

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
ABSTRACT .....	ix
INTISARI.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengelolaan Lingkungan Hidup.....	9
2.2 Lingkungan Pertanian .....	9
2.3 Lahan .....	10
2.4 Lahan Basah .....	12
2.5 Analisis Kemampuan Lahan .....	12
2.5.1 Konsep Dasar Analisis Kemampuan Lahan.....	12
2.5.2 Kualitas dan Karakteristik Lahan.....	13
2.5.3 Penentuan Kelas Kemampuan Lahan.....	13
2.5.4 Analisis Kemampuan Lahan Berdasarkan LCLP .....	16
2.5.5 Geofisik Lahan .....	16
2.5.6 Penggunaan Lahan .....	18
2.6 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat .....	18
2.7 Kerangka Pemikiran.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	22
3.4 Analisis Data .....	24
3.5 Penggunaan Software LCLP .....	25
3.6 Identifikasi Karakteristik Lahan.....	31
3.7 Tahapan Penelitian .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian.....	39
4.1.1 Letak, Luas dan Batas Wilayah Penelitian.....	39
4.1.2 Kondisi Fisik.....	40

4.1.2.1 Kondisi Iklim .....	41
4.1.2.2 Klasifikasi Iklim.....	43
4.1.2.3 Topografi.....	45
4.1.2.4 Kondisi Satuan Tanah .....	46
4.1.2.5 Kondisi Geologi .....	48
4.1.2.6 Kondisi Penggunaan Lahan.....	51
4.2 Hasil dan Pembahasan .....	54
4.2.1 Satuan BentukLahan .....	54
4.2.2 Analisis Kemampuan Lahan dengan Menggunakan <i>Software</i> LCLP.. .....	68
4.2.3 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Distrik Kurik .....	74
4.2.4 Kesesuaian Lingkungan Lahan Pertanian Sawah di Distrik Kurik.....	82
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Uraian Penelitian Terdahulu .....	6
Tabel 2.1 Kriteria Kelas Kemampuan Lahan.....	15
Tabel 2.2 Skema Hubungan Antara Kelas Kemampuan Lahan Dengan Intensitas Dan Macam Penggunaan Lahan.....	16
Tabel 4.1 Luas Distrik Kurik Menurut Kampung.....	39
Tabel 4.2 Rerata Curah Hujan Bulanan Distrik Kurik Tahun 2001-2013 .....	42
Tabel 4.3 Rerata Suhu Udara Bulanan Distrik Kurik Tahun 2001-2013.....	42
Tabel 4.4 Zona Agroklimat Berdasarkan Metode Oldeman .....	44
Tabel 4.5 Luasan Satuan Tanah Distrik Kurik.....	46
Tabel 4.6 Luasan Formasi Geologi Distrik Kurik.....	51
Tabel 4.7 Luasan Penggunaan Lahan Distrik Kurik .....	51
Tabel 4.8 Luasan Satuan Bentuklahan Distrik Kurik .....	57
Tabel 4.9 Karakteristik Lahan di setiap Satuan Bentuklahan di Distrik Kurik.....	67
Tabel 4.10 Klasifikasi Kemampuan Lahan di Distrik Kurik Berdasarkan Hasil Software LCLP .....	71
Tabel 4.11 Luasan Kemampuan Lahan di Distrik Kurik .....	72
Tabel 4.12 Distribusi Jumlah Penduduk Distrik Kurik Tahun 2013.....	74
Tabel 4.13 Jumlah Keluarga Petani Distrik Kurik .....	75
Tabel 4.14 Jumlah Kelompok Tani di Distrik Kurik (POKTAN) Menurut Tanaman Pangan Tahun 2013.....	75
Tabel 4.15 Luas Lahan Menurut Penggunaan dan Kampung .....	76
Tabel 4.16 Banyaknya Alat Pertanian Dirinci Menurut Kampung Tahun 2013.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	20
Gambar 3.1 Tampilan Awal Program LCLP <i>Software</i> .....	25
Gambar 3.2 Tampilan Global Data .....	26
Gambar 3.3 Tampilan Penyimpanan Data Dalam Bentuk <i>Bitmap</i> .....	27
Gambar 3.4 Tampilan Penyimpanan Data Base .....	27
Gambar 3.5 Manajemen Kolom Berkas Data LCLP .....	28
Gambar 3.6 Analisis Peta Dalam Tipe Visual .....	29
Gambar 3.7 Tampilan Mode Pemasukan Data .....	30
Gambar 3.8 Tampilan Visual Tabel Hasil Analisis .....	30
Gambar 3.9 Diagram Alir Penelitian .....	
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian .....	40
Gambar 4.2 Kondisi Topografi Datar di Distrik Kurik .....	45
Gambar 4.3 Peta Satuan Tanah Distrik Kurik.....	50
Gambar 4.4a Kenampakan Lahan Sawah di Distrik Kurik.....	52
Gambar 4.4b Peta Penggunaan Lahan di Distrik Kurik.....	53
Gambar 4.5 Kenampakan Satuan Bentuklahan di Distrik Kurik .....	59
Gambar 4.6 Peta Satuan Bentuklahan.....	60
Gambar 4.7 Peta Kemampuan Lahan.....	73
Gambar 4.8 Traktor yang di pakai untuk membajak lahan sawah.....	79
Gambar 4.9 Kegiatan Masyarakat di Distrik Kurik .....	79