DAFTAR ISI

ABSTRAK i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR PETA vi

BAB I PENDAHULUAN..... 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Alasan Pemilihan Studi 4
1.3 Perumusan Masalah 4
1.4 Tujuan dan Sasaran 5
1.4.1 Tujuan 5
1.4.2 Sasaran 5
1.5 Ruang Lingkup 6
1.5.1 Ruang Lingkup Materi 6
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah 6
1.6 Pendekatan dan Metodologi Penelitian 7
1.6.1 Pendekatan Penelitian 7
1.6.2 Objek Penelitian 8
1.6.3 Metode Pelaksanaan Studi 8
1.6.4 Pengumpulan Data 10
1.6.5 Teknik Pengolahan dan Penyajian Data 12
1.6.6 Metode Analisis 12
1.6.7 Tabulasi dan Sampel 15
1.6.8 Uji Validitas dan Realibilitas 17
1.7 Variabel, Indikator dan Parameter 19
1.8 Kerangka Pikir 23
1.9 Keaslian Penelitian 25
1.10 Sistematika Penulisan 31

BAB II KAJIAN TEORI FAKTOR PENDUKUNG PENGEMBANGAN
LAHAN PERTANIAN 32
2.1 Pengembangan Wilayah 32

2.2 Pengembangan Ekonomi Wilayah 33
2.3 Tanah dan Lahan 34
2.4 Pertanian 38
2.4.1 Pengertian Pertanian 38
2.4.2 Ekologi Tanaman (Agroekologi) 39
2.4.3 Ekonomi Pertanian (Agroekonomi) 40
2.4.4 Teknologi Pertanian (Agroteknologi) 43
2.4.5 Indikator Pertanian 44
2.4.6 Kebijaksanaan Pertanian 50
2.5 Tanaman Pangan 51
2.6 Ketahanan Pangan 51
2.7 Petani 53
2.8 Matrik Teori 55
2.9 Variabel, Indikator, Parameter Pengembangan Lahan Pertanian Pangan 61

BAB III KONDISI EKSISTING LAHAN PERTANIAN PANGAN KECAMATAN BRATI KABUPATEN GROBOGAN 62
3.1 Penetapan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan 62
3.2 Letak Administrasi 64
3.3 Kondisi Fisik Kawasan 66
3.3.1 Topografi 66
3.3.2 Jenis Tanah 68
3.3.3 Hidrologi 70
3.3.4 Iklim/Curah Hujan 70
3.3.5 Penggunaan Lahan 72
3.4 Kependudukan 75
3.4.1 Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin 75
3.4.2 Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian 77
3.4.3 Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan 78
3.5 Kondisi Perekonomian 79
3.6 Aksesibilitas 84
3.7 Faktor Pendukung Pengembangan Lahan Pertanian Berkelanjutan 85

BAB IV ANALISIS FAKTOR PENDUKUNG PENGEMBANGAN LAHAN PERTANIAN PANGAN 94

4.1 Uji Realibilitas dan Validitas..... 94
4.2 Analisis Agroekologi..... 96
4.2.1 Kondisi Tanah 96
4.2.2 Penyediaan Air 98
4.2.2 Penggunaan Input Internal & Eksternal 99
4.2.3 Biodeversitas (spesies tanaman,
cabang-cabang usaha tani 100
4.2.4 Iklim 101
4.2.5 Luas Lahan 102
4.3 Analisis Agroekonomi..... 102
4.3.1 Sumber Pendapatan 102
4.3.2 Sistem Hasil 103
4.3.3 Pasar..... 105
4.3.4 Kepemilikan Lahan 106
4.3.5 Tingkat Produksi Masyarakat 106
4.3.6 Jenis Usaha Tani 106
4.4 Analisis Agroteknologi 107
4.4.1 Pola Tanam Petani 107
4.4.2 Fasilitas Pertanian 107
4.4.3 Pengelolaan Pasca Panen 108
4.5 Analisis Kondisi Sosial Budaya 109
4.5.1 Pendidikan..... 109
4.5.2 Keseimbangan Gender..... 110
4.5.3 Organisasi Kemasyarakat..... 110
4.5.4 Peran Pemerintah..... 111
4.6 Analisis Faktor Pendukung Pengembangan
Lahan Pertanian Pangan 112
4.5 Temuan Studi 117

BAB V PENUTUP 118
5.1 Kesimpulan 118
5.2 Saran 119

Daftar Pustaka
Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 : Kebutuhan Data Sekunder 10
Tabel I.2 : Kebuthuan Data Primer 10
Tabel I.3 : Daftar Sampel Penelitian per Desa/Kelurahan 17
Tabel I.4 : Kriteria Penilaian Koefisien *Alpha Cronbach* 19
Tabel I.4 : Variabel, Indikator dan Parameter Penelitian 20
Tabel I.5 : Daftar Penelitian Sebelumnya 26
Tabel II.1 : Indikator-Indikator Pertanian Berkelanjutan Untuk Ekosistem Dataran Rendah di Tingkat Rumah Tangga 44
Tabel II.2 : Indikator-Indikator Pertanian Berkelanjutan Untuk Ekosistem Dataran Rendah di Tingkat Masyarakat 48
Tabel II.3 : Matriks Teori 59
Tabel II.4 : Variabel, Indikator, Parameter Faktor Pengembangan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan 61
Tabel III.1 : Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kecamatan Brati 62
Tabel III.2 : Rata-Rata Hari Hujan dan Curah Hujan per Bulan di Kecamatan Brati 70
Tabel III.3 : Luas Penggunaan Lahan di Kecamatan Brati Tahun 2014 dan 2015 72
Tabel III.4 : Luas Penggunaan Lahan Sawah di Kecamatan Brati Tahun 2014 dan 2015..... 73
Tabel III.5 : Luas Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Brati Tahun 2014 dan 2015..... 74
Tabel III.6 : Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Brati Tahun 2015..... 76
Tabel III.7 : Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Brati Tahun 2011-2015..... 77
Tabel III.8 : Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Brati Tahun 2015..... 78
Tabel III.9 : PDRB Atas Dasar Harga Berlaku dan Atas Harga Konstan 2010 Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2015..... 79

Tabel III.10 : Pertumbuhan Struktur Ekonomi di Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2015..... 80
Tabel III.11 : Rata-Rata Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Brati Tahun 2011-2015..... 83
Tabel III.12 : Perhitungan *Location Quotient*..... 85
Tabel III.13 : PDRB Kabupaten Grobogan dan PDRB Provinsi Jawa Tengah Tahun 2011-2015 Menurut Harga Konstan 2010 (Rupiah)..... 86
Tabel III.14 : Perubahan PDRN Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2015..... 87
Tabel III.15 : Hasil Perhitungan Komponen KPN, KPP, KPPW dan PB..... 90
Tabel III.16 : Sektor Unggulan Kabupaten Grobogan 91
Tabel IV.1 : Kriteria Penilaian *Koefisien Alpha Cronbach* 94
Tabel IV.2 : Realibility Statistics 95
Tabel IV.3 : Validitas Pertanyaan Kuesioner 95
Tabel IV.4 : Jenis Tanah di Lahan Pertanian Kecamatan Brati 96
Tabel IV.5 : Kondisi Tanah di Lahan Pertanian Kecamatan Brati 97
Tabel IV.6 : Penyediaan Air di Lahan Pertanian Kecamatan Brati 98
Tabel IV.7 : Jenis Pupuk yang digunakan di Lahan Pertanian Kecamatan Brati 99
Tabel IV.8 : Spesies Tanaman Pada Musim Hujan di Lahan Pertanian Kecamatan Brati..... 100
Tabel IV.9 : Spesies Tanaman Pada Musim Kemarau di Lahan Pertanian Kecamatan Brati..... 100
Tabel IV.10 : Curah Hujan Berdasarkan Bulan Kecamatan Brati..... 101
Tabel IV.11 : Luas Lahan Pertanian Pangan..... 102
Tabel IV.12 : Pendapatan Petani per Bulan..... 103
Tabel IV.13 : Sistem Pengelolaan Hasil Pertanian..... 103
Tabel IV.14 : Jarak Antara Pasar dengan Kawasan LP2B..... 105
Tabel IV.15 : Kepemilikan Lahan..... 105
Tabel IV.16 : Tingkat Produksi Masyarakat..... 106

Tabel IV.17 : Usaha Tani..... 106
Tabel IV.18 : Pola Tanam Petani..... 107
Tabel IV.19 : Jenis Usaha Tani..... 108
Tabel IV.20 : Pengolahan Pasca Panen..... 108
Tabel IV.21 : Pendidikan Terakhir Petani
di Lahan Pertanian Kecamatan Brati..... 109
Tabel IV.22 : Keikutsertaan Pelatihan/
Sosialisasi Pertanian..... 109
Tabel IV.23 : Keseimbangan Gender Petani 110
Tabel IV.24 : Organisasi Kemasyarakatan 111
Tabel IV.25 : Peran Pemerintah 111
Tabel IV.26 : Indikator Pendukung Pengembangan Lahan
Berkelanjutan 112
Tabel IV.27 : Faktor Pendukung Pengembangan
Lahan Pertanian 114
Tabel IV.28 : Koefisien (Pengembangan Lahan
Pertanian Pangan)..... 115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 : Pohon Tujuan 6
Gambar 1.3 : Peta Orientasi Kecamatan Brati 7
Gambar 1.4 : Proses Penelitian 9
Gambar 1.5 : Kerangka Pikir 24
Gambar 1.6 : Paradigma Penelitian 13
Gambar 3.1 : Kondisi Hidrologi 70
Gambar 3.2 : Kondisi Sawah di Kawasan Pertanian 84

DAFTAR PETA

Peta 3.1 : Peta Administrasi Kecamatan Brati 65
Peta 3.2 : Peta Kelerengan Kecamatan Brati 67
Peta 3.3 : Peta Jenis Tanah Kecamatan Brati 69
Peta 3.4 : Peta Hidrologi Kecamatan Brati 71

DAFTAR GRAFIK

Grafik III.1 : Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Brati Tahun 2015..... 72
Grafik III.2 : Luas Penggunaan Lahan Sawah Kecamatan Brati 73
Grafik III.3 : Luas Penggunaan Lahan Kering Kecamatan Brati 74
Grafik III.4 : Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Kecamatan Brati Tahun 2015..... 77
Grafik III.5 : Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaahrian di Kecamatan Brati Tahun 2015..... 78
Grafik III.6 : Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Brati Tahun 2015..... 79
Grafik III.7 : PDRB Atas Dasar Harga Berlaku dan Atas Harga Konstan 2010 Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2015..... 80
Grafik III.8 : Pertumbuhan Sektor Pertanian di Kabupaten Grobogan Tahun 2015..... 82
Grafik IV.1 : Kondisi Tanah di LP2B Kecamatan Brati 97
Grafik IV.2 : Penyediaan Air di LP2B Kecamatan Brati ... 98
Grafik IV.3 : Sistem Pengelolaan Hasil Pertanian 103