

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT penulis ucapkan, karena atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan ini dengan judul **“Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) di Lahan Gambut”**.

Penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Ibu Ir. Murniati, MP dan Ibu Ir. Fifi Puspita, MP selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan serta dorongan kepada penulis dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Tak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada pihak I-MHERE selaku penyandang dana, yang berkontribusi besar dalam penelitian ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan serta berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan laporan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan penelitian ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun masa yang akan datang.

Pekanbaru, Januari 2008

Rahmat

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
RINGKASAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
III. BAHAN DAN METODE.....	10
3.1. Tempat dan Waktu.....	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5. Pengamatan.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1. Tinggi Tanaman.....	16
4.2. Jumlah Daun.....	17
4.5. Luas Daun.....	19
4.3. Produksi Perplot.....	21
4.4. Berat Segar Tanaman Layak Konsumsi.....	22
4.6. Persentase Infeksi.....	23
4.7. Ratio Tajuk Akar.....	24
4.8. Berat Kering.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan Penelitian di Lapangan Berdasarkan Rancangan Acak Kelompok.....	34
2. Deskripsi Tanaman Sawi Hijau	35
3. Prosedur Pengamatan Infeksi Mikoriza.....	36
4. Hasil Analisis Tanah.....	37
5. Hasil Analisis Jaringan Tanaman.....	38
6. Kriteria Kandungan N, P, K pada Jaringan Tanaman sawi.....	39
7. Tabel Sidik Ragam Beberapa Parameter yang Diamati.....	40
8. Dokumentasi Penelitian.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata tinggi tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	16
2. Rerata jumlah daun tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	17
3. Rerata luas daun tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	19
4. Rerata produksi per plot tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	21
5. Rerata berat segar tanaman layak konsumsi tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	22
6. Rerata persentase infeksi tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	23
7. Rerata ratio tajuk akar tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	24
8. Rerata berat kering tanaman sawi hijau dengan perlakuan CMA yang ditanam di lahan gambut.....	26