

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.6 Metodologi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sampah	7
2.2 Tempat Pembuangan Akhir (TPA).....	9
2.2.1 Metode Pengolahan Sampah di Tempat Pembuangan Akhir	9

2.2.2 Ketentuan Dan Kriteria Penentuan Lokasi TPA.....	10
2.3 Parameter Penentuan Lokasi TPA.....	13
2.4 Pembobotan dan Skoring.....	21
2.5 <i>Overlay</i>	22
2.6 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	22
2.6.1 Komponen Sistem Informasi Geografis	23
2.6.2 Peran SIG Dalam Penentuan TPA.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Lokasi Penelitian	26
3.2 Data.....	26
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	27
3.3.1 Persiapan Data	28
3.3.2 Skoring dan Pembobotan.....	34
3.3.3 <i>Overlay</i>	37
3.3.4 Validasi.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Tahap Regional	38
4.1.1 Geologi	38
4.1.2 Hidrogeologi.....	39
4.1.3 Topografi	41
4.1.4 Daerah Lindung atau Cagar Alam.....	42
4.1.5 Bencana Banjir	43
4.1.6 Hasil Regional	43
4.2 Hasil Tahap Penyisih.....	44
4.2.1 Curah Hujan.....	44
4.2.2 Jenis Tanah	46

4.2.3 Tata Guna Lahan	47
4.2.4 Jaringan Jalan	48
4.2.5 Kepadatan Penduduk	48
4.2.6 Hasil Penyisih	49
4.3 Validasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alternatif	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Penelitian	27
Tabel 3. 2 Klasifikasi Hidrogeologi	29
Tabel 3. 3 Klasifikasi Kemiringan Lereng (Slope)	29
Tabel 3. 4 Klasifikasi kelas Banjir	30
Tabel 3. 5 Klasifikasi Tata Guna Lahan.....	31
Tabel 3. 6 Jenis Tanah.....	31
Tabel 3. 7 Klasifikasi Skor Curah Hujan	32
Tabel 3. 8 Laju Pertumbuhan Penduduk Kota Bandar Lampung	33
Tabel 3. 9 Skor dan Pembobotan Kriteria Penyisih [10]	34
Tabel 3. 10 Penentuan Titik Sampel [37].....	37
Tabel 4. 2 Data Klasifikasi Kemiringan Lereng	41
Tabel 4. 3 lokasi pos pengamatan curah hujan	45
Tabel 4. 4 Hasil Interpolasi Curah Hujan Kota Bandar Lampung.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alir Penelitian	5
Gambar 2. 1 <i>Open Dumping</i> [9].....	9
Gambar 2. 2 <i>Control Landfill</i> [9]	10
Gambar 2. 3 <i>Sanitary Landfill</i> [9]	10
Gambar 2. 4 Tahapan Siklus Hidrologi	19
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	26
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	28
Gambar 4. 1 Peta Bahaya Gempa Bumi.....	38
Gambar 4. 2 Peta Bahaya Longsor.....	39
Gambar 4. 3 Peta Mata Air	40
Gambar 4. 4 Peta Ketersediaan Air.....	40
Gambar 4. 5 Peta Kemiringan Lereng.....	42
Gambar 4. 6 Peta Klasifikasi Daerah Lindung.....	42
Gambar 4. 7 Peta Bahaya Banjir	43
Gambar 4. 8 Peta Hasil Regional	44
Gambar 4. 9 Peta Curah Hujan	46
Gambar 4. 10 Peta Jenis Tanah	47
Gambar 4. 11 Peta Tata Guna Lahan	47
Gambar 4. 12 Peta Jaringan Jalan	48
Gambar 4. 13 Peta Kepadatan Penduduk.....	49
Gambar 4. 14 Peta Alternatif TPA.....	50
Gambar 4. 15 Peta Sebaran Titik Validasi	50
Gambar 4. 16 Peta Alternatif TPA berdasarkan Validasi Lapangan	51