

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT KETERANGAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
3.1. Kawasan Permukiman .....	6
3.2. Kesesuaian Lahan .....	6
3.3. Penginderaan Jauh .....	8
3.4. Citra SPOT 7 .....	11
3.5. Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	12
3.6. Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	16
3.7. Penelitian Terdahulu.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.2.1 Alat.....	25
3.2.2. Bahan.....	26
3.3. Tahapan Penelitian .....	27
3.3.1. Pengumpulan Data .....	27
3.3.2. Pra Pengolahan.....	29

3.3.3.	Pengolahan Data.....	29
3.3.4.	Validasi Data.....	38
3.3.5.	Analisis Data.....	40
3.4.	Hasil yang Diharapkan .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>52</b>
4.1.	Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman .....	52
4.1.1.	Kerawanan Bencana.....	52
4.1.2.	Kemiringan Lereng .....	56
4.1.3.	Penggunaan Lahan .....	60
4.1.4.	Jaringan Jalan .....	66
4.1.5.	Jaringan Air Bersih .....	70
4.1.6.	Jaringan SUTT (Saluran Udara Tegangan Tinggi) .....	74
4.1.7.	Jenis Tanah.....	78
4.1.8.	Jaringan Drainase .....	82
4.2.	Kesesuaian Lahan untuk Permukiman di Perkotaan Kebumen.....	86
4.2.1.	<i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	86
4.2.2.	Kelas Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman di Perkotaan Kebumen.....	91
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>98</b>
5.1.	Kesimpulan.....	98
5.2.	Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>103</b>