

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Sasaran.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Ruang Lingkup Studi .....	4
1.6.1 Lingkup Wilayah .....	4
1.6.2 Lingkup Materi .....	5
1.7 Sistematika Pembahasan .....	7
1.8 Kerangka Pemikiran .....	8

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kerangka Teori .....	12
2.2 Tinjauan Kawasan Sentra Produksi .....	13
2.2.1 Pengertian Kawasan Sentra Produksi .....	13
2.2.2 Azas Pengembangan Sentra Produksi .....	15
2.2.3 Kajian Pengembangan Sentra Produksi.....	15
2.3 Kemampuan Lahan.....	19
2.4 Kesesuaian Lahan .....	23
2.5 Biaya Sumberdaya Domestik (BSD).....	24

2.6	<i>Location Quotient</i> .....	25
2.7	<i>Linkage System</i> .....	26
2.8	Aksesibilitas .....	27
2.8.1	Aksesibilitas Dalam Bentuk Hubungan Transportasi.....	27
2.9	Kelembagaan Pertanian .....	27
2.9.1	Pengertian dan Fungsi Koperasi Unit Desa.....	28
2.10	Tinjauan Teori Lokasi .....	28
2.10.1	Teori Lokasi Konsentrasi dan Aksial-Radikal.....	28
2.10.2	Teori Lokasi Von Thunen dan Weber .....	29
2.11	Metodologi Pengembangan Kawasan Sentra Produksi .....	31
2.12	Metode <i>Content Analysis</i> /Analisis Isi.....	32
2.13	Metode Analisis Akar Masalah dan Solusi (MAAMS) .....	32
2.14	Tinjauan Penelitian Sejenis.....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Jenis Penelitian .....	37
3.2	Lokasi Penelitian .....	37
3.3	Tahapan Penelitian.....	37
3.4	Variabel Penelitian.....	39
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.6	Populasi dan Sampel.....	41
3.6.1	Populasi .....	42
3.6.2	Penentuan Jumlah Anggota Sampel .....	43
3.6.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	44
3.7	Metode Pendekatan Penelitian .....	45
3.7.1	Metode Pendekatan Kuantitatif .....	46
3.7.2	Metode Pendekatan <i>Interpretive</i> /Kualitatif .....	49
3.8	Desain Survey.....	52

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Kebijakan Terkait Pengembangan Sentra Produksi Jagung .....	56
4.1.1	Strategi Pengembangan Tata Ruang Wilayah Kabupaten Gorontalo ...	56
4.1.2	Struktur Ruang Wilayah Kabupaten Gorontalo.....	57
4.2	Gambaran Umum Kabupaten Gorontalo.....	58



4.2.1	Kondisi Wilayah .....	58
4.2.2	Agropolitan Kabupaten Gorontalo .....	60
4.3	Gambaran Umum Kecamatan Limboto.....	60
4.3.1	Letak Geografis dan Administratif .....	60
4.3.2	Sentra Produksi Kecamatan Limboto .....	61
4.4	Karakteristik Fisik Kecamatan Limboto Dalam Kaitannya Dengan Pengembangan Sentra Produksi Jagung .....	62
4.4.1	Karakteristik Fisik Dasar.....	62
4.4.2	Infrastruktur Transportasi.....	76
4.5	Karakteristik Ekonomi.....	79
4.5.1	Keterkaitan Kondisi Ekonomi Kecamatan Limboto dengan PDRB Kabupaten Gorontalo .....	79
4.5.2	Produksi Jagung .....	80
4.5.3	Kegiatan Budidaya Jagung Kecamatan Limboto.....	82
4.6	Karakteristik Sosial .....	85
4.7	Analisis Aktivitas Biofisik.....	90
4.7.1	Analisis Kemampuan Lahan Kecamatan Limboto.....	90
4.7.2	Analisis Kesesuaian Lahan Jagung Kecamatan Limboto.....	97
4.8	Analisis Aktivitas Ekonomi .....	104
4.8.1	Analisis Biaya Sumberdaya Domestik .....	104
4.8.2	Analisis <i>Location Quotient</i> .....	106
4.9	Analisis Aktivitas Sosial.....	108
4.9.1	Asal Usaha Pertanian .....	108
4.9.2	Lama Usaha Pertanian Jagung .....	109
4.9.3	Sosio-Teknologis .....	110
4.10	Analisis Aktivitas Faktor/Kegiatan Penunjang.....	112
4.10.1	Struktur Tata Ruang.....	112
4.10.2	Kelembagaan.....	130
4.10.3	Sumberdaya Manusia .....	133
4.11	Analisis Isi Kebijakan Terkait Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto..	138
4.12	Metode Analisis Akar Masalah dan Solusi.....	141
4.13	Strategi Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto.....	147
4.13.1	Delineasi Sistem Kawasan Sentra Produksi Jagung .....	147
4.13.2	Program Pengembangan Sentra Produksi Jagung.....	149





4.13.3	Peta Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto.....	151
--------	-----------------------------------------------------------------	-----

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	156
5.1.1	Karakteristik Fisik, Ekonomi, dan Sosial serta Faktor Penunjang Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	156
5.1.2	Perbandingan Aktivitas Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto dengan Konsep Pengembangan Kawasan Sentra Produksi dan Kebijakan Daerah Terkait.....	157
5.1.3	Strategi Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	158
5.2	Saran .....	160



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Kabupaten Gorontalo .....	9
Gambar 1.2	Peta Administrasi Kecamatan Limboto .....	10
Gambar 1.3	Kerangka Pemikiran Penelitian Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto, Kabupaten Gorontalo.....	11
Gambar 2.1	Kerangka Teori Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto, Kabupaten Gorontalo.....	14
Gambar 2.2	Konsep <i>Linkage System</i> .....	26
Gambar 2.3	Teori Lokasi Aksial-Radikal .....	29
Gambar 2.4	Segitiga Lokasional A. Weber.....	30
Gambar 2.5	Tata Alir Metode Analisis Akar Masalah dan Solusi .....	34
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian Pengembangan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	38
Gambar 3.2	Perhitungan Jumlah Sampel Nomogram Herry King.....	44
Gambar 4.1	Peta Kelerengan Tanah Kecamatan Limboto .....	64
Gambar 4.2	Peta Jenis Tanah Kecamatan Limboto.....	65
Gambar 4.3	Peta Kedalaman Efektif Tanah Kecamatan Limboto .....	66
Gambar 4.4	Peta Tekstur Tanah Kecamatan Limboto .....	69
Gambar 4.5	Peta Hidrologi Kecamatan Limboto .....	70
Gambar 4.6	Peta Kepekaan Erosi Kecamatan Limboto .....	72
Gambar 4.7	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Limboto .....	73
Gambar 4.8	Foto Mapping Sarana Perdagangan .....	74
Gambar 4.9	Foto Mapping Lahan Jagung dan Perkerasan Jalan .....	74
Gambar 4.10	Foto Mapping Kelembagaan Pertanian Kec. Limboto .....	75
Gambar 4.11	Foto Mapping Lembaga Keuangan Kec. Limboto .....	76
Gambar 4.12	Peta Hierarki Jalan Kecamatan Limboto .....	77
Gambar 4.13	Peta Perkerasan Jalan Kecamatan Limboto.....	78
Gambar 4.14	Diagram Perbandingan Prosentase Petani Jagung Terhadap Tenaga Kerja Sektor Lainnya .....	87
Gambar 4.15	Diagram Perbandingan Prosentase Petani Jagung Terhadap Jumlah Petani Komoditas Lainnya .....	88
Gambar 4.16	Peta Kependudukan Kecamatan Limboto.....	89
Gambar 4.17	Langkah Penentuan Kemampuan Lahan.....	90



Gambar 4.18	Pengkodean Faktor Penghambat Parameter Kelerengan Lahan .....	91
Gambar 4.19	Ilustrasi Proses <i>Overlay</i> dengan <i>Intersect Tool</i> .....	92
Gambar 4.20	Tampilan <i>Field</i> dan Sub Kelas Hasil Proses <i>Overlay</i> .....	92
Gambar 4.21	Penentuan Kelas dan Sub Kelas Kemampuan Lahan.....	93
Gambar 4.22	Peta Kemampuan Lahan Kecamatan Limboto .....	96
Gambar 4.23	Ilustrasi Proses <i>Overlay</i> dengan <i>Intersect Tool</i> .....	98
Gambar 4.24	Tampilan <i>Field</i> Hasil Proses <i>Overlay</i> dengan <i>Intersect Tool</i> .....	99
Gambar 4.25	Peta Kesesuaian Lahan Jagung Kecamatan Limboto .....	102
Gambar 4.26	Peta Ketersediaan Lahan Pengembangan Jagung .....	103
Gambar 4.27	Prosentase Asal Usaha Pertanian Jagung .....	108
Gambar 4.28	Prosentase Lama Usaha Pertanian Jagung.....	110
Gambar 4.29	Prosentase Perbandingan Keterampilan Petani Jagung Menurut Asal Keterampilan .....	111
Gambar 4.30	Peta Persebaran Infrastruktur Pendukung.....	114
Gambar 4.31	Penggunaan Tenaga Kerja Menurut Asalnya .....	116
Gambar 4.32	Peta <i>Backward Linkage</i> Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	120
Gambar 4.33	Diagram Alir Pemasaran Jagung Kecamatan Limboto .....	121
Gambar 4.34	Peta <i>Forward Linkage</i> Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	123
Gambar 4.35	Peta Analisis Aksesibilitas (Pasar Limboto) .....	126
Gambar 4.36	Peta Analisis Aksesibilitas (Bank) .....	127
Gambar 4.37	Peta Analisis Aksesibilitas (Areal Pertanian Jagung).....	128
Gambar 4.38	Peta Analisis Aksesibilitas (Kelembagaan Pertanian).....	129
Gambar 4.39	Diagram Venn Kelembagaan.....	133
Gambar 4.40	Perbandingan Penduduk Produktif Bekerja dan Tidak Bekerja.....	135
Gambar 4.41	Tingkat Pendidikan Penduduk Kecamatan Limboto .....	136
Gambar 4.42	Diagram Akar Masalah Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	145
Gambar 4.43	Peta Sistem Kawasan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	152
Gambar 4.44	Peta Rencana Pembangunan Perkerasan Jalan .....	153
Gambar 4.45	Peta Rencana <i>Forward Linkage</i> .....	154
Gambar 4.46	Peta Kemampuan Lahan Kecamatan Limboto .....	155



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Lahan dalam Tingkat Kelas .....	20
Tabel 2.2	Klasifikasi Kemampuan Lahan pada Tingkat Unit Pengelolaan .....	23
Tabel 2.3	Kelas Kesesuaian Lahan .....	23
Tabel 2.4	Klasifikasi Tingkat Aksesibilitas .....	27
Tabel 2.5	Contoh Penerapan MAAMS .....	34
Tabel 2.6	Tinjauan Penelitian Sejenis.....	36
Tabel 3.1	Variabel Penelitian .....	39
Tabel 3.2	Variabel Kuisisioner .....	41
Tabel 3.3	Daftar Data Survey Sekunder (Instansi) .....	42
Tabel 3.4	Jumlah Petani Jagung Kecamatan Limboto .....	43
Tabel 3.5	Distribusi Jumlah Sampel Petani Jagung Kecamatan Limboto .....	45
Tabel 3.6	Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung .....	46
Tabel 3.7	Desain Survey .....	53
Tabel 4.1	Ketinggian Kabupaten Gorontalo .....	59
Tabel 4.2	Kemiringan Lahan Kabupaten Gorontalo .....	59
Tabel 4.3	Banyaknya Curah Hujan di Kabupaten Gorontalo Tahun 2009 .....	59
Tabel 4.4	Fungsi Kecamatan Dalam Agropolitan Kabupaten Gorontalo .....	60
Tabel 4.5	Luas Kecamatan Limboto per Kelurahan .....	61
Tabel 4.6	Luas Kecamatan Limboto Berdasarkan Kelerengan.....	62
Tabel 4.7	Jenis Tanah Kecamatan Limboto.....	62
Tabel 4.8	Tekstur Tanah Kecamatan Limboto.....	67
Tabel 4.9	Penggunaan Lahan Kecamatan Limboto .....	71
Tabel 4.10	Perkerasan dan Hierarki Jalan Kecamatan Limboto .....	76
Tabel 4.11	Produksi Domestik Regional Bruto Kabupaten Gorontalo Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2005-2009 .....	79
Tabel 4.12	Produksi Domestik Regional Bruto Kabupaten Gorontalo Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2005-2009.....	79
Tabel 4.13	Produksi Jagung Kabupaten Gorontalo Tahun 2005-2009 .....	81
Tabel 4.14	Produksi Jagung Kecamatan Limboto Tahun 2005-2009.....	81
Tabel 4.15	Luas Lahan Usaha Petani Jagung Kecamatan Limboto.....	82
Tabel 4.16	Kebutuhan Varietas Bibit Petani Jagung .....	83
Tabel 4.17	Kebutuhan Pupuk Petani Jagung.....	83



Tabel 4.18	Kebutuhan Pestisida Petani Jagung.....	83
Tabel 4.19	Biaya Produksi Petani Jagung.....	84
Tabel 4.20	Keuntungan Rata-Rata Petani Jagung.....	84
Tabel 4.21	Jumlah Penduduk Kec. Limboto Menurut Jenis Kelamin .....	85
Tabel 4.22	Jumlah dan Kepadatan Penduduk per Kelurahan .....	85
Tabel 4.23	Jumlah Penduduk Bekerja Menurut Lapangan Usaha Utama Diperici per Kelurahan.....	87
Tabel 4.24	Jumlah Petani Jagung per Kelurahan.....	88
Tabel 4.25	Contoh Penentuan Kelas dan Sub Kelas Kemampuan Lahan.....	93
Tabel 4.26	Kelas dan Sub Kelas Kemampuan Lahan Kecamatan Limboto .....	94
Tabel 4.27	Kemampuan Lahan Kecamatan Limboto per Kelurahan.....	94
Tabel 4.28	Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung .....	97
Tabel 4.29	Contoh Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan Jagung.....	99
Tabel 4.30	Kelas Kesesuaian Lahan Jagung Kecamatan Limboto .....	99
Tabel 4.31	Kelas Kesesuaian Lahan Jagung Kecamatan Limboto per Kelurahan ..	100
Tabel 4.32	Ketersediaan Lahan Jagung Kecamatan Limboto per Kelurahan .....	101
Tabel 4.33	Variabel BSD Aktivitas Pertanian Jagung Kecamatan Limboto .....	106
Tabel 4.34	Jumlah Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Limboto Tahun 2009 Diperinci per Kelurahan.....	107
Tabel 4.35	Nilai $LQ$ Komoditas Tanaman Pangan Kecamatan Limboto Tahun 2009 .....	107
Tabel 4.36	Lama Usaha Petani Jagung Kecamatan Limboto .....	109
Tabel 4.37	Asal Keterampilan Petani Jagung .....	110
Tabel 4.38	Kesesuaian Infrastruktur Sentra Produksi Kecamatan Limboto .....	112
Tabel 4.39	Penggunaan Tenaga Kerja Petani Jagung .....	115
Tabel 4.40	<i>Backward Linkage</i> Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	118
Tabel 4.41	Klasifikasi Tingkat Aksesibilitas Fasilitas Pelayanan Terhadap Satuan Permukiman/Kelurahan.....	124
Tabel 4.42	Tingkat Aksesibilitas Fasilitas Pelayanan Sosial dan Ekonomi.....	125
Tabel 4.43	Jumlah dan Persebaran KUD Kecamatan Limboto .....	131
Tabel 4.44	Fungsi KUD Bolihuangga.....	131
Tabel 4.45	Jumlah dan Persebaran Kelompok Tani Kecamatan Limboto.....	132
Tabel 4.46	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Tahun 2009.....	134
Tabel 4.47	Jumlah Penduduk Produktif dan Tidak Produktif Tahun 2009.....	134





Tabel 4.48	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan yang Ditamatkan .....	135
Tabel 4.49	Evaluasi Aktivitas Biofisik, Ekonomi, dan Sosial Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	136
Tabel 4.50	Evaluasi Aktivitas Faktor/Kegiatan Penunjang Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	137
Tabel 4.51	Analisis Isi/ <i>Content Analysis</i> Kebijakan Terkait Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	139
Tabel 4.52	MAAMS Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto .....	142
Tabel 4.53	Akar Masalah dan Solusi Pengembangan Sentra Produksi Kecamatan Limboto .....	146
Tabel 4.54	Sistem Kawasan Sentra Produksi Jagung Kecamatan Limboto.....	149

