

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	ix
Intisari dan <i>Abstract</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Home-Field Advantage</i> antara Tanah, Tanaman, dan Jamur Mikoriza Arbuskula	4
2.2. Keragaman Mikrobioma Tanah dan Tanaman Tebu	5
2.3. Keberadaan Mikoriza Arbuskular dalam Mikrobioma Rizosfer	7
2.4. Gangguan dalam Ekosistem Tanah	8
2.5. Keragaman Komunitas Mikroorganisme	12
2.6. <i>Glomalin Related Soil Protein</i>	13
2.7. Varietas Tebu AAS Agribun	14
2.8. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
3.1. Bahan Penelitian.....	16
3.2. Rancangan Penelitian	18
3.3. Cara Kerja	18
3.4. Analisis Data	24
3.5. Alur Penelitian	26

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Keragaman Komunitas Bakteri Endofit Akar Tebu	27
4.2. Kolonisasi Mikoriza pada Akar Tebu	30
4.3. Karakter Kimia Tanah	32
4.4. Kapasitas Tukar Kation Akar	36
4.5. Biomasa Tanaman Tebu	37
4.6. Komposisi dan Peran Komunitas Bakteri Endofit Akar Tebu dalam Kolonisasi Mikoriza dan Pertumbuhan Tanaman	40
V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Rekomendasi	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	67
UCAPAN TERIMA KASIH	71