

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Fungi mikoriza	
1. Mikoriza.....	7
2. Vesikular Arbuskular Mikoriza	7
3. Manfaat VAM pada tanaman	10
B. Kencur	
1. Klasifikasi dan morfologi	13
2. Pertumbuhan tanaman kencur.....	13
3. Kandungan Minyak atsiri pada kencur	14
4. Pengaruh VAM pada tanaman kencur.....	16
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	20
IV. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Pengambilan.....	21
B. Bahan Penelitian	21
C. Alat Penelitian.....	21
D. Rancangan penelitian	22
E. Desain penelitian	23
F. Cara Kerja.....	25
G. Analisis Data.....	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Inokulasi Fungi Mikoriza Pada Tanaman Kencur.....	31
1. Uji Efektifitas VAM Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kencur	32
a. Tinggi Tanaman Kencur.....	32

b. Jumlah Daun Tanaman Kencur.....	36
c. Luas Daun Tanaman Kencur	40
d. Berat Segar dan Berat Kering Tajuk Tanaman Kencur.....	43
e. Berat Segar dan Berat Kering Akar Tanaman Kencur	48
f. Berat Segar dan Berat Kering Rimpang Kencur.....	52
2. Persentasi Infeksi Pada Akar Tanaman Kencur.....	55
3. Produksi Spora VAM Pada Media Tanam.....	60
4. Kandungan P Total Tanah Pada Media Tanam Kencur.....	63
B. Kandungan Minyak Atsiri Pada Rimpang Kencur	66
C. Analisis korelasi persen kolonisasi akar terhadap parameter pertumbuhan, produksi spora, serapan P, dan kandungan minyak atsiri.....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	79
B. Saran.....	79
RINGKASAN	80
SUMMARY	84
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	96