

DAFTAR ISI	Hal
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	8
1.3.1. Pembatasan Masalah.....	8
1.3.2. Perumusan Masalah.....	9
1.4. Penjelasan Istilah dalam Judul (Definisi Operasional).....	9
1.5. Tujuan Penelitian.....	11
1.6. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II. LANDASAN TEORI.....	14
2.1 Pengertian Analisis Kesesuain Lahan Perumahan.....	14
2.2 Sistem Informasi Geografis.....	17
2.3 Analisis Data Spasial.....	38
2.4 Kondisi Umum Wilayah.....	53
2.4.1 Letak Geografis dan Administrasi Wilayah.....	53
2.4.2 Potensi Fisik Wilayah.....	55
2.4.2.1. Kedalaman efektif tanah.....	55
2.4.2.2. Tingkat Kepekaan Tanah Terhadap Erosi.....	56
2.4.2.3. Curah Hujan.....	56
2.4.2.4. Ketinggian Tempat.....	57
2.4.2.5. Kemiringan Tanah/ Lereng.....	57
2.4.2.6. Jenis Tanah.....	58
2.4.2.7. Hidrologi dan Pola Aliran Sungai.....	60
2.5. Rumus dan Perhitungan Analisis Statistika Inferensial.....	61
2.6. Anggapan Dasar.....	62
2.7. Hipotesis.....	63
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	65
3.1 Metode Penelitian.....	65
3.2 Variabel dan Paradigma Penelitian.....	69
3.2.1 Variabel Penelitian.....	69
3.2.2 Paradigma Penelitian.....	69
3.3 Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian.....	71
3.3.1 Objek Penelitian.....	71

3.3.2 Lokasi Penelitian.....	71
3.4 Data dan Sumber Data.....	71
3.5 Populasi dan Sampel.....	72
3.5.1 Populasi.....	72
3.5.2 Sampel.....	72
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	73
3.7.Tahap- Tahap Penelitian.....	75
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	76
4.1. Analisis Statistika Inferensial.....	76
4.2. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Perumahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis.....	78
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1. Kesimpulan.....	88
5.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	92
RIWAYAT HIDUP	

No.	DAFTAR TABEL	Hal
Tabel 1	Karakteristik data vektor atau raster.....	31
Tabel 2	Kesesuaian lahan untuk tempat tinggal.....	39
Tabel 3	Tekstur tanah (lapisan atas, lapisan bawah).....	41
Tabel 4	Lereng permukaan.....	44
Tabel 5	Drainase.....	44
Tabel 6	Kedalaman efektif tanah.....	45
Tabel 7	Keadaan erosi.....	46
Tabel 8	Kerikil/ batuan.....	47
Tabel 9	Banjir.....	48
Tabel 10	Daftar kecamatan di Kabupaten Garut.....	54
Tabel 11	Potensi sungai dan anak sungai di Kabupaten Garut.....	61
Tabel 12	Pemberian Alternatif Jawaban.....	74
Tabel 13	Presentase dari tiga zona kesesuaian lahan lahan lahah dari bobot masukan sama dan bobot masukan pertimbangan para pakar.....	76
Tabel 14	Sidik Ragam Pengaruh Bobot Tema Masukan Sama Dengan Bobot Tema Masukan Pertimbangan Para Pakar	77
Tabel 15	Hasil analisis spasial daerah kesesuaian lahan perumahan di Kabupaten Garut dengan bobot tema masukan dari sama.....	80
Tabel 16	Presentase perbandingan lahan baik, sedang dan buruk dengan bobot tema masukan sama.....	82
Tabel 17	Hasil analisis spasial daerah kesesuaian lahan perumahan di Kabupaten Garut dengan bobot tema masukan dari pertimbangan para pakar.....	84
Tabel 18	Presentase perbandingan lahan baik, sedang dan buruk dengan bobot tema masukan dari pertimbangan para pakar.....	85

No.	DAFTAR GAMBAR	Hal
Gambar 1	Struktur Model Data Raster.....	26
Gambar 2	Struktur Model Data Vektor.....	29
Gambar 3	Subsistem – subsistem SIG.....	38
Gambar 4	Subsistem – subsistem SIG diperjelas dengan jenis masukan, proses, dan jenis keluaran.....	38
Gambar 5	Diagram alir tahapan analisis kesesuaian lahan untuk perumahan.....	51
Gambar 6	Tampilan Program ArcView.....	66
Gambar 7	Model empiric kajian lahan untuk perumahan di Kabupaten Garut.....	68
Gambar 8	Paradigma penelitian.....	70

