

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Pemberian pupuk N, P dan K pada berbagai tingkat kelembaban tanah sulfat masam potensial untuk pertanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt ).**

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing I, Bapak Ir. Idwar, MS, dan pembimbing II, Ibu Sri Yoseva, SP.MP yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini, juga kepada HEI-IU IM-HERE UNRI yang telah mendanai pelaksanaan penelitian ini. Tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah banyak membantu penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan berbagai masukan yang membangun demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Harapan saya, semoga hasil penelitian ini berguna bagi penulis dan masyarakat luas nantinya, dengan demikian aktualisasi Tri Dharma Perguruan Tinggi yang kita miliki dapat terealisasi.

Pekanbaru, Agustus 2007

Kuswito

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman jagung.....	4
2.2 Efisiensi air.....	6
2.3 Tanah sulfat masam potensial.....	10
2.4 Nitrogen, Fosfor dan Kalium.....	11
III. BAHAN DAN METODE.....	15
3.1 Tempat dan waktu.....	15
3.2 Bahan dan alat.....	15
3.3 Metode penelitian.....	15
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata waktu muncul bunga jantan (hari) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	21
2. Rerata waktu muncul bunga betina (hari) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	23
3. Rerata tinggi tanaman jagung (cm) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	26
4. Rerata berat segar tanaman jagung (g) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	29
5. Rerata berat tongkol tanpa klobot (g) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	32
6. Rerata berat berangkasan kering tanaman jagung(g) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah.....	35
7. Rerata evapotranspirasi per hari tanaman jagung (mm) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah (setelah di transformasi log y).37	37
8. Rerata efisiensi air tanaman jagung (g/mm) dengan pemberian pupuk dan kelembaban tanah (setelah di transformasi $\sqrt{y}$ ).....	40

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Deskripsi Tanaman Jagung Manis Varietas Super Sweet Boy.....	46
2. Bagan percobaan menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial.....	47
3. Hasil analisis kadar air tanah berdasarkan pF.....	48
4. Data suhu ruangan harian waktu pengamatan.....	49
5. Daftar sidik ragam.....	50