

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Ruang Lingkup Studi .....	4
1.5.1 Lingkup Materi .....	4
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah Studi .....	5
1.6 Kerangka Pemikiran .....	8
<b>BAB II TINJAUAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Kawasan Sentra Produksi .....	9
2.1.1 Pengertian Kawasan Sentra Produksi .....	9
2.1.2 Faktor-Faktor Keberhasilan Pengembangan Sentra Produksi .....	9
2.1.3 Persyaratan Kawasan Sentra Produksi .....	11
2.2 Tinjauan Pengembangan Ekonomi Lokal .....	11
2.2.1 Pengertian Pengembangan Ekonomi Lokal .....	11
2.2.2 Komponen Pengembangan Ekonomi Lokal .....	12
2.3 Usaha Tani dan Sistem Linkage .....	13
2.3.1 Usaha Tani .....	13
2.3.2 Faktor-Faktor Perkembangan Sapi Perah .....	14
2.3.3 Sistem Linkage .....	18
2.4 Pengertian Kawasan Peternakan .....	19
2.5 Tinjauan Analisis Ekonomi Komoditi .....	20
2.5.1 Analisis Locational Quotient (LQ) .....	21
2.5.2 Growth-Share .....	21
2.6 Kemampuan dan Kesesuaian Lahan Hijauan Pakan Ternak .....	22
2.7 Penentuan Struktur Tata Ruang Kawasan Sentra Produksi .....	23
2.8 Analisis Faktor .....	24
2.9 Tinjauan Strategi Pengembangan (SWOT dan EFAS-IFAS) .....	26
2.9.1 Analisis SWOT .....	26
2.9.2 Analisis TOWS .....	26
2.9.3 Analisis SWOT 8 Kuadran (IFAS-EFAS) .....	27
2.10 Telaah Penelitian Terdahulu .....	29
2.11 Kerangka Teori .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Diagram Tahapan Penelitian .....	33
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	35
3.2.1 Survei Primer .....	35
3.2.2 Survei Sekunder .....	35
3.3 Metode Penentuan Sampel .....	36
3.4 Metode Analisis .....	37



3.4.1	Analisis Deskriptif.....	37
3.4.2	Analisis Evaluatif .....	38
3.4.3	Analisis Development .....	47
3.5	Desain Survei .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMHASAN</b>		
4.1	Kebijakan Pemerintah Daerah.....	53
4.1.1	Kebijakan Pembangunan Kabupaten Tulungagung .....	53
4.1.2	Kedudukan Kecamatan Sendang dalam Kebijakan Pembangunan Kabupaten Tulungagung.....	54
4.2	Gambaran Umum Kecamatan Sendang .....	57
4.3	Analisis Potensi Ekonomi .....	59
4.3.1	Basis Ekonomi.....	59
4.3.2	Growth-Share .....	60
4.4	Analisis Karakteristik Kawasan Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Sendang .....	61
4.4.1	Kesesuaian Iklim .....	61
4.4.2	Karakteristik Kegiatan Peternakan Sapi Perah.....	62
4.5	Sistem Keterkaitan .....	82
4.5.1	Keterkaitan Ke Belakang.....	82
4.5.2	Keterkaitan Ke Depan .....	83
4.6	Analisis Fisik Lahan .....	86
4.6.1	Kemampuan lahan .....	86
4.6.2	Kesesuaian Lahan .....	100
4.6.3	Ketersediaan Lahan .....	101
4.7	Analisis Struktur Tata Ruang .....	103
4.8	Analisis Kawasan Sentra Produksi.....	107
4.9	Analisis Faktor .....	110
4.10	Potensi Masalah.....	117
4.11	Strategi Pengembangan .....	119
4.11.1	Elemen SWOT.....	120
4.11.2	Analisis Strategi IFAS-EFAS.....	123
4.11.3	Matrik SWOT.....	129
4.12	Konsep Pengembangan .....	131
4.13	Arahan Struktur Tata Ruang Kawasan Sentra Produksi Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Sendang .....	133
4.14	Arahan Pengembangan Kegiatan .....	137
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan.....	148
5.2	Saran.....	153

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Data yang Diperlukan .....	36
Tabel 3.2	Jumlah Peternak dan Sebarannya .....	36
Tabel 3.3	Sampel Penelitian Per Desa .....	37
Tabel 3.4	Parameter untuk SKL.....	39
Tabel 3.5	Kelas Kemampuan dan Kesesuaian Lahan .....	40
Tabel 3.6	Kriteria Penetapan dan Penilaian Sentra.....	42
Tabel 3.7	Variabel dalam Analisis Faktor .....	44
Tabel 3.8	Elemen IFAS dan EFAS .....	48
Tabel 3.9	Desain Survei .....	49
Tabel 4.1	Penggunaan Lahan Tiap Desa (Ha) .....	57
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	59
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	59
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan LQ Sektor Peternakan di Kecamatan Sendang dan Kabupaten Tulungagung .....	60
Tabel 4.5	Perhitungan Growth.....	60
Tabel 4.6	Perhitungan Share .....	61
Tabel 4.7	Hasil Perhitungan Growth Share .....	61
Tabel 4.8	Luas Lahan Tanaman Pakan .....	64
Tabel 4.9	Persebaran Peternak dan Ternak .....	67
Tabel 4.10	Jumlah Produksi Susu Sapi Tahun 2008-2010 di Kecamatan Sendang.....	71
Tabel 4.11	Persebaran Pos Penampungan Susu dan Cooling Unit.....	72
Tabel 4.12	Perhitungan Pemasaran Susu Mentahan .....	75
Tabel 4.13	Perhitungan Pemasaran Susu Olahan .....	76
Tabel 4.14	Jumlah Kelompok Ternak.....	79
Tabel 4.15	SKL Morfologi .....	86
Tabel 4.16	SKL Kemudahan Dikerjakan.....	87
Tabel 4.17	SKL Kestabilan Lereng .....	87
Tabel 4.18	SKL Kestabilan Pondasi .....	87
Tabel 4.19	SKL Ketersediaan Air.....	87
Tabel 4.20	SKL Drainase.....	88
Tabel 4.21	SKL Erosi .....	88
Tabel 4.22	SKL Pembuangan Limbah.....	88
Tabel 4.23	SKL Bencana Alam .....	89
Tabel 4.24	Kelas Kemampuan Lahan .....	89
Tabel 4.25	Kelas Kemampuan Lahan Pertanian .....	89
Tabel 4.26	Kesesuaian Lahan Pertanian .....	100
Tabel 4.27	Luasan Kesesuaian Lahan Pertanian.....	100
Tabel 4.28	Kesesuaian Lahan Tanaman Rumput Gajah .....	100
Tabel 4.29	Ketersediaan Lahan Tanaman Rumput Gajah .....	101
Tabel 4.30	Kriteria Penetapan dan Penilaian Sentra.....	103
Tabel 4.31	Penilaian Terhadap Kelas Jalan .....	104
Tabel 4.32	Jarak Antar Desa (Km) .....	104
Tabel 4.33	Penilaian Terhadap Jarak .....	104
Tabel 4.32	Waktu Tempuh (Jam) .....	105
Tabel 4.33	Penilaian Terhadap Waktu Tempuh .....	105
Tabel 4.34	Kelengkapan Sarana Prasarana Pendukung .....	105
Tabel 4.37	Penilaian Pada Sarana Prasarana .....	106

Tabel 4.38	Hasil Penilaian Struktur Tata Ruang Kawasan Sentra Produksi Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Sendang .....	107
Tabel 4.39	Kesesuaian Aspek Kawasan Sentra Produksi Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Sendang .....	108
Tabel 4.40	Variabel dalam Analisis Faktor .....	110
Tabel 4.41	Sebaran Peternak di Kecamatan Sendang .....	111
Tabel 4.42	Hasil Uji Validitas pada Variabel-Variabel .....	111
Tabel 4.43	Hasil Uji Reliabilitas .....	112
Tabel 4.44	KMO and Bartlett's Test Tahap I .....	112
Tabel 4.45	Nilai MSA Tahap I .....	113
Tabel 4.46	KMO and Bartlett's Test Tahap II .....	113
Tabel 4.47	Nilai MSA Setiap Indikator Tahap II .....	113
Tabel 4.48	Nilai Ekstraksi Variabel .....	114
Tabel 4.49	Total Variance Explained .....	115
Tabel 4.50	Rotated Component Matrix .....	116
Tabel 4.51	Penentuan Nama Variabel Baru .....	116
Tabel 4.52	Potensi Masalah .....	117
Tabel 4.53	Pengelompokan Potensi ke Dalam Elemen Kekuatan dan Peluang .....	120
Tabel 4.54	Pengelompokan Masalah ke Dalam Elemen Kelemahan dan Ancaman .....	122
Tabel 4.55	Rating dan Nilai Muatan Faktor Tiap Variabel .....	123
Tabel 4.56	Elemen Kekuatan dan Kelemahan .....	124
Tabel 4.57	Elemen Peluang dan Ancaman .....	127
Tabel 4.58	Matrik SWOT .....	130
Tabel 4.59	Konsep Pengembangan .....	131
Tabel 4.60	Arahan Struktur Tata Ruang Kawasan Sentra Produksi Peternakan Sapi Perah Di Kecamatan Sendang .....	133
Tabel 4.61	Diversifikasi Produk Olahan Susu Sapi .....	137
Tabel 4.62	Matriks Program Tahunan Pengembangan Kawasan Sentra Produksi Peternakan Sapi Perah Kecamatan Sendang .....	147



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Kabupaten Tulungagung .....	6
Gambar 1.2	Peta Wilayah Studi.....	7
Gambar 1.3	Kerangka Pemikiran .....	8
Gambar 2.1	Konsepsi Pengembangan Struktur Tata Ruang .....	23
Gambar 2.2	Matriks TOWS.....	27
Gambar 2.3	Kuadran Matriks 8K .....	28
Gambar 2.4	Kerangka Teori .....	32
Gambar 3.1	Diagram Tahapan Penelitian.....	34
Gambar 3.2	Skema Analisis Fisik Lahan Hijauan Makanan Ternak.....	41
Gambar 4.1	Peta SSWP .....	55
Gambar 4.2	Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Tulungagung .....	56
Gambar 4.3	Peta TGL Kecamatan Sendang .....	58
Gambar 4.4	Kuadran Growth Share .....	61
Gambar 4.5	Prosentase Memperoleh Bibit .....	62
Gambar 4.6	Jenis Sapi FH .....	62
Gambar 4.7	Prosentase Jumlah Kepemilikan Sapi Perah .....	63
Gambar 4.8	Pakan Berupa Rumput Gajah dan Konsentrat .....	63
Gambar 4.9	Prosentase Jenis dan Asal Pakan .....	64
Gambar 4.10	Kios yang Menjual Saprodi, Pakan Ternak dan Pupuk .....	64
Gambar 4.11	Prosentase Komposisi Bangunan Kandang .....	65
Gambar 4.12	Kandang Jenis Tunggal.....	65
Gambar 4.13	Prosentase Jarak Kandang dari Rumah.....	66
Gambar 4.14	Milk Cane .....	66
Gambar 4.15	Peta Persebaran Sapi Perah.....	68
Gambar 4.16	Prosentase tingkat pendidikan .....	69
Gambar 4.17	Prosentase Status Kepemilikan.....	69
Gambar 4.18	Prosentase Jumlah dan Jenis Tenaga Kerja .....	70
Gambar 4.19	Prosentase Pelatihan Kusus .....	70
Gambar 4.20	Prosentase Asal Modal Usaha.....	71
Gambar 4.21	Pos Penampungan Susu dan Cooling Unit .....	72
Gambar 4.22	Peta Pos Penampungan Susu .....	73
Gambar 4.23	Prosentase Pengolahan Susu Sapi.....	74
Gambar 4.24	Prosentase Pemasaran .....	74
Gambar 4.25	Sistem Pemasaran Komoditas Sapi Perah .....	75
Gambar 4.26	Peta Pemasaran .....	76
Gambar 4.27	Pemanfaatan kotoran menjadi biogas .....	77
Gambar 4.28	Diagram Alir Output Komoditas Sapi Perah .....	77
Gambar 4.29	Kondisi Jalan.....	78
Gambar 4.30	Pipa Air Bersih.....	78
Gambar 4.31	Prosentase Anggota Koperasi .....	80
Gambar 4.32	Diagram Venn Kelembagaan.....	80
Gambar 4.33	Peta Perkerasan Jalan.....	81
Gambar 4.34	Peta Linkage .....	84
Gambar 4.35	Peta Linkage .....	85
Gambar 4.36	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Morfologi.....	90
Gambar 4.37	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Kemudahan Dikerjakan .....	91
Gambar 4.38	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Kestabilan Lereng.....	92
Gambar 4.39	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Kestabilan Pondasi .....	93

Gambar 4. 40	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Ketersediaan Air.....	94
Gambar 4. 41	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Drainase.....	95
Gambar 4. 42	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Erosi.....	96
Gambar 4. 43	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Pembuangan Limbah.....	97
Gambar 4. 44	Peta Satuan Kemampuan Lahan (SKL) Bencana Alam.....	98
Gambar 4. 45	Peta Kelas Kemampuan Lahan.....	99
Gambar 4. 46	Peta Kesesuaian Lahan Rumput Gajah.....	102
Gambar 4. 47	Kuadran SWOT.....	129
Gambar 4.48	Arahan Struktur Tata Ruang Kawasan Peternakan Sapi Perah Di Kecamatan Sendang.....	133
Gambar 4. 49	Peta Stuktur Tata Ruang Kawasan.....	136
Gambar 4. 50	Rencana Alur Pemasaran Susu Sapi Perah.....	137
Gambar 4. 51	Peta Ketersediaan Lahan Untuk Tanaman Rumput Gajah.....	140
Gambar 4. 52	Unit Biogas Sederhana.....	142
Gambar 4. 53	Pembuatan Pupuk Organik.....	143
Gambar 4. 54	Peta Perbaikan Jalan yang Rusak.....	145
Gambar 4. 55	Peta Penambahan Sarana.....	146

