

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penginderaan Jauh untuk Manajemen Persampahan Wilayah Perkotaan..	7
2.2. Sistem Informasi Geografis dalam Manajemen Persampahan Wilayah Perkotaan	8
2.3. Sampah.....	9
2.4. Pengelolaan Sampah	10
2.5. Prasarana dan Sarana Persampahan	12
2.6. Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Reuse, Recycle (TPS 3R).....	14
2.6.1. Kriteria Utama Lokasi TPS 3R	16
2.6.2. Kriteria Pendukung Lokasi TPS 3R.....	16
2.7. Site Selection	17

2.8. Pendekatan Kuantitatif Berjenjang Tertimbang.....	18
2.9. Analytical Hierarchy Process (AHP)	19
2.10. Telaah Penelitian Sebelumnya	21
2.11. Kerangka Pemikiran.....	27
2.12. Batasan Operasional.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.1.1. Alat Penelitian.....	30
3.1.2. Bahan Penelitian.....	31
3.2. Lokasi Penelitian.....	32
3.3. Pengolahan Awal Data.....	33
3.3.1. Penentuan Parameter dan Variabel Penelitian	33
3.3.2. Perolehan Data	36
3.3.2. Persiapan Data.....	37
3.4. Analisis Kuantitatif Berjenjang Tertimbang	39
3.4.1. Penyusunan Hirarki AHP.....	40
3.4.2. Pemberian Harkat Tiap Variabel.....	40
3.4.3. Analisis AHP.....	41
3.5. Penyusunan Peta Hasil Pemodelan	43
3.6. Penyusunan Peta Kesesuaian Lokasi TPS 3R dan Seleksi Lokasi Kesesuaian Akhir	44
3.7. Estimasi Pengurangan Potensi Sampah oleh TPS 3R.....	47
3.8. Diagram Alir Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Deskripsi Wilayah.....	50
4.2. Analisis AHP	53

4.2.1.	Hasil Wawancara	53
4.2.2.	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	56
4.2.3.	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	57
4.3.	Penyusunan Data Spasial	58
4.4.	Penyusunan Peta Kesesuaian Lokasi TPS 3R.....	74
4.5.	Seleksi Lokasi	77
4.5.1.	Seleksi Tahap 1	77
4.5.2.	Seleksi Tahap 2	81
4.6.	Peta Kesesuaian Lokasi TPS 3R Akhir.....	97
4.7.	Peta Prioritas Kesesuaian Lokasi TPS 3R	101
4.8.	Perhitungan Potensi Pengurangan Sampah.....	118
BAB V PENUTUP.....		123
5.1.	Simpulan	123
5.2.	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN.....		129