

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Lahan	4
2.2. Kualitas dan Karakteristik Lahan	6
2.3. Evaluasi Kesesuaian Lahan	7
2.4. Klasifikasi Kesesuaian Lahan	10
2.5. Tanaman Sorgum	14
2.6. Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Sorgum Manis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Pengumpulan Data Awal	18
3.1.1. Pengumpulan Peta	18
3.1.2. Penetapan SPL (Satuan Peta Lahan)	25
3.2. Persiapan Survey Lahan	26
3.2.1. Tabel Titik Pengamatan	29
3.2.2. Melakukan Survey Lapangan	31

3.2.3. Pengambilan Sampel Tanah	31
3.2.4. Analisis Laboratorium	33
3.3. Alat dan Bahan	33
3.4. Analisis	35
3.4.1. Analisis Lapangan	35
3.4.2. Analisis Laboratorium	35
3.4.3. Analisis Tanah dari Pengeboran	36
3.4.4. Analisis Tanah dari Permukaan	36
3.5. Analisis Data	36
3.5.1. Analisis Morfologi Lahan dan Tanah	36
3.5.2. Analisis Sifat Fisik Tanah.....	37
3.5.3. Analisis Sifat Kimia Tanah	37
3.5.4. Penetapan Kesesuaian Lahan	38
BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH	39
4.1. Lokasi	39
BAB V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	41
5.1. Karakteristik Lahan	41
5.1.1. Geologi	41
5.1.2. Sesar	42
5.1.3. Jenis Tanah	44
5.1.4. Iklim	46
5.1.5. Penggunaan Lahan	58
5.2. Sifat Fisik	60
5.2.1. Tekstur	60
5.2.2. Permeabilitas	64
5.2.3. Singkapan Batuan	65
5.3. Sifat Kimia	66
5.3.1. pH	66
5.3.2. Daya Hantar Listrik (DHL)	70
5.3.3. C-Organik	72
5.3.4. Kapasitas Tukar Kation (KTK)	75

5.3.5. Tingkat Kejenuhan Basa	76
5.3.6. Kesesuaian Lahan	78
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	81
6.1. Kesimpulan	81
6.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	85