

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS FUNGI MIKORIZA
ARBBUSKULAR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI PEMBIBITAN CV. GOTAMA**



THASYA MEILAYATHI

062140133050

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi

Ir. Robert Junaidi, M.T.
NIP. 196607121993031003

Palembang, Agustus 2025

Menyetujui,

Pembimbing I :

Astri Febrianni, M.P
NIP. 198802292022032004

Pembimbing II :

Emilia Oktatora, S.P, M.Si
NIP. 198910072023212043

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS FUNGI MIKORIZA
ARBBUSKULAR TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI PEMBIBITAN CV. GOTAMA**



OLEH:

THASYA MEILAYATHI

062140133050

**TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN
REKAYASA TEKNOLOGI DAN BISNIS PERTANIAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

2025

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Hipotesis Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq)	4
2.2 Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA).....	7
2.3 Ketersediaan Fosfor Pada Tanah	10
2.4 Tandan Kosong Kelapa Sawit	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Prosedur Kerja.....	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian	15
3.5 Parameter Pengamatan	16
3.6 Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Pengamatan Morfologi Tanaman.....	18
4.1.2 Hasil Pengamatan Panjang Daun Minggu ke – 1 s.d Minggu ke – 4....	20
4.1.3 Hasil Pengamatan LebarDaun Minggu ke – 1 s.d Minggu ke – 4	21
4.1.4 Hasil Pengamatan Jumlah Daun Minggu ke – 1 s.d Minggu ke – 4....	23
4.2 Hasil Analisa Unsur Tanah Fosfor (P) Pada Tanah.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	