

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Kelimpahan FMA Rhizosfer Perakaran <i>Bambusa sp</i> dan <i>Pinus merkusii</i>	6
Chikori (<i>Cichorium intybus L.</i>)	7
Faktor Pembatas Ketersediaan Hijauan Pakan	9
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman	10
Faktor abiotik	10
Faktor biotik	11
Karakteristik Fungi Mikoriza Arbuskula	11
Peran Fungi Mikoriza Arbuskula	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori	15
Hipotesis	17
MATERI DAN METODE	18
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Materi	18
Alat	18
Bahan	18
Metode	19
Rancangan percobaan	19
Metodologi penelitian	20
Variabel yang diamati	25
Analisis data	26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
Penelitian Tahap 1. Perbanyak Spora FMA (Kultur <i>Trapping</i>)	27

Identifikasi awal kepadatan dan keragaman FMA	27
Perbanyakkan spora FMA dengan media zeolit	30
Penelitian Tahap 2. Uji Efektivitas FMA pada (<i>Cichorium intybus</i> L.)	33
Pertumbuhan chikori	33
Produksi biomassa segar tajuk dan akar chikori.....	40
Efektivitas inokulasi FMA	44
Kandungan nutrisi chikori.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52
Saran	52
RINGKASAN	53
SUMMARY	58
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	71