

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	4
1.3. TUJUAN PENELITIAN.....	6
1.4. KEGUNAAN PENELITIAN.....	6
1.5. TINJAUAN PUSTAKA	7
1.5.1. Pembangunan Berkelanjutan.....	7
1.5.2. Daya Dukung Lingkungan Untuk Pertanian	9
1.5.3. Ketahanan Pangan	11
1.5.4. Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.....	12
1.5.5. Sektor Basis.....	14
1.5.6. Proyeksi Penduduk.....	15
1.6. PENELITIAN TERDAHULU	17
1.7. KERANGKA PEMIKIRAN	23
BAB II METODE PENELITIAN.....	26
2.1. JENIS PENELITIAN	26
2.2. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN.....	26

2.3. TEKNIK PENGUMPULAN DATA	27
2.4. TEKNIK PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA	28
2.4.1 Daya Dukung Pertanian Tanaman Pangan	28
2.4.2 Kebutuhan Lahan Pertanian Yang Dibutuhkan dan Pemetaan Lahan Yang Berpeluang Dijadikan Sawah Abadi	30
2.4.3 Prediksi Jumlah Penduduk Maksimal Berdasarkan Daya Dukung Rencana Lahan Sawah Abadi dan Prediksi Swasembada Beras	32
2.4.4 Komoditas Tanaman Pangan Unggulan.....	35
2.5. BATASAN OPERASIONAL	36
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	41
3.1. KARAKTERISTIK FISIK WILAYAH	41
3.1.1 Letak, Kondisi Geografis, dan Topografi.....	41
3.1.2 Penggunaan Lahan.....	43
3.1.3 Keadaan Iklim.....	45
3.1.4 Jenis Tanah	46
3.1.5 Sumber Daya Air	48
3.2. KONDISI PERTANIAN TANAMAN PANGAN DI KABUPATEN GROBOGAN.....	48
3.3. KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DI KABUPATEN GROBOGAN.....	50
3.4. KONDISI SOSIAL EKONOMI KABUPATEN GROBOGAN	51
3.4.1 Kependudukan	51
3.4.2 Ketenagakerjaan.....	53
3.4.3 Produk Domestik Regional Bruto	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1. DAYA DUKUNG PERTANIAN TANAMAN PANGAN	58
4.1.1 Komoditas Padi.....	58
4.1.2 Komoditas Jagung.....	60

4.1.3 Komoditas Kedelai.....	63
4.1.4 Komoditas Ubi Kayu	65
4.1.5 Komoditas Ubi Jalar.....	67
4.1.6 Komoditas Kacang Hijau	68
4.1.7 Komoditas Kacang Tanah	70
4.1.8 Sebaran Spasial Daya Dukung Komoditas Tanaman Pangan dan Sentra Pertanian Kabupaten Grobogan.....	71
4.2. KEBUTUHAN LAHAN PERTANIAN YANG DIBUTUHKAN DAN PEMETAAN LAHAN YANG BERPELUANG DIJADIKAN SAWAH ABADI.....	78
4.2.1. Kebutuhan Lahan Pertanian Yang Dibutuhkan.....	78
4.2.2. Pemetaan Lahan Yang Berpeluang Dijadikan Sawah Abadi	80
4.3. JUMLAH PENDUDUK MAKSIMAL BERDASARKAN DAYA DUKUNG LAHAN SAWAH ABADI DAN PREDIKSI TAHUN MAKSIMAL UNTUK BERSWASEMBADA PANGAN.....	84
4.3.1. Jumlah Penduduk Maksimal Berdasarkan Lahan Sawah Abadi	84
4.3.2. Prediksi Tahun Maksimal Untuk Berswasembada Pangan.....	87
4.4. KOMODITAS TANAMAN PANGAN UNGGULAN	90
4.4.1 Komoditas Jagung	91
4.4.2 Komoditas Kedelai.....	92
4.4.3 Komoditas Kacang Hijau	93
4.5. NILAI DAYA DUKUNG SELURUH KOMODITAS TANAMAN PANGAN DI KABUPATEN GROBOGAN	94
BAB V KESIMPULAN DAN ARAH KEBIJAKAN.....	95
5.1. KESIMPULAN	95
5.2. ARAH KEBIJAKAN	96
DAFTAR PUSTAKA	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1.6.	Matrik Penelitian Terdahulu	20
Tabel 2.1.	Tujuan, Data, Variabel, dan Teknik Pengolahan Data.....	39
Tabel 3.1.1.	Jumlah Desa, Dusun dan Luas Wilayah per kecamatan 2013 ...	42
Tabel 3.1.2	Luasan Penggunaan Lahan per kecamatan 2013	44
Tabel 3.1.3.	Data Rata-rata Hari Hujan dan Curah Hujan per Bulan Menurut Kecamatan / Tempat Pengamatan Tahun 2013	46
Tabel 3.2.1.	Data Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Grobogan tahun 2010 – 2013	49
Tabel 3.3.1	Data Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, dan Kepadatan Penduduk per Kecamatan Kabupaten Grobogan tahun 2013.....	51
Tabel 3.3.2.	Data Jumlah Penduduk yang Masuk dan Keluar Kabupaten Grobogan tahun 2009-2012.....	53
Tabel 3.3.3.	Data Jumlah Penduduk Berumur 15 tahun keatas yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan di Grobogan tahun 2009- 2012.....	53
Tabel 3.3.4	PDRB Atas Dasar Harga Berlaku di Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2013	55
Tabel 4.1.	Jumlah Kalori/Kg Komoditas Tanaman Pangan.....	57
Tabel 4.1.1.	Nilai Daya Dukung Komoditas Padi Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan.....	58
Tabel 4.1.2.	Nilai Daya Dukung Komoditas Jagung Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	61
Tabel 4.1.3.	Nilai Daya Dukung Komoditas Kedelai Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	64
Tabel 4.1.4.	Nilai Daya Dukung Komoditas Ubi Kayu Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	65
Tabel 4.1.5.	Nilai Daya Dukung Komoditas Ubi Jalar Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	67

Tabel 4.1.6.	Nilai Daya Dukung Komoditas Kacang Hijau Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	68
Tabel 4.1.7	Nilai Daya Dukung Komoditas Kacang Tanah Tahun 2013 di Kabupaten Grobogan	70
Tabel 4.2.1.	Luas Lahan Pertanian Minimal Yang Dibutuhkan Kabupaten Grobogan Untuk Memenuhi Kebutuhan Pangan Masyarakat	78
Tabel 4.2.2.	Rencana Luasan Lahan Yang Berpeluang Dijadikan Sawah Abadi di Kabupaten Grobogan	81
Tabel 4.3.1	Jumlah Penduduk Maksimal Yang Mampu Dipenuhi Kebutuhannya Berdasarkan Lahan Sawah Abadi	85
Tabel 4.3.2.	Perhitungan Tahun Maksimal dan Prediksi Tahun Maksimal Untuk Berswasembada Pangan Berdasarkan Rencana Lahan Sawah Abadi di Kabupaten Grobogan.....	87
Tabel 4.4.	Perhitungan <i>Location Quotient</i> (LQ) untuk Komoditas Tanaman Pangan di Kabupaten Grobogan	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.5.1	Aspek Utama Pembangunan Berkelanjutan.....	8
Gambar 1.7	Diagram Kerangka Pemikiran.....	25
Gambar 3.1	Peta Administrasi Kabupaten Grobogan.....	56
Gambar 4.1.1	Komoditas Padi di Kecamatan Penawangan 2015.....	60
Gambar 4.1.2	Komoditas Jagung di Kecamatan Geyer 2015.....	63
Gambar 4.1.1	Peta Sebaran Daya Dukung Komoditas Tanaman Pangan di Kabupaten Grobogan.....	74
Gambar 4.1.2	Peta Klasifikasi Daya Dukung Komoditas Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Grobogan.....	75
Gambar 4.1.3	Peta Klasifikasi Daya Dukung Komoditas Tanaman Jagung di Kabupaten Grobogan.....	76
Gambar 4.1.4	Peta Klasifikasi Daya Dukung dan Sentra Produksi Komoditas Tanaman Padi di Kabupaten Grobogan.....	77
Gambar 4.3	Peta Rencana Kawasan Yang Berpeluang Dijadikan Sawah Abadi di Kabupaten Grobogan.....	83
Gambar 4.4.1	Pabrik Pengolahan Pakan Ternak dari Jagung di Grobogan 2015.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Perhitungan Daya Dukung Padi Sawah di Grobogan.....	L-1
Lampiran 2. Tabel Perhitungan Daya Dukung Padi Gogo di Grobogan	L-2
Lampiran 3. Tabel Perhitungan Daya Dukung Jagung di Grobogan	L-3
Lampiran 4. Tabel Perhitungan Daya Dukung Kedelai di Grobogan.....	L-4
Lampiran 5. Tabel Perhitungan Daya Dukung Ubi Kayu di Grobogan.....	L-5
Lampiran 6. Tabel Perhitungan Daya Dukung Ubi Jalar di Grobogan.....	L-6
Lampiran 7. Tabel Perhitungan Daya Dukung Kacang Hijau di Grobogan ...	L-7
Lampiran 8. Tabel Perhitungan Daya Dukung Kacang Tanah di Grobogan ..	L-8
Lampiran 9. Tabel Perhitungan Kebutuhan Lahan Sawah Minimal	L-9
Lampiran 10. Tabel Perhitungan Penduduk Maksimal Oleh Lahan Sawah Abadi dan Prediksi Swasembada Pangan	L-10
Lampiran 11. Tabel Produksi Komoditas Tanaman Pangan Jawa Tengah 2013 Dalam Ton	L-11
Lampiran 12. Tabel Konversi ke Kalori Produksi Tanaman Pangan di Jawa Tengah 2013.....	L-12
Lmpiran 13. Tabel Perhitungan LQ Komoditas Tanaman Pangan di Jawa Tengah.....	L-13
Lampiran 14. Peta Jenis Tanah Kabupaten Grobogan.....	L-14