

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENGANTAR	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan Penelitian	7
1.3. Keaslian Penelitian	9
1.4. Tujuan Penelitian.....	11
1.5. Manfaat Penelitian	12
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	13
2.1. Tinjauan Pustaka.....	13
2.2. Landasan Teori	18
2.2.1. Penatagunaan Tanah.....	18
2.2.2. Neraca Penatagunaan Tanah.....	25
2.2.3. Sistem Informasi Geografis	27
2.2.4. Ketahanan Pangan Pokok Wilayah.....	36
BAB III.....	53
METODE PENELITIAN	53
3.1. Pendekatan Penelitian.....	53
3.2. Variabel Penelitian.....	54
3.3. Pemilihan Daerah Penelitian.....	60
3.4. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	61
3.4.1. Pengumpulan Data.....	61
3.4.1. Analisis Data.....	63
BAB IV	84
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	84
4.1. Gambaran Geografi Wilayah.....	84
4.1.1. Administratif Wilayah	84
4.1.2. Topografi	85
4.1.3. Klimatologi.....	89
4.1.4. Geologi	89
4.1.5. Geohidrologi.....	90
4.1.6. Kemampuan Tanah.....	91
4.1.7. Jenis Tanah	99
4.1.8. Gambaran Umum Penguasaan Tanah (GUPT)	100
4.2. Karakteristik Wilayah.....	102
4.3. Gambaran Sosial dan Ekonomi Wilayah.....	104

4.3.1. Kondisi Penduduk.....	104
4.3.2. Kondisi Sosial.....	106
4.3.3. Kondisi Ekonomi.....	111
4.4. Rencana Tata Ruang Wilayah	112
BAB V.....	120
KONDISI NERACA PENATAGUNAAN TANAH.....	120
5.1. Kondisi Penggunaan Tanah	120
5.2. Perubahan Penggunaan Tanah.....	130
5.3. Kesesuaian Penggunaan Tanah Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman	139
5.4. Prioritas Ketersediaan Tanah.....	147
BAB VI.....	155
DAMPAK KONDISI NERACA PENATAGUNAAN TANAH TERHADAP KETAHANAN PANGAN POKOK WILAYAH.....	155
6.1. Kebijakan Ketahanan Pangan Kabupaten Sleman.....	155
6.2. Kondisi Produksi Komoditas Tanaman Pangan Pokok	158
6.3. Kondisi Ketahanan Pangan Pokok Wilayah Kabupaten Sleman.....	161
6.3.1. Ketersediaan Pangan Pokok Wilayah.....	162
6.3.2. Distribusi Pangan Pokok Wilayah.....	165
6.3.4. Kerentanan Pangan Pokok Wilayah	173
6.3.5. Indeks Gabungan Kerawanan Pangan Pokok Wilayah	176
6.4. Analisis Statistik Kondisi Ketahanan Pangan Pokok Wilayah.....	178
6.5 Percontohan Analisis Ketahanan Pangan Pada Tingkat Kecamatan Depok Kabupaten Sleman	181
BAB VII.....	187
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	187
7.1 Kesimpulan.....	187
7.2. Rekomendasi	189
DAFTAR PUSTAKA	191
LAMPIRAN.....	198

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian yang Berkaitan dengan Ketahanan Pangan.....	10
Tabel 2.1	Contoh Negara Berdaulat Pangan dan Tahan Pangan	17
Tabel 2.2	Perbedaan Kedaulatan Pangan dengan Ketahanan Pangan	37
Tabel 2.3	Konsep Kedaulatan Pangan dan Ketahanan Pangan Pokok Wilayah	39
Tabel 2.4	Definisi Ketahanan Pangan.....	41
Tabel 3.1	Variabel Penggunaan Tanah	54
Tabel 3.2	Matriks Penggunaan Tanah terhadap Tata Ruang untuk Ketahanan Pangan.....	56
Tabel 3.3	Matriks Kesesuaian Komoditas Untuk Ketahanan Pangan	58
Tabel 3.4	Variabel Analisis Ketahanan Pangan.....	60
Tabel 3.5	Kebutuhan Data Penelitian	62
Tabel 3.6	Tingkat Indeks Rasio Kerawanan Pangan	81
Tabel 3.7	Nilai tingkat keandalan Cronbach's Alpha Kerawanan Pangan	83
Tabel 4.1	Luas Wilayah Administrasi Kabupaten Sleman	85
Tabel 4.2	Luas Wilayah Berdasarkan Ketinggian dari Permukaan Laut Kab. Sleman	88
Tabel 4.3	Luas Wilayah Berdasarkan Kemiringan Lereng Setiap Kecamatan di Kabupaten Sleman	92
Tabel 4.4	Luas Wilayah Berdasarkan Kedalaman Efektif Tanah Setiap Kecamatan di Kabupaten Sleman	94
Tabel 4.5	Luas Wilayah Berdasarkan Tekstur Tanah Setiap Kecamatan di Kab Sleman	96
Tabel 4.6	Luas Wilayah Berdasarkan Drainase Tanah Setiap Kecamatan di Kab. Sleman.....	97
Tabel 4.7	Luas Wilayah Berdasarkan Erosi Tanah Setiap Kecamatan di Kab. Sleman	98
Tabel 4.8	Jenis Tanah di Kabupaten Sleman	99
Tabel 4.9	Gambaran Umum Penguasaan Tanah di Kabupaten Sleman	100

Tabel 4.10	Gambaran Umum Penguasaan Tanah Setiap Kecamatan di Kabupaten Sleman	101
Tabel 4.11	Luas Wilayah, Banyaknya Penduduk dan Kepadatan Penduduk per km ² Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman	104
Tabel 4.12	Banyaknya Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Sleman Tahun 2006 – 2010	106
Tabel 4.13	Laju Pertumbuhan Penduduk Tahun 2006 – 2010 di Kabupaten Sleman	106
Tabel 4.14	Perkembangan Ketenagakerjaan 2014 di Kab. Sleman Tahun 2010 – 2014	110
Tabel 5.1	Penggunaan Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2010	121
Tabel 5.2	Penggunaan Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2014	126
Tabel 5.3	Rekapitulasi Perubahan Penggunaan Tanah Kab. Sleman Tahun 2010 – 2014	131
Tabel 5.4	Perkembangan Penggunaan Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2014	138
Tabel 5.5	Rencana Tata Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011 – 2031.....	140
Tabel 5.6	Kesesuaian Penggunaan Tanah dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman.....	143
Tabel 5.7	Perubahan Penggunaan Tanah dalam Fungsi Kawasan.....	146
Tabel 5.8	Prioritas Ketersediaan Tanah Setiap kecamatan di Kab Sleman ...	148
Tabel 5.9	Prioritas Ketersediaan Tanah	150
Tabel 5.10	Persediaan Tanah untuk Kawasan Pertanian dengan Komoditas ..	152
Tabel 6.1	Analisis Ketersediaan Pangan dan Indeks Ketersediaan Pangan.....	163
Tabel 6.2	Indeks Akses Terhadap Pangan dan Pendapatan Kab. Sleman	166
Tabel 6.3	Indeks Indikator Pemanfaatan dan Penyerapan Kab. Sleman.....	169
Tabel 6.4	Indeks Pemanfaatan dan Penyerapan Kab. Sleman	170
Tabel 6.5	Indeks Indikator yang Mempengaruhi Kerentanan Pangan Kab. Sleman	173
Tabel 6.6	Indeks Komposit Kerawanan Pangan Kab. Sleman.....	176
Tabel 6.7	Ringkasan Hasil Uji Validitas.....	179

Tabel 6.8 Ringkasan Hasil Uji Reliabilitas	179
Tabel 6.9 Ringkasan Hasil Uji Regresi Linear.....	180
Tabel 6.10 Indeks Komposit Kerawanan Pangan Kecamatan Depok.....	182
Tabel 6.11 Komparasi Luasan Penggunaan Tanah di Kecamatan Depok	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Sistem Informasi Geografis.....	32
Gambar 2.2	Konsep Ketahanan Pangan Pokok Berdasar Kelompoknya	46
Gambar 2.3	Faktor Pendukung Ketahanan Pokok Wilayah.....	51
Gambar 3.1	Model Overlay Perubahan Penggunaan Tanah	65
Gambar 3.2	Model Overlay Perubahan Penggunaan Tanah Pada Kawasan	66
Gambar 3.3	Model Analisis Kesesuaian Penggunaan Tanah terhadap RTRW. 67	
Gambar 3.4	Analisis Ketersediaan Tanah Indikatif	68
Gambar 3.5	Analisis Ketersediaan Tanah Indikatif dengan RTRW	69
Gambar 3.6	Analisis Ketersediaan Tanah Indikatif terhadap Kesesuaian Penggunaan Tanah dengan RTRW	71
Gambar 3.7	Analisis Prioritas Ketersediaan Tanah.....	72
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kabupaten Sleman	86
Gambar 4.2	Peta RTRW Kabupaten Sleman	113
Gambar 5.1	Penggunaan Tanah (%) Kabupaten Sleman Tahun 2008 dan 2014	123
Gambar 5.2	Sawah Irigasi di Kecamatan Seyegan.....	124
Gambar 5.3	Waduk di Kecamatan Depok.....	125
Gambar 5.4	Selter Merapi di kecamatan Cangkringan	127
Gambar 5.5	Peta Penggunaan Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2014	128
Gambar 5.6	Tanah Kosong (Diperuntukkan) Tanah kosong (diperuntukkan) ini ada di Kecamatan Minggir.	129
Gambar 5.7	Perubahan Penggunaan Tanah (Ha) di Kab. Sleman Tahun 2008 - 2014	130
Gambar 5.8	Peta Perubahan Penggunaan Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2014	133
Gambar 5.9	Sawah Irigasi di antara Pemukiman di Kecamatan Kalasan	135
Gambar 5.10	Tegalan di Kecamatan Ngaglik	136
Gambar 5.11	Kebun Salak di Kecamatan Tempel	137
Gambar 5.12	Rencana Tata Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011 – 2032	141

Gambar 5.13	Peta Kesesuaian Lahan Kabupaten Sleman.....	144
Gambar 5.14	Kesesuaian Penggunaan Tanah Terhadap RTRW.....	145
Gambar 5.15	Peta Ketersediaan Tanah Kabupaten Sleman.....	153
Gambar 5.16	Prioritas Ketersediaan Tanah (Ha) Setiap kecamatan di Kabupaten Sleman.....	154
Gambar 6.1	Produksi Tanaman Pangan di Kab. Sleman Tahun 2010 dan 2014 (Ton).....	160
Gambar 6.2	Produksi Tanaman Pangan Pokok Sleman Tahun 2010 dan 2014..	161
Gambar 6.3	Peta Ketersediaan Tanaman Pangan di Kabupaten Sleman.....	164
Gambar 6.4	Peta Distribusi Pangan Kabupaten Sleman.....	167
Gambar 6.5	Peta Konsumsi Pangan di Kabupaten Sleman.....	171
Gambar 6.6	Peta Kerentanan Pangan di Kabupaten Sleman.....	174
Gambar 6.7	Peta Kerawanan Pangan di Kabupaten Sleman.....	177
Gambar 6.8	Peta Sebaran lahan Terbangun.....	183
Gambar 6.9	Grafik Sebaran Penggunaan Tanah di Kecamatan Depok.....	184
Gambar 6.10	Peta Kerawanan Pangan di Kecamatan Depok.....	186