

Daftar Isi

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tebu	3
2.1.1 Klasifikasi tebu	3
2.1.2 Morfologi dan Fisiologi Tebu	3
2.1.3. Nilai Ekonomis Tebu	4
2.2 Bahan pembenah tanah	4
2.2.1 Macam macam bahan pembenah tanah	4
2.2.2 Hydrogel Polimer Lignin	5
2.2.3 SiNPs (<i>Silica Nanoparticles</i>)	6
2.2.4 Humat Substances (Zat Humat)	6
2.3 Pupuk Kimia NPKS	7
2.4 Artropoda pada lahan tebu	8
2.4.1 Interaksi Tritrophic	8
2.4.2 Indeks Keanekaragaman dan Dominansi Artropoda	8
2.4.3 Dinamika populasi Artropoda	9
2.5 Metode <i>Traping</i> Artropoda	9
III. METODOLOGI	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.3.1 Pemasangan <i>Transparant trap</i> dan <i>Yellow Sticky Trap</i>	12
3.3.2 Penggunaan <i>Shocking trap</i>	13

3.3.3	Identifikasi Sampel	13
3.4	Analisis Data	14
3.4.1	Indeks Dominansi.....	14
3.4.2.	Indeks Keanekaragaman.....	15
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1	Respon Fisiologi Tanaman.....	16
4.2	Kelimpahan Artropoda	19
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
	Daftar Pustaka	30
	LAMPIRAN	34