



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	
1. Lahan.....	4
2. Tanah.....	4
3. Tebu.....	6
3.1 Sejarah Tanaan Tebu di Indonesia.....	6
3.2 Klasifikasi dan Ciri Morfologi Tanaman Tebu.....	6
3.3 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu.....	8
3.4 Budidaya Tanaman Tebu.....	10
4. Produktivitas.....	15
5. Keadaan Daerah Penelitian.....	17
5.1 Keadaan Tiap Kecamatan Wilayah Penelitian.....	18
5.2 Jenis Tanah.....	20
5.3 Lereng.....	21
5.4 Curah Hujan.....	22



III. METODOLOGI .....	
1. Metode dasar.....	23
2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.1 Bahan Penelitian.....	23
3.2 Alat Penelitian.....	23
4. Tata Laksana Penelitian.....	24
4.1 Pra Survei.....	24
4.2 Survei Utama.....	24
4.3 Pengambilan Contoh Tanah.....	25
4.4 Analisis Laboratorium.....	25
4.5 Analisis Data.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
1. Hasil.....	27
1.1 Karakteristik Sifat Fisika Tanah.....	27
1.2 Karakteristik Sifat Kimia Tanah.....	31
1.3 Kesesuaian Lahan Tebu.....	40
2. Pembahasan.....	41
2.1 Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	41
2.2 Hubungan Akumulasi Sifat Tanah dan Produktivitas.....	48
2.3 Hubungan Produktivitas dengan Rendemen.....	51
2.4 Hubungan Varietas dengan Produktivitas.....	55
2.5 Kesesuaian Lahan Tebu .....	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	63



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kelas Kesesuaian Lahan.....	9
Tabel 2. Analisis Tekstur tanah.....	27
Tabel 3. Kesesuaian Lahan Tebu.....	40
Tabel 4. Hubungan Nilai Produktivitas dengan Sifat fisik dan kimia tanah model 1 .....	49
Tabel 5. Hubungan Nilai Produktivitas dengan Sifat fisik dan kimia tanah model 2.....	50
Tabel 6. Data Produktivitas dan Rendemen Tebu.....	51
Tabel 7. Hubungan Nilai Produktivitas dengan Rendemen.....	53



## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Nilai BV terhadap Rerata Produksi.....	28
Grafik 4.2 Nilai BJ terhadap Rerata Produktivitas.....	29
Grafik 4.3 Nilai n terhadap Rerata Produktivitas.....	30
Grafik 4.4 Nilai pH H <sub>2</sub> O terhadap Rerata Produktivitas.....	31
Grafik 4.5 Nilai pH KCl terhadap Rerata Produktivitas.....	31
Grafik 4.6 Nilai DHL terhadap Rerata Produktivitas.....	33
Grafik 4.7 Nilai KPK terhadap Rerata Produktivitas.....	33
Grafik 4.8 Nilai BO terhadap Rerata Produktivitas.....	34
Grafik 4.9 Nilai N terhadap Rerata Produktivitas.....	35
Grafik 4.10 Nilai P terhadap Rerata Produktivitas.....	36
Grafik 4.11 Nilai Ca terhadap Rerata Produktivitas.....	37
Grafik 4.12 Nilai Mg terhadap Rerata Produktivitas.....	38
Grafik 4.13 Nilai K terhadap Rerata Produktivitas.....	39



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Nilai Produksi terhadap Sifat Kimia Tanah.....	63
Lampiran 2 Nilai Produksi terhadap Sifat Fisika Tanah.....	64
Lampiran 3 Regresi Produksi Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	65
Lampiran 4 Nilai Produksi terhadap Sifat Rendemen Tebu.....	73
Lampiran 5 Regresi Produksi Terhadap Rendemen Tebu.....	74
Lampiran 6 Peta Jenis Tanah dan Lokasi Pengambilan Sampel.....	76
Lampiran 7 Profil Perwakilan Tanah.....	77