

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
INTISARI	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Keaslian penelitian.....	6
1.5. Manfaat penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. Kajian pustaka.....	8
2.1.1. Proses perencanaan.....	9

2.1.2. Proses perencanaan wilayah.....	14
2.1.3. Kajian perencanaan tata ruang di Indonesia.....	14
2.1.4. Data dan informasi spasial pada proses perencanaan wilayah.....	22
2.1.4.1. Definisi data dan informasi.....	22
2.1.4.2. Jenis data.....	24
2.1.4.3. Kebutuhan data.....	26
2.1.5. Sistem Informasi Geografis.....	39
2.1.5.1. Definisi dan konsep Sistem Informasi Geografis...	39
2.1.5.2. Komponen SIG	41
2.1.6. Peran dan dukungan SIG dalam proses perencanaan.....	43
2.1.6.1. Model konseptual dukungan data dan informasi geografi.....	45
2.1.6.1.1. Model kerja konseptual	48
2.1.6.1.2. Model basisdata konseptual	51
2.1.6.1.2.1 Model basisdata relasional...	53
2.1.6.1.3. Model proses pengembangan SIG.....	56
2.2. Landasan teori	61
2.2.1 Proses perencanaan tata ruang wilayah.....	61
2.2.2. Data dan informasi spasial pada proses perencanaan tata ruang.....	63

2.2.3. Peran dan dukungan SIG dalam proses perencanaan.....	71
2.2.4. Model Konseptual Dukungan Data dan Informasi Spasial	71
2.3. Kerangka konseptual.....	76
BAB III METODE PENELITIAN	78
3.1. Materi penelitian.....	78
3.2. Alat yang digunakan.....	79
3.3. Teknik analisis	79
3.4. Jalannya penelitian	80
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	83
4.1. Letak geografis dan topografi.....	83
4.2. Geologi dan jenis tanah	85
4.3. Klimatologi.....	86
4.4. Hidrologi.....	87
BAB V MODEL PROSES SPASIAL RENCANA TATA RUANG	90
KAWASAN JOGLOSEMAR	90
5.1. Model Proses Eksisting pada Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR	90
5.1.1. Model Proses Sektor Sumberdaya Alam	91
5.1.2. Model Proses Sektor Sumberdaya Manusia.....	93
5.1.3. Model Proses Sektor Perekonomian	94
5.1.4. Model Proses Proses Sarana Prasarana.....	95

5.2. Usulan Model Proses Konseptual pada Rencana Tata Ruang

Kawasan JOGLOSEMAR	96
5.2.1. Model Proses Konseptual Sumberdaya Alam	98
5.2.2. Model Proses Konseptual Sumberdaya Manusia.....	101
5.2.3. Model Proses Konseptual Perekonomian	102
5.2.4. Model Proses Konseptual Sarana Prasarana.....	103
5.3. Perbandingan Model Proses Eksisting dengan Model Proses Konseptual Usulan Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR	107
5.3.1. Perbandingan Model Proses Eksisting dengan Model Proses Konseptual Usulan Sumberdaya Alam	108
5.3.2. Perbandingan Model Proses Eksisting dengan Model Proses Konseptual Usulan Sumberdaya Manusia.....	110
5.3.3. Perbandingan Model Proses Eksisting dengan Model Proses Konseptual Usulan Perekonomian	112
5.3.4. Perbandingan Model Proses Eksisting dengan Model Proses Konseptual Usulan Sarana Prasarana	114

BAB VI MODEL BASISDATA SPASIAL RENCANA TATA RUANG

KAWASAN JOGLOSEMAR	116
6.1. Model Basisdata Eksisting pada Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR	116

6.2. Usulan Model Basisdata Konseptual pada Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR	123
6.2.1. Model Basisdata dan Informasi Sumberdaya Alam	125
6.2.2. Model Basisdata dan Informasi Sumberdaya Manusia....	130
6.2.3. Model Basisdata dan Informasi Perekonomian.....	133
6.2.4. Model Basisdata dan Informasi Sarana dan Prasarana.....	136
6.3. Perbandingan Model Basisdata Eksisting dengan Model Basisdata Konseptual Usulan Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR.....	145
6.3.1. Perbandingan Model Basisdata Eksisting dengan Model Basisdata Konseptual Usulan Sumberdaya Alam	146
6.3.2. Perbandingan Model Basisdata Eksisting dengan Model Basisdata Konseptual Usulan Sumberdaya Manusia.....	146
6.3.3. Perbandingan Model Basisdata Eksisting dengan Model Basisdata Konseptual Usulan Perekonomian.....	149
6.3.4. Perbandingan Model Basisdata Eksisting dengan Model Basisdata Konseptual Usulan Sarana Prasarana	149
6.4. Model Pengembangan SIG	152
6.5. Hasil Uji Model Proses dan Basisdata Spasial Rencana Tata Ruang Kawasan JOGLOSEMAR.....	154



BAB VII KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	159
7.1. Kesimpulan.....	159
7.2. Rekomendasi	160

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN