

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.5. Batasan Penelitian .....	10
1.6. Keaslian Penelitian .....	10
1.7. Sistematika Penulisan.....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Pengertian Konurbasi .....	14
2.2. Konurbasi bagian dari Proses Urbanisasi .....	15
2.3. Ekspresi Spasial Perkembangan Konurbasi .....	22
2.4. Kondisi sosial ekonomi dan budaya .....	27
2.5. Proses Perencanaan.....	34
2.5.1. Pengertian Proses Perencanaan .....	34
2.5.2. Macam Pendekatan Proses Perencanaan .....	35
2.5.3. Siklus Perencanaan .....	36
2.5.4. Pentingnya Data dalam Proses Perencanaan .....	40
2.6. Teknologi Berbasis Spasial .....	44
2.7. Kerangka Teori .....	46
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	51
3.1. Pendekatan Penelitian.....	51
3.2. Lokasi Penelitian .....	51
3.3. Unit Amatan dan Unit Analisis .....	53
3.4. Variabel .....	54
3.5. Populasi dan Sampel Penelitian.....	55
3.6. Metode Pengumpulan Data .....	58
3.6.1. Dokumentasi.....	58
3.6.2. Observasi .....	58
3.6.3. Wawancara .....	63
3.7. Metode Analisis Data .....	65
3.7.1. Interpretasi Visual.....	65
3.7.2. Klasifikasi.....	67
3.7.3. <i>Overlay</i> .....	70
3.7.4. Verifikasi Aplikasi Seluler berbasis Spasial dan Wawancara.....	72



3.7.5. Deliniasi Akhir .....	75
<b>BAB 4 DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>77</b>
4.1. Kondisi Gambaran Umum Wilayah .....	77
4.2. Kondisi Rencana Tata Ruang Kabupaten Bantul .....	85
<b>BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>89</b>
5.1. Peran Teknologi berbasis Spasial dalam Identifikasi Area Konurbasi.....	89
5.1.1. Peran GIS.....	89
5.1.2. Peran Aplikasi Seluler berbasis Spasial.....	100
5.2. Batas Area Konurbasi di Kabupaten Bantul.....	132
5.2.1. Batas Area Konurbasi di Kecamatan Kasihan.....	132
5.2.2. Batas Area Konurbasi di Kecamatan Sewon .....	140
5.2.3. Batas Area Konurbasi di Kecamatan Banguntapan.....	145
5.3. Diskusi Teoritik .....	151
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>154</b>
6.1. Kesimpulan.....	154
6.2. Rekomendasi .....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>156</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>159</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Kekuatan Spasial Horizontal.....	20
Gambar 2.2 Macam Bentuk Ekspresi Spasial .....	25
Gambar 2.3 Bentuk Perkembangan Kota .....	26
Gambar 2.4 Ekspresi Spasial Perkembangan Konsentris .....	26
Gambar 2.5 Hubungan Masukan, Proses, Keluaran .....	35
Gambar 2.6 Proses Sebagai Dasar dari Pengetahuan .....	35
Gambar 2.7 Proses Perencanaan menurut Terry Moore.....	37
Gambar 2.8 Proses Siklis Perencanaan Komprehensif.....	38
Gambar 2.9 Data sebagai Tahapan Awal dalam Proses Perencanaan .....	41
Gambar 2.10 Data sebagai Tahapan <i>Sekuensial</i> dalam Proses Perencanaan .....	42
Gambar 2.11 Data sebagai Tahapan Sentral dalam Proses Perencanaan .....	43
Gambar 2.12 Kerangka Teori .....	50
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian .....	52
Gambar 3.2 Peta Perkiraan Wilayah Populasi dan Sampel .....	56
Gambar 3.3 Aplikasi Mapit Gis dan Timestamp Camera .....	59
Gambar 3.4 Aplikasi Mapit Gis dan Timestamp Camera .....	60
Gambar 3.5 Penanda Perbatasan Kabupaten-Kota .....	61
Gambar 3.6 Tangkapan Layar Hp Aplikasi Mapitgis dan Timestamp Camera .....	62
Gambar 3.7 <i>Handphone</i> sebagai Alat Perekam dan Buku Catatan .....	63
Gambar 3.8 Proses Pembagian Blok-Blok .....	66
Gambar 3.9 Hasil Pembagian Blok-Blok .....	66
Gambar 3.10 Digitasi Hasil Interpretasi Visual.....	66
Gambar 3.11 Tabel Klasifikasi Penggunaan Lahan .....	67
Gambar 3.12 Hasil Klasifikasi Pemanfaatan Lahan.....	67
Gambar 3.13 Proses Klasifikasi Kepadatan Bangunan .....	68
Gambar 3.14 Hasil Klasifikasi Kepadatan Bangunan .....	69
Gambar 3.15 Proses <i>Line Density</i> Jaringan Jalan.....	70
Gambar 3.16 Hasil <i>Line Density</i> Jaringan Jalan.....	70
Gambar 3.17 Tiga Kriteria yang Dipertimbangkan dalam <i>Overlay</i> .....	71
Gambar 3.18 Hasil <i>Overlay</i> dari Ketiga Kriteria.....	72
Gambar 3.19 Proses Input Titik Survei beserta Gambar.....	73
Gambar 3.20 Verifikasi dengan Mapit Gis dan Gambar Timestamp Camera.....	74
Gambar 3.21 Verifikasi dengan Hasil Wawancara .....	75
Gambar 3.22 Perubahan Deliniasi Area Konurbasi.....	76
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian Kabupaten Bantul.....	80
Gambar 4.2 Rencana Detil Tata Ruang Kecamatan Sewon .....	88
Gambar 4.3 Rencana Detil Tata Ruang Kecamatan Kasihan .....	88
Gambar 5.1 Karakter Fisik Kecamatan Kasihan .....	91
Gambar 5.2 Peta Tentatif Area Konurbasi di Kecamatan Kasihan .....	93
Gambar 5.3 Karakter Fisik Kecamatan Sewon .....	95
Gambar 5.4 Peta Tentatif Area Konurbasi di Kecamatan Sewon .....	96
Gambar 5.5 Karakter Fisik Kecamatan Banguntapan .....	98

Gambar 5.6 Peta Tentatif Area Konurbasi di Kecamatan Banguntapan .....	99
Gambar 5.7 Posisi Observasi dan Catatan Observasi.....	100
Gambar 5.8 Menu dalam Mapit GIS .....	101
Gambar 5.9 Hasil Pemotretan Aplikasi Timestamp Camera.....	102
Gambar 5.10 Peta Tentatif Observasi.....	103
Gambar 5.11 Identifikasi Desa Ngestiharjo .....	104
Gambar 5.12 Kondisi Area Sekitar UMY .....	106
Gambar 5.13 Kondisi Area Utara Sungai .....	107
Gambar 5.14 Kondisi Selatan Sungai.....	108
Gambar 5.15 Kondisi Selatan Ring Road.....	109
Gambar 5.16 Kondisi Area Sekitar Pabrik Gula Madukismo .....	110
Gambar 5.17 Kondisi Area Jauh Dari Pabrik Gula Madukismo .....	111
Gambar 5.18 Area Konurbasi di Kecamatan Kasihan.....	112
Gambar 5.19 Tangkapan Layar Area Konurbasi Kecamatan Sewon .....	113
Gambar 5.20 Gambar Timestamp Camera Sekitar Ring Road .....	114
Gambar 5.21 Area Utara Pasar Niten .....	115
Gambar 5.22 Area Nuansa Kedesaan .....	116
Gambar 5.23 Kondisi Area Sekitar ISI.....	117
Gambar 5.24 Kondisi Area Sekitar RS Mahardika Dan STTKD.....	118
Gambar 5.25 Kondisi Selatan Area Sekitar RS Mahardika Dan STTKD .....	119
Gambar 5.26 Area Konurbasi di Kecamatan Sewon.....	120
Gambar 5.27 Kondisi Area Dalam Ring Road. ....	122
Gambar 5.28 Kondisi Area Timur Ring Road 1.....	123
Gambar 5.29 Kondisi Area Timur Ringroad 2 .....	124
Gambar 5.30 Kondisi Area Jauh Dari Ring Road .....	125
Gambar 5.31 Kondisi Area Pojok Ring Road .....	126
Gambar 5.32 Kondisi Area Selatan Ring Road-Utara Sungai.....	127
Gambar 5.33 Kondisi Area Selatan Sungai. ....	128
Gambar 5.34 Kondisi Area Sekitar Luar Ring Road Selatan. ....	129
Gambar 5.35 Kondisi Area Jauh Dari Ring Road Selatan .....	130
Gambar 5.36 Area Konurbasi Di Kecamatan Banguntapan.....	131
Gambar 5.37 Peta Batas Area Konurbasi Di Kecamatan Kasihan .....	139
Gambar 5.38 Peta Batas Area Konurbasi Di Kecamatan Sewon .....	144
Gambar 5.39 Peta Batas Area Konurbasi Di Kecamatan Banguntapan .....	150

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Ciri-Ciri Kota Dan Desa .....	33
Tabel 2.2 Diferensiasi Ciri-Ciri Kota Dan Bukan Kota .....	33
Tabel 3.1 Jumlah Desa dan Dusun Lokasi Penelitian .....	52
Tabel 3.2 Variabel Penelitian .....	54
Tabel 3.3 Populasi Penelitian .....	56
Tabel 3.4 Kebutuhan Data .....	58
Tabel 3.5 Daftar Informan Penelitian .....	64
Tabel 3.6 Klasifikasi Kepadatan Bangunan .....	68
Tabel 4.1 Penggunaan Lahan di Kabupaten Bantul .....	78
Tabel 4.2 Kepadatan Penduduk Kabupaten Bantul .....	81
Tabel 4.3 Banyaknya Fasilitas Pendidikan.....	82
Tabel 4.4 PDRB dan Pendapatan Perkapita Kabupaten Bantul Tahun 2016 .....	83
Tabel 4.5 Banyaknya Fasilitas Ekonomi .....	84
Tabel 4.6 Banyaknya Industri Besar/Sedang.....	85