

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Rumah, Perumahan, dan Permukiman	7
2.1.1 Pengertian Rumah	7
2.1.2 Pengertian Perumahan	7
2.1.3 Pengertian Permukiman.....	8
2.2 Penginderaan Jauh	10
2.3 Sistem Informasi Geografis	12
2.3.1 Komponen Sistem Informasi Geografis	13
2.3.2 Operasi Spasial dalam Sistem Informasi Geografis.....	16
2.4 Pedoman Teknis Tata Cara Pemilihan Lokasi Prioritas untuk Pengembangan Perumahan dan Permukiman di Kawasan Perkotaan...17	
2.5 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	18
2.5.1 Kelebihan dan Kelemahan dalam Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	19
2.5.2 Langkah Tahapan dalam Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	21
2.5.3 Nilai Perbandingan Berpasangan.....	21

2.5.4	Aplikasi AHP untuk Pemetaan	22
2.6	Penelitian Sebelumnya	23
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1	Lokasi Penelitian	29
3.1.1	Letak, Luas, dan Batas	30
3.1.2	Kondisi Topografi	31
3.1.3	Keadaan Iklim	32
3.2	Alat dan Bahan	33
3.2.1	Alat	33
3.2.2	Bahan	34
3.3	Data dan Sumber Data	35
3.3.1	Data Primer	35
3.3.2	Data Sekunder	35
3.4	Tahap Penelitian	36
3.4.1	Tahap Persiapan	36
3.4.2	Tahap Pengumpulan Data	36
3.4.3	Tahap Pengolahan Data	37
3.4.4	Hasil yang Diharapkan	58
3.5	Diagram Alir Penelitian	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		60
4.1	Hasil Pengolahan Data Parameter	60
4.1.1	Aksesibilitas Jalan.....	60
4.1.2	Kemiringan Lereng	65
4.1.3	Penggunaan Lahan.....	67
4.1.4	Kerawanan Bencana.....	73
4.1.5	Utilitas Jaringan Air Bersih	76
4.1.6	Utilitas Jaringan Listrik.....	79
4.1.7	Fasilitas Kesehatan	82
4.1.8	Fasilitas Pendidikan	86
4.2	Perhitungan Bobot Parameter Menggunakan <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	90

4.3	Peta Lokasi Prioritas untuk Perumahan Berdasarkan Metode AHP.....	96
4.4	Peta Lokasi Prioritas untuk Perumahan Berdasarkan Metode AHP yang Telah Disesuaikan dengan RTRW.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA		107
LAMPIRAN.....		110