

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Rumusan Masalah.....	3
I.3    Pertanyaan Penelitian .....	4
I.4    Tujuan Penelitian .....	5
I.5    Cakupan Penelitian .....	5
I.6    Manfaat Penelitian .....	6
I.7    Tinjauan Pustaka.....	6
I.8    Landasan Teori .....	9
I.8.1    Sistem Informasi Geografis .....	9
I.8.2 <i>Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE)</i> .....	11
I.8.3 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	13
I.8.3.1    Model <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	13
I.8.3.2    Penghitungan bobot elemen .....	16
I.8.3.3    Penghitungan konsistensi .....	18
I.8.4    Penataan Ruang .....	18

I.8.5	Kesesuaian Lahan .....	20
I.8.6	Konsep Kawasan Industri .....	21
I.8.5.1	Kebijakan pembangunan kawasan industri .....	22
I.8.5.2	Faktor penentu pemilihan lokasi kawasan industri .....	23
BAB II PELAKSANAAN .....		29
II.1	Deskripsi Wilayah Penelitian .....	29
II.2	Persiapan .....	32
II.2.1	Alat Penelitian .....	32
II.2.2	Bahan Penelitian .....	32
II.3	Pelaksanaan .....	34
II.3.1	Identifikasi Permasalahan .....	36
II.3.2	Studi Pustaka dan Literatur .....	36
II.3.3	Pengumpulan Data .....	37
II.3.4	Pembuatan Peta Kelerengan .....	44
II.3.5	Pembaharuan Data Penggunaan Lahan Permukiman dan Digitasi Penggunaan Lahan Industri Existing .....	46
II.3.6	Analisis Spasial Data Kriteria .....	47
II.3.7	Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	48
II.3.7.1	Struktur hierarki untuk kesesuaian lahan kawasan industri .....	50
II.3.7.2	Penyusunan matriks perbandingan berpasangan .....	51
II.3.7.3	Penentuan bobot kriteria dan subkriteria menggunakan perangkat lunak <i>Expert Choice 11</i> .....	52
II.3.7.4	Penghitungan bobot dan rasio konsistensi pada <i>Microsoft Excel</i> ....	54
II.3.8	<i>Skoring</i> Kriteria .....	57
II.3.9	Konversi Data Kriteria Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri	59
II.3.10	Penyajian Peta Kesesuaian Lahan Industri di Kabupaten Karanganyar	61
II.3.11	Validasi Lapangan .....	61
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....		63

III.1	Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri berdasarkan metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	63
III.1.1	Hasil Pembobotan Kriteria Kesesuaian Lahan Kawasan Industri .....	63
III.1.2	Kriteria Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri .....	64
III.1.2.1	Kemiringan lereng .....	64
III.1.2.2	Penggunaan lahan .....	66
III.1.2.3	Jenis tanah .....	68
III.1.2.4	Jarak lahan terhadap jalan utama .....	71
III.1.2.5	Jarak lahan terhadap jaringan sungai .....	73
III.1.2.6	Jarak lahan terhadap permukiman .....	75
III.1.2.7	Jarak lahan terhadap jaringan energi listrik dan telekomunikasi .....	78
III.1.3	Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri Di Kabupaten Karanganyar Berdasarkan Metode AHP .....	80
III.1.4	Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Industri Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032 .....	86
III.1.5	Hasil Validasi Lapangan .....	91
III.2	Evaluasi kesesuaian Industri <i>Existing</i> terhadap Rencana Pola Ruang .....	96
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN .....	100
IV.1	KESIMPULAN .....	100
IV.2	SARAN .....	100
DAFTAR PUSTAKA	.....	101