

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	4
3. Tujuan	4
4. Manfaat	4
5. Keaslian Penelitian	5
I. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1. Botani Tebu	6
2. Syarat Tumbuh Tebu	7
3. Sistem Tebu Ratun	7
4. Kebutuhan Nutrisi Tebu	9
5. Karakteristik Tanah Inceptisol	12
6. Hidrogel.....	13
7. Partikel Nano Silika (SiNPs).....	14
8. K-Humat.....	15
9. Hipotesis	17
II. METODE PENELITIAN.....	18
1. Waktu dan Tempat	18
2. Alat dan Bahan.....	18
3. Prosedur Penelitian	18
4. Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	23
5. Analisis Data	34
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	35
2. Kondisi Iklim Mikro	35
2.1 Suhu Udara	35

3.	Sifat Kimia Tanah di Lokasi Penelitian	46
4.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Kandungan Hara Jaringan Tebu Ratun..	56
5.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan Hara Jaringan Tebu Ratun	58
6.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Fisiologi Tebu Ratun	62
7.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertumbuhan dan Morfologi Tanaman ...	67
8.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Proyeksi Hasil Tebu	77
9.	Neraca Hara dan Efisiensi Penggunaan Hara	80
10.	Pembahasan Umum.....	84
IV.	KESIMPULAN DAN SARAN	92
1.	Kesimpulan	92
2.	Saran	92
	DAFTAR PUSTAKA	93
	LAMPIRAN	105