

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 PENDAHULUAN.....	 1
Latar Belakang Penelitian.....	1
Rumusan Masalah	6
Tujuan Penelitian	6
Hipotesis	7
Kegunaan Penelitian	7
 TINJAUAN PUSTAKA	 8
Sistematika Padi Sawah.....	8
Morfologi Tanaman Padi	8
Syarat Tumbuh Tanaman Padi.....	10
Sumber Daya Lahan	11
Evaluasi Kesesuaian Lahan	12
Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	13
Karakteristik dan Kualitas Lahan Padi Sawah.....	16
Perbaikan Karakteristik dan Kualitas Lahan Padi Sawah.....	18
 METODOLOGI PENELITIAN	 20
Tempat dan Waktu Penelitian	20
Bahan dan Alat	20
Pelaksanaan Penelitian	21
Tahap Persiapan.....	22
Pra Survey.....	24
Survey Utama	24
Pengamatan Lapangan.....	24
Pengambilan Sampel Tanah	25

Analisis Tanah di Laboratorium	25
Pengolahan Data	26
Kriteria Kesesuaian Lahan.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Kondisi Umum Daerah Penelitian	28
Satuan Lahan Homogen (SLH)	31
Sifat Fisik dan Kimia Tanah	31
Penilaian Kesesuaian Lahan Aktual	37
Penilaian Kesesuaian Lahan Potensial.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN	41
Kesimpulan	41
Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal
1.	Rata-rata Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Padi Usaha Tani Padi Sawah di Kecamatan Langsa Timur	3
2.	Kategori Evaluasi Lahan	13
3.	Susunan Klasifikasi kesesuaian Lahan	16
4.	Hubungan Kualitas dan Karakteristik Lahan	18
5.	Bahan dan Alat	20
6.	Sifat-sifat Fisik dan Morfologi Lahan yang diamati di Lapangan	24
7.	Sifat Fisika dan Kimia yang di Analisis di Laboratorium.....	25
8.	Penggunaan Lahan di Kecamatan Langsa Timur.....	30
9.	Karakteristik dan Kriteria Fisika Tanah di Lokasi Penelitian	31
10.	Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah Masing-masing SLH Pengamatan di Lokasi Penelitian	33
11.	Kesuburan Tanah Masing-masing SLH di Lokasi Penelitian Berdasarkan Kriteria	35
12.	Rekapulasi Pembandingan Hasil Uji Laboratorium dan Pengukuran Lapangan pada Semua SLH	36
13.	Hasil Evaluasi Kesesuaian Lahan Aktual untuk Tanaman Padi Sawah	38
14.	Rekapulasi Pembandingan Hasil Uji Laboratorium dan Pengukuran Lapangan pada Tanaman Padi	39
15.	Hasil Evaluasi Lahan Potensial untuk Tanaman Padi Sawah	40

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal
1.	Bagan Alur Pelaksanaan Penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Hal
1.	Peta Admistrasi Kecamatan Langsa Timur	45
2.	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Langsa Timur	46
3.	Peta Sebaran Lahan Sawah Kecamatan Langsa Timur.....	47
4.	Peta Sebaran Jenis Tanah Kecamatan Langsa Timur	48
5.	Peta Kemiringan Lahan Kecamatan Langsa Timur Kota Langsa	49
6.	Peta Satuan Lahan Homogen Kecamatan Langsa Timur kota Langsa	50
7.	Kriteria Lahan untuk Padi Sawah (LREP II, 1994)	51
8.	Data Curah Hujan 10 Tahun di Kota Langsa	52
9.	Karakteristik dan Kriteria Fisika Tanah di Lokasi Penelitian	53
10.	Kriteria Penilaian Data Analisis Kimia Tanah (PPT, 1983)	54
11.	Hasil Penelitian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Lokasi Penelitian di Laboratorium	55
12.	Jadwal Penelitian.....	56