

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	6
1.3 Landasan Teori.....	6
1.4 Kerangka Pemikiran.....	11
1.5 Hipotesis	16
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Informasi Umum Mengenai Kelapa Sawit	17
2.1.1 <i>Morfologi Kelapa Sawit</i>	18
2.1.2 <i>Tipe Kelapa Sawit</i>	21
2.1.3 <i>Syarat Tumbuh</i>	21
2.2 Fungi Mikoriza Arbuskular.....	23
2.2.1 <i>Morfologi Fungi Mikoriza Arbuskular</i>	24
2.2.2 <i>Jenis Fungi Mikoriza Arbuskular</i>	26
2.3 Peranan FMA Pada Pertumbuhan Tanaman	30
2.4 Peranan Unsur NPK dan Gejala Kekurangan Unsur Hara.....	31
III. BAHAN DAN METODE.....	33
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.2 Bahan dan Alat	33
3.3 Metode Penelitian	33
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	36

3.4.1	<i>Penyemaian benih</i>	36
3.4.2	<i>Penyiapan media tanam di pre-nursery dan main nursery</i> ..	37
3.4.3	<i>Penanaman di pre-nursery dan inokulasi spora FMA</i>	38
3.4.4	<i>Penanaman di main nursery</i>	39
3.4.5	<i>Pemeliharaan tanaman</i>	39
3.5	Variabel Pengamatan	41
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	<i>Tinggi tanaman</i>	46
4.1.2	<i>Jumlah daun</i>	48
4.1.3	<i>Tingkat kehijauan daun</i>	50
4.1.4	<i>Bobot segar tajuk</i>	51
4.1.5	<i>Bobot kering tajuk</i>	52
4.1.6	<i>Bobot segar akar</i>	53
4.1.7	<i>Bobot kering akar</i>	54
4.1.8	<i>Jumlah akar primer</i>	55
4.1.9	<i>Volume akar</i>	56
4.1.10	<i>Persen infeksi akar oleh FMA</i>	57
4.1.11	<i>Jumlah spora</i>	58
4.2	Pembahasan.....	59
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	67
	PUSTAKA ACUAN	68-71
	LAMPIRAN	72-86