

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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.....	7
2.2. Karakteristik Citra PlanetScope	8
2.3. Interpretasi Citra.....	9
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	11
2.5. Pendekatan Kuantitatif Berjenjang Tertimbang	11
2.6. Analytical Hierarchy Process	12
2.7. Sampah	13
2.8. Kriteria Tempat Pengolahan Sampah 3R	14
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya	15
2.10. Kerangka Pemikiran	21
2.11. Batasan Operasional	23

BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Deskripsi Wilayah Kajian.....	25
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	26
3.2.1. Alat Penelitian.....	26
3.2.2. Bahan Penelitian.....	26
3.3. Pengumpulan Data.....	26
3.3.1. Perolehan Citra PlanetScope	26
3.3.2. Interpretasi Citra.....	26
3.4. Parameter Kesesuaian Fisik Lahan.....	27
3.4.1. Jarak Terhadap Jalan	27
3.4.2. Jarak Terhadap Sungai	27
3.4.3. Jarak Terhadap Pemukiman	28
3.4.4. Jenis Penggunaan Lahan	28
3.4.5. Kelas Jalan	29
3.5. Kuantitatif Berjenjang Tertimbang.....	29
3.5.1. Penyusunan Hirarki AHP	29
3.5.2. Penyusunan Matriks Berpasangan dan Prioritas	30
3.5.3. Perhitungan Konsistensi Logis.....	31
3.6. Penyusunan Peta.....	32
3.6.1. Ground Truth.....	33
3.6.2. Website Pemerintah BHUMI.atrbpn	33
3.7. Hasil Yang Diharapkan	34
3.8. Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Deskripsi Wilayah	36
4.2. Analisis AHP	37
4.2.1. Hasil Wawancara	37
4.2.2. Matriks Perbandingan	41
4.2.3. Perhitungan Rasio Konsistensi.....	42
4.3. Penyusunan Data Spasial.....	43
4.3.1. Interpretasi Citra.....	44
4.3.2. Kelas Jalan	46
4.3.3. Jarak Terhadap Pemukiman	46

4.3.4.	Jarak Terhadap Jalan	48
4.3.5.	Jarak Terhadap Sungai	50
4.4.	Penyusunan Peta.....	51
4.4.1.	Pengharkatan dan Pembobotan	51
4.4.2.	Validasi Lapangan.....	54
4.5.	Seleksi Lokasi.....	56
4.5.1.	Seleksi Tahap 1	56
4.5.2.	Seleksi Tahap 2	56
4.6.	Peta Rekomendasi Area TPS 3R di Kelurahan Singosaren.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN		67