

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Alternatif – alternatif Penyelesaian Masalah	4
1.4. Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Batasan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Musim Kemarau	7
2.2. Bencana Kekeringan	8
2.3. Kompos sebagai Bahan Pembenah Tanah	9
2.4. Cendawan Mikoriza sebagai Agen Hayati	10
2.5. Ketersediaan Lengas Tanah	11
2.6. Jagung	12
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat Penelitian	16
3.2. Bahan Penelitian	16
3.3. Alat Penelitian	17
3.4. Tahapan Penelitian	18
3.4.1. Studi Literatur	18
3.4.2. Persiapan Media Tanam	19
3.4.3. Pengumpulan Data	20
3.5. Rancangan Percobaan dan Analisis Data	20
3.5.1. Rancangan Percobaan	20
3.5.2. Analisis Curah Hujan	22
3.5.3. Analisis Kekeringan Meteorologis	23
3.5.3.1. Analisis Kekeringan Metode SPI	23
3.5.3.2. Kekeringan Meteorologis menurut BMKG	24
3.5.4. Analisis Kekeringan Agronomis	25
3.5.4.1. Analisis Lengas Tanah Metode Sensor	25
3.5.4.2. Analisis Lengas Tanah Metode Gravimetri	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Kekeringan Meteorologis dan Agronomis	29
4.2. Efektivitas bahan Pembena Tanah terhadap Lengas Tanah	41
4.3. Invasi Agen Hayati terhadap Lengas Tanah	45
4.4. Efektivitas Perlakuan terhadap Hasil Tanaman	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56