

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	3
3. Tujuan Penelitian	3
4. Manfaat Penelitian	3
5. Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Morfologi Tanaman Tebu	5
2. Karakteristik Tanah Inceptisol.....	7
3. Anatomi Tanaman Tebu	8
3.1 Anatomi daun	8
3.2 Anatomi batang	9
3.3 Anatomi akar	10
4. Fase Vegetatif pada Tanaman Tebu	12
5. Pengaruh Aplikasi Pupuk Formula Tebu	12
6. Pengaruh Pupuk formula tebu pada Karakter Morfologis dan Anatomis.....	16
7. Landasan Teori	20
8. Hipotesis.....	21
III. METODOLOGI	22
1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3. Metode Penelitian	22
4. Prosedur Penelitian	23
4.1 Keprasan Tebu.....	23

4.2	Pengairan	23
4.3	Pemupukan	23
4.4	Penyulaman	24
4.5	Pembumbunan	24
4.6	Pengendalian gulma	25
4.7	Penentuan sampel tanah dan tanaman tebu	25
5.	Variabel Pengamatan	26
5.1	Iklim mikro dan makro	27
5.2	Kimia tanah	28
5.3	Analisis kandungan hara jaringan daun	28
5.4	Pengamatan pertumbuhan	29
5.5	Pengamatan anatomis organ akar, batang dan daun	30
6.	Analisis Data	34
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
1.	Kondisi Umum Lokasi Penelitian	35
2.	Kondisi Iklim Mikro	35
2.1	Suhu Udara	35
2.2	Kelembapan Udara	36
2.3	Intensitas Cahaya	37
2.4	Kadar Lengas Tanah.....	38
2.5	Daya Hantar Listrik.....	40
2.6	Curah Hujan	41
2.7	Sifat Kimia Tanah di Lokasi Penelitian	42
3.	Anatomi Tanaman.....	47
3.1	Anatomi Daun.....	47
3.2	Anatomi Batang.....	51
3.3	Anatomi Akar	53
4.	Morfologi Tanaman	56
4.1	Tinggi Tanaman	57
4.2	Panjang Batang.....	58
4.3	Diameter Batang	60
4.4	Jumlah Daun	61
4.5	Populasi Tanaman	62
5.	Pertumbuhan Tanaman	63
5.1	Luas daun.....	65
5.2	Bobot Segar dan Kering Akar	66

5.3	Bobot Segar dan Kering Batang	66
5.4	Bobot Segar dan Kering Daun	67
6.	Serapan Hara Jaringan Tanaman Tebu	68
7.	Hasil Tebu	71
8.	Pembahasan Umum	72
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	78
1.	Kesimpulan	78
2.	Saran	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	Lampiran	97