

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Lahan Gambut Bekas Penanaman Kacang Hijau Yang di Inokulasi CMA dan Rhizobium”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih pada Dosen pembimbing, Ir. Murniati, MP dan Ir. Anthony Hamzah, MP yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan dan pelaksanaan penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua.

Pekanbaru, Agustus 2007

Candra Buana

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
RINGKASAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
DAFTAR TABEL.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
III. BAHAN DAN METODA	8
3.1. Tempat dan Waktu	8
3.2. Bahan dan Alat	8
3.3. Metoda Penelitian.....	8
3.4. Pelaksanaan Penelitian	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Persentase Infeksi Mikoriza (%)	16
4.2. Ratio Tajuk Akar (gram).....	17
4.3. Laju Pertumbuhan Absolut (gram/hari)	20
4.4. Berat Kering (gram)	22
4.5. Saat Muncul Bunga Jantan.....	25
4.6. Saat Muncul Bunga Betina.....	26
4.7. Panjang Tongkol (cm) dan Diameter Tongkol (cm)	28
4.8. Jumlah Biji Per tongkol (Biji)	30
4.9. Berat biji per plot (gram).....	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan penempatan perlakuan rancangan acak kelompok.....	39
2. Deskripsi tanaman jagung ARJUNA BISI-1	40
3. Prosedur pengamatan persentase infeksi akar oleh CMA.....	41
4. Tabel sidik ragam beberapa parameter yang diamati.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata persentase infeksi mikoriza (%) akar tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (transformasi arcsin $\sqrt{(Y/100)}$).	16
2. Rerata ratio tajuk akar (RTA) tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (gram).....	18
3. Rerata laju pertumbuhan absolut (LPA) tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (gram/hari).	20
4. Rerata Berat Kering tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (gram).....	23
5. Rerata saat muncul bunga jantan tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (hari).....	25
6. Rerata saat muncul bunga betina tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (hari).....	27
7. Rerata panjang tongkol tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (cm).....	28
8. Rerata diameter tongkol tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (cm).	29
9 Rerata jumlah biji tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (biji).	30
10. Rerata berat biji per plot tanaman jagung di lahan gambut bekas penanaman kacang hijau yang diinokulasi dengan mikoriza dan rhizobium (gram).....	32

