

SKRIPSI

PENGEMBANGAN BUDIDAYA BAWANG DAUN (*Allium fistulosom* L.) DI LAHAN GAMBUT MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK CAIR



Oleh:

**Jumadi
10882004011**

Sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana pertanian

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

Skripsi ini diuji dan dipertahankan di depan tim penguji ujian
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian dan Peternakan
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
dan dinyatakan lulus pada tanggal 17 April 2014

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Drs. Edi Yuscianto., M.Pd	KETUA	1. 
2.	Ir. M. Irfan, M.Sc	SEKRETARIS	2. 
3.	Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc	ANGGOTA	3. 
4.	Indah Permanasari, S.P., M.P	ANGGOTA	4. 
5.	Elfi Rahmadani S.P., M.Si	ANGGOTA	5. 

THE AGRICULTURAL DEVELOPMENT OF LEAF GARLIC (*Allium fistulosom* L) ON THE PEAT SOIL FERTILIZING WITH LIQUID FERTILIZER

jumadi (10882004011)

under guidance :

M. Irfan and Bakhendri Solfan

ABSTRACT

The research have been conducted from March to Jun 2013 on the Experimental Station of The Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The objective of the research were to sudy the effect of the Liquid Orgenic Fertilizer on the growth and the jield of the lef garlic. The Fully Randomized Experimental Design have been used with 5 dosages of the Organic Liquid Fertilizer i.e., 0, 20, 30, 40, and 50 ml/L, with 3 replications. The observed parameters were the height of the plant, the number of seeding, the number of leaves in each plant, and the the wet weight of the plant. The statistical analyzes indicated that the Liquid Organic Fertilizer were not affected the parameter of the height of the plant, the number of seeding, the wet wight of each plant, and the longest length of the plant, the width of the leaves, and the weight of the plant, but it was affected significantly on the total number of the leaves of each plant.

Key words : leaf garlic, liquid organic fertilizer, peat soil.

PENGEMBANGAN BUDIDAYA BAWANG DAUN (*Allium fistulosom* L) DI LAHAN GAMBUT MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK CAIR

Jumadi (10882004011)
Dibawah bimbingan M. Irfan dan Bakhendri Solfan

INTISARI

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2013 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair pertumbuhan dan hasil bawang daun dosis yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil bawang daun yang maksimal. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 taraf dosis pupuk organik cair 0, 20, 30, 40, 50 ml/L air dengan 3 ulangan. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah daun per rumpun, berat basah tanaman per rumpun,. Hasil statistik menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair tidak berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah anakan, berat basah tanaman per rumpun, panjang daun terpanjang, lebar daun dan berat kering tanaman per rumpun tetapi berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun per rumpun

Kata kunci: bawang daun, pupuk organik cair, lahan gambut.

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	4
1.3 Hipotesis Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Bawang Daun	5
2.2 Morfologi	5
2.3 Syarat Tumbuh	8
2.4 Jenis Bawang Daun	9
2.5 Pupuk Organik	10
2.6 Gambut	14
III. MATERI DAN METODE	16
3.1 Tempat dan Waktu	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Persiapan Tanam	17
3.5 Penanaman	17
3.6 Pemberian Perlakuan	17
3.7 Penyiraman	18
3.8 Perawatan Tanaman	18
3.9 Parameter Pengamatan	18
3.10. Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Tinggi Tanaman	22
4.2 Jumlah Anakan.....	23
4.3 Jumlah Daun Per Rumpun	24
4.4 Berat Basah Tanaman Per Rumpun	25
4.5 Panjang Daun Terpanjang.....	26
4.6 Lebar Daun.....	27
4.7 Berat Kering Tanaman Per Rumpun	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	