguji I

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati., MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bessemeria Sigaragati No. 7 Telp. (0341) 595431 (bunting), Fax. (0341) 513025 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Katungga, Liris 7 Telp. (0341) 417830 Fax. (0341) 413634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Elza Oktaviano Griyaldin
NIM : 16.24.001
Hari / Tanggal : Kamis, 18 Februari 2021
Penentuan Alternatif Lokasi Tempat
Judul Skripsi : Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten
Banyuwangi – Jawa Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Buat Skenario pengolahan persampahan sebelum dibuang ke TPA Tepilih
2. Jalan menuju ke lokasi TPA perlu dipertimbangkan apakah bisa dilalui oleh truck pengangkut sampah
3. tampilkan peta landuse

Malang, 18 Februari 2021

Penguji II

Dr. Agung Witjaksono, ST, MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I - Jl. Dendang Sigeo-gro No. 2 Telp. (0341) 551431 (Bandung) Fax. (0341) 553619 Malang 65145
Kampus II - Jl. Raya Kertajaya, km 2 Telp. (0341) 4177626 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :


Nama : Elza Oktaviano Griyaldin
NIM : 16.24.001
Hari / Tanggal : Kamis, 18 Februari 2021
Penentuan Alternatif Lokasi Tempat
Judul Skripsi : Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten
Banyuwangi - Jawa Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Perhatikan aspek sosial dan ekonomi dalam penentuan lokasi TPA

Malang, 18 Februari 2021

Penguji III


Mohammad Reza, ST, MURP

PENENTUAN ALTERNATIF LOKASI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) DI KABUPATEN BANYUWANGI - JAWA TIMUR

ABSTRAK

Permasalahan sampah merupakan sebuah masalah yang memiliki dampak begitu luas, terutama dalam kaitannya dengan masalah lingkungan, seperti yang terjadi di Kabupaten Banyuwangi permasalahan utama adalah TPA Bulusan mengalami overload sehingga menyebabkan kerusakan lingkungan disekitar lokasi TPA tersebut. Sebagai salah satu upaya untuk mengurangi pencemaran lingkungan yang semakin parah maka Kabupaten Banyuwangi memerlukan adanya alternatif lokasi TPA yang baru. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan alternatif lokasi TPA baru di wilayah Kabupaten Banyuwangi. Dalam melakukan penelitian ini melalui beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi kriteria TPA sesuai dengan standart yang ada, selanjutnya mengidentifikasi kelayakan lahan yang sesuai untuk dijadikan sebagai lokasi TPA, dan tahapan terakhir yaitu penentuan alternatif lokasi TPA untuk wilayah Kabupaten Banyuwangi. Metode analisa yang digunakan yakni analisa delphi dan deskriptif untuk menentukan kriteria awal penentuan lokasi TPA, selanjutnya yakni menggunakan metode *Spatial Multi Criteria Evaluation* (SMCE) untuk menentukan kelayakn lahan lokasi TPA dan yang terakhir menggunakan metode pendekatan *Expert Judgement* untuk memilih beberapa alternatif lokasi TPA baru. Hasil dari penelitian ini adalah terdapat 5 alternatif lokasi TPA yang sesuai untuk dijadikan sebagai lahan TPA. Dari ke-lima alternatif tersebut terpilihlah 2 alternatif lokasi TPA yang sangat sesuai untuk dijadikan lokasi TPA yang berada di lokasi alternatif 2 Kecamatan Pesanggaran dan lokasi alternatif 5 di Kecamatan Wongsorejo.

Kata Kunci : Alternatif lokasi, TPA, SMCE

DETERMINATION OF ALTERNATIVE LANDFILL LOCATION IN BANYUWANGI – EAST JAVA

ABSTRACT

The waste problem is a problem that has a wide impact, especially with environmental problems, such as what happened in Banyuwangi, the main problem is that the Bulusan landfill is overload wich causes environmental problems around the landfill location. As an effort to reduce environmental contamination that is getting worse, Banyuwangi needs a new alternative landfill location. This study aims to determine an alternative for a new landfill location in Banyuwangi. In conducting this research through several steps, wich are determining the criteria for landfill according to the standart, then identify the feasibility of land for the landfill location, and the final step is determining the alternative landfill location for Banyuwangi. The analysis method using delphi dan deskriptive to determine the criteria landfill location, then using the spatial multi criteria evaluation (SMCE) to determine the feasibility of land for the landfill location, and then the final step using expert judgment method to select several the alternativ landfill location. The results of this studi are that there are 5 alternative landfill location that are suitable to be used as landfills area. From the five alternative there are two alternative landfill locations were selected which are very suitable to be a landfill locations. The two locations selected for the landfill are in the sub-district Pesanggaran dan Wongsorejo.

Keywords : Alternative location, landfill, SMCE

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penelitian dengan judul “Penentuan Alternatif Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) di Kabupaten Banyuwangi - Jawa Timur” pada waktu yang ditentukan.

Penelitian ini berhubungan dengan penentuan alternatif lokasi TPA yang berlokasi di Kabupaten Banyuwangi. Penentuan alternatif lokasi TPA ini ditentukan dengan metode *Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE)* yang berfungsi untuk menentukan beberapa alternatif lokasi TPA yang sesuai dengan kriteria serta kondisi di Kabupaten Banyuwangi. Untuk menentukan alternatif lokasi TPA, penelitian ini melalui beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi kriteria TPA sesuai dengan standart yang ada, selanjutnya mengidentifikasi kelayakan lahan yang sesuai untuk dijadikan sebagai lokasi TPA, dan tahapan terakhir yaitu penentuan alternatif lokasi TPA untuk wilayah Kabupaten Banyuwangi.

Laporan proposal penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat lulus Strata-1 di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang. Penulis menyadari dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan saudara atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan kepada penulis selama proses penulisan.
2. Ibu Ir. Titik Poerwati., MT dan Bapak Widyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc sebagai dosen pembimbing, atas masukan, saran, dan motivasi selama penyusunan proposal.
3. Bapak DR. Agung Witjaksono, ST., MT selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITN Malang
4. Seluruh Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang selalu memberikan dukungan dan saran kepada penulis hingga mampu menyelesaikan proposal ini
5. Ibu Annisa Hamidah Immaduddina, ST., MSc selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota atas semangat dan motivasi yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan baik.
6. Teman-teman PWK angkatan 2016, Viosimis, atas dukungan, bantuan dan semangat yang selama ini diberikan kepada penulis dalam penyelesaian proposal ini.
7. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian proposal ini.

Penulis berharap agar laporan proposal ini dapat memberikan pengetahuan dan wawasan bagi para pembaca dalam memahami penelitian terkait penentuan alternatif Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA), khususnya bagi mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota. Penulis menyadari bahwa proposal ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dalam perbaikan proposal ini.

Malang, 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR PETA	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Sasaran.....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.4.1 Lingkup Wilayah.....	4
1.4.2 Lingkup Materi.....	5
1.5 Keluaran dan Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Keluaran Penelitian	8
1.5.2 Manfaat Penelitian	8
1.6 Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Sampah.....	12
2.1.1 Timbulan Sampah	13
2.1.2 Pengelolaan Sampah	15
2.2 Konsep Dasar Teori Lokasi	20
2.2.1 Teori Tempat Lokasi.....	20
2.2.2 Teori Christaller	22

2.2.3	Teori Alfred Weber (1909).....	23
2.2.4	Teori Lokasi Fasilitas Umum	24
2.2.5	Teori Isard (1956)	25
2.2.6	Teori Melvin Greenhut	26
2.3	Penelitian Terdahulu	27
2.4	Landasan Penelitian	27
2.4.1	Sintesa Variabel	27
2.4.2	Definisi Operasional	28
BAB III METODE PENELITIAN		67
3.1	Jenis Penelitian.....	67
3.2	Pengumpulan Data	67
3.2.1	Metode Pengumpulan Data Primer	68
3.2.2	Metode Pengumpulan Data Sekunder	69
3.3	Metode Analisa	70
3.3.1	Analisa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Penentuan Lokasi TPA	70
3.3.2	Analisa Karakteristik Wilayah Yang Berpengaruh Terhadap Penentuan Lokasi TPA	71
3.3.3	Analisa Penentuan Alternatif Lokasi TPA	74
BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN		77
4.1	Gambaran Umum Kabupaten Banyuwangi	77
4.2	Kependudukan	79
4.3	Kondisi Fisik	82
4.3.1	Kondisi Litologi (Jenis Batuan).....	82
4.3.2	Kemiringan Lereng	84
4.3.3	Potensi Muka Air Tanah (MAT)	84
4.4	Penggunaan Lahan Kabupaten Banyuwangi	87
4.4.1	Kawasan Permukiman	87
4.4.2	Lapangan Terbang.....	91
4.4.3	Kawasan Lindung Dan Hutan Poduksi	91

4.4.4	Kawasan Badan Air	96
4.4.5	Kawasan Pariwisata	96
4.4.6	Rawan Bencana Banjir.....	98
4.4.7	Kawasan Sumber Air	98
4.4.8	Intesitas Hujan.....	99
4.5	Gambaran Umum TPA Bulusan.....	108
4.5.1	Pewadahan.....	111
4.5.2	Pengangkutan	113
4.5.3	Pengelolaan	115
BAB V ANALISA.....		123
5.1	Analisa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Penentuan Lokasi TPA	123
5.1.1	Analisa Delphi.....	126
5.1.2	Analisa Deskriptif	127
5.2	Analisa Karakteristik Wilayah Yang Berpengaruh Terhadap Lokasi TPA	131
5.2.1	Analisa Kependudukan	131
5.2.2	Analisa Timbulan Sampah.....	138
5.2.3	Analisa Daya Tampung.....	147
5.2.4	Analisa Kebutuhan Luas TPA	149
5.2.5	Analisa Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE)	154
5.3	Penentuan Alternatif Lokasi TPA	175
5.3.1	Pendekatan Expert Judgement	181
5.3.2	Persebaran Distribusi Sampah Menuju Ke TPA.....	188
BAB VI PENUTUP.....		199
6.1	Kesimpulan	199
6.2	Rekomendasi.....	201
DAFTAR PUSTAKA.....		202

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah....	13
Tabel 2. 2 Jenis Sampah Berdasarkan Fasilitas, Aktivitas dan Lokasi dari Sumber Sampah.....	14
Tabel 2. 3 Kriteria Lahan TPA Berdasarkan Pedoman.....	19
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 2. 5 Variabel Penelitian.....	56
Tabel 2. 6 Definisi Oprasional.....	63
Tabel 4. 1 Luas Lahan Wilayah KabupatenBanyuwangi.....	78
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Kabupaten Banyuwangi.....	79
Tabel 4. 3 Parameter Geologi Batuan.....	82
Tabel 4. 4 Parameter Kemiringan Lereng.....	84
Tabel 4. 5 Parameter Potensi Muka Air Tanah.....	84
Tabel 4. 6 Parameter Jarak Terhadap Permukiman.....	87
Tabel 4. 7 Parameter Lapangan Terbang.....	91
Tabel 4. 8 Parameter Kawasan Hutan Lindung.....	92
Tabel 4. 9 Parameter Kawasan Hutan Lindung.....	92
Tabel 4. 10 Parameter Jarak Terhadap Badan Air.....	96
Tabel 4. 11 Parameter Kawasan Pariwisata.....	96
Tabel 4. 12 Parameter Kawasan Rawan Bahaya Banjir.....	98
Tabel 4. 13 Parameter Kawasan Sumber Mata Air.....	99
Tabel 4. 14 Parameter Intensitas Hujan.....	99
Tabel 4. 15 Hasil Kuisoner.....	103
Tabel 4. 16 Jumlah Produksi Sampah Kabuaten Banyuwangi.....	109
Tabel 4. 17 Data Fasilitas Persampahan Kabupaten Banyuwangi.....	111
Tabel 4. 18 Jumlah Prosentase Sampah Menuju Ke TPA.....	119
Tabel 4. 19 Jumlah Produksi Sampah Menuju Ke TPA Wongsorejo.....	193
Tabel 4.20 Produksi Sampah Tahun 2024 - 2039 Menuju Ke TPA Wongsorejo.....	193
Tabel 4. 21 Jumlah Produksi Sampah Menuju Ke TPA Pesanggaran.....	195
Tabel 4. 22 Jumlah Produksi Sampah Tahun 2024 - 2039 Menuju Ke TPA Pesanggaran.....	196
Tabel 5. 1 Faktor - Faktor yang Berpengaruh Dalam Penentuan Lokasi TPA.....	123
Tabel 5. 2 Hasil Kuisioner Delphi Putaran 1.....	128
Tabel 5. 3 Hasil Kuisioner Delphi Putaran 2.....	129
Tabel 5. 4 Jumlah Penduduk Kabupaten Banyuwangi Tahun 2015 - 2019	132
Tabel 5. 5 Rasio Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Banyuwangi Tahun 2015 - 2019.....	133
Tabel 5. 6 Hasil Proyeksi Penduduk Tahun 2024 - 2039 Kabupaten Banyuwangi.....	135

Tabel 5. 7 Proyeksi Timbulan Sampah Kabupaten Banyuwangi Tahun 2024 - 2039.....	139
Tabel 5. 8 Prosentase Sampah yang Masuk Ke TPA	141
Tabel 5. 9 Analisa Perhitungan Sampah yang Masuk Ke TPA Bulusan	148
Tabel 5. 10 Jumlah Sampah Masuk Ke TPA.....	150
Tabel 5. 11 Jumlah Sampah Yang Masuk Ke TPA.....	152
Tabel 5. 12 Perbandingan Data Eksiting Dan Skenario Pengelolaan Sampah	153
Tabel 5. 13 Kriteria lahan Teknis.....	161
Tabel 5. 14 Luas Lahan Kelayakan Teknis.....	173
Tabel 5. 15 Kelebihan dan Kekurangan masing - masing Lokasi TPA.....	178
Tabel 5. 16 Kekurangan dan Kelebihan Masing - masing Lokasi TPA	181
Tabel 5. 17 Rekapitulasi Hasil Jawaban Responden	184
Tabel 5. 18 Luas Lahan Alternatif Lokasi TPA Kabupaten Banyuwangi..	187
Tabel 5. 19 Jarak Sumber Sampah Menuju TPA	190

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Batas Administrasi Kabupaten Banyuwangi	6
Peta 1. 2 Wilayah Amatan Penelitian	7
Peta 4. 1 Batas Administrasi Kabupaten Banyuwangi	81
Peta 4. 2 Geologi Batuan Kabupaten Banyuwangi	83
Peta 4. 3 Kemiringan Lereng Kabupaten Banyuwangi	85
Peta 4. 4 Muka Air Tanah Kabupaten Banyuwangi	86
Peta 4. 5 Penggunaan Lahan Kabupaten Banyuwangi	88
Peta 4. 6 Kawasan Terbangun dan Tak Terbangun	89
Peta 4. 7 Kawasan Permukiman	90
Peta 4. 8 Kawasan Lapangan Terbang	93
Peta 4. 9 Kawasan Hutan Lindung	94
Peta 4. 10 Kawasan Hutan Produksi	95
Peta 4. 11 Kawasan Rawan Bencana Banjir	100
Peta 4. 12 Kawasan Sumber Mata Air	101
Peta 4. 13 Intensitas Hujan	102
Peta 4. 14 Lokasi TPA dan TPS Kabupaten Banyuwangi	121
Peta 4. 15 Jumlah Produksi Sampah Per Kecamatan Kabupaten Banyuwangi	122
Peta 5. 1 Kelayakan Lahan Fisik Total	160
Peta 5. 2 Buffer Permukiman	164
Peta 5. 3 Buffer Lapangan Terbang	165
Peta 5. 4 Buffer Jalan	166
Peta 5. 5 Kawasan Hutan Produksi	167
Peta 5. 6 Kawasan Hutan Lindung	168
Peta 5. 7 Kawasan Rawan Bencana Banjir	169
Peta 5. 8 Kawasan Sungai Dan Danau	170
Peta 5. 9 Kawasan Sumber Mata Air	171
Peta 5. 10 Kelayakan Teknis Total	172
Peta 5. 11 Kelayakan Lahan Teknis Total	176
Peta 5. 12 Rencana Alternatif Lokasi TPA	177
Peta 5. 13 Alternatif Lokasi TPA Terpilih Kabupaten Banyuwangi	186
Peta 5. 14 Distribusi Sampah Menuju Ke TPA	191
Peta 5. 15 Alternatif Lokasi TPA Kabupaten Banyuwangi	198

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Analisa Delphi	71
Gambar 4. 1 Lokasi TPA Bulusan	109
Gambar 4. 2 Sistem Pengangkutan Sampah	115
Gambar 4. 3 Pemilihan Sampah di TPS dan Depo.....	116
Gambar 4. 4 Sekolah Membawa Sampah.....	116
Gambar 4. 5 Kegiatan TPS 3R.....	117
Gambar 4. 6 Kegiatan Bank Sampah Banyuwangi	118
Gambar 4. 7 Kegiatan Dasawisma	118
Gambar 4. 8 Green And Recycle Fashion Week.....	119
Gambar 5. 1 Hasil Hirarki Kelayakan Lahan	154
Gambar 5. 2 Hasil Kombain Kelayakan Lahan Fisik.....	155
Gambar 5. 3 Hasil Kombain Kelayakan Lahan Teknis.....	155
Gambar 5. 4 Hasil Pembobotan Kelayakan Fisik.....	155
Gambar 5. 5 Hasil Pembobotan Kelayakan Teknis	156
Gambar 5. 6 Proses Weighted Overlay Kelayakan	158
Gambar 5. 7 Peta Kelayakan Fisik.....	159
Gambar 5. 8 Proses Weighted Overlay Kelayakan Teknis	163