

No. Alumni Universitas	FATARDHO ZUDRI	No. Alumni Fakultas
a) Tempat/Tgl.lahir: Ujung Gading, 01/05/1987 b) Nama Orang Tua: Zuraida dan Padri c) Program Studi: Agronomi d) No.BP: 05111058 e) Tgl. Lulus: 6 Agustus 2012 f) Predikat lulus: Memuaskan g) IPK: 2,82 h) Lama studi: 7 tahun 0 bulan i) Alamat orang tua: Jorong Pasar Satu Nagari Air Bangis Kec. Sungai Beremas		

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR LENGKAP (POCL) SUPER ACI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN GAMBIR (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) PADA PERSEMAIAN KE DUA**

Fatardho Zudri  
05111058

Pembimbing I : Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS  
Pembimbing II : Dr. Ir. Hamda Fauza, MP

**ABSTRAK**

Penelitian dalam bentuk percobaan tentang pengaruh pemberian beberapa konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Super ACI terhadap pertumbuhan bibit tanaman gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) pada persemaian ke dua telah dilaksanakan di Rumah Setengah Bayang Persemaian Gambir Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, yang berada pada ketinggian  $\pm$  336 m dpl mulai dari bulan Februari sampai dengan Mei 2012. Tujuan dari percobaan ini adalah untuk mendapatkan konsentrasi POCL Super ACI yang terbaik untuk pertumbuhan bibit tanaman gambir. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima taraf perlakuan dan empat ulangan. Sebagai perlakuan adalah beberapa konsentrasi POCL Super ACI yang dilaksanakan adalah 0,00% (A), 0,15% (B), 0,30% (C), 0,45% (D), 0,60% (E). Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Variabel yang diamati terdiri dari tinggi bibit, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, jumlah daun per bibit, jumlah cabang akar primer, panjang akar primer, berat segar, dan berat kering tanaman. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa beberapa konsentrasi POCL Super ACI tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan bibit gambir pada persemaian ke dua, tetapi kecenderungan pertumbuhan tertinggi pada 0,45% Super ACI.

Kata Kunci : Gambir, POCL Super ACI

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 6 Agustus 2012. Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Tanda tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama terang	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Dr. Ir. Istino Ferita, MS	Ir. Yusrizal M Zen, MS	Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS	Dr. Ir. Hamda Fauza, MP

Mengetahui:  
Ketua Jurusan,

Ir. Fevi Frizia, MS  
NIP. 1963031519877122001

Alumni telah mendaftarkan ke Fakultas /Universitas Andalas dan mendapat Nomor Alumni :

	Petugas Fakultas / Universitas
No. Alumni Fakultas	
No. Alumni Universitas	

No. Graduate of University	FATARDHO ZUDRI	No. Graduate of the Faculty
a) Place/Date of Birth: Ujung Gading, 05/01/1987 b) Parent's Name: Zuraida and Padri c) Department: Agronomy d) ID No.: 05111058 e) Date of Graduate: Agustus 6th 2012 f) Predicate: Satisfaction g) GPA: 2,82 h) Study Program: 7 years 0 months i) Address: Jorong Pasar Satu Nagari Air Bangis Kec. Sungai Beremas		

**EFFECT OF VARIANS CONSENTRATION OF THE COMPLETE LIQUID ORGANIC FERTILIZER (CLOF) SUPER ACI ON THE GROWTH OF GAMBIR SEEDLINGS (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) DURING THE SECOND PHASE OF PROPOGATION**

Fatardho Zudri  
05111058

Counsellor I : Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS  
Counsellor II: Dr. Ir. Hamda Fauza, MP

**ABSTRACT**

This research was conducted in the gambir propogation Half Shade of House, Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. Which is located at  $\pm$  336 m above sea level, from February till May 2012. The purpose of the experiment was determine the best concentration of Super ACI CLOF for growth of gambir seedlings. The treatments were varians concentration of Super ACI, nomely (A) 0,00%, (B) 0,15%, (C) 0,30% (D) 0,45%, (E) 0,60%. A Completely Randomized Design (CRD) was used with five treatments and four replications. Data were analyzed using The F test 5% level signifikan, and when the data were significantly different this was followed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level significance. The observed variables were seedling height, length of the longest leaf, width of the widest leaf, number of leaves per seedling, number of primary roots, length of primary roots, seedling fresh weight and seedling dry weight. Super ACI CLOF has no statistically significant effect on growth of gambir seedlings during the second phase of propogation, the takes seedlinds were obtained with 0,45% Super ACI.

Keyword: Gambir, CLOF Super ACI

This thesis had been tested in front of tester meeting and declared graduate on Agustus, 6th 2012. This abstract was approved by :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Dr. Ir. Istino Ferita, MS	Ir. Yusrizal M Zen, MS	Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS	Dr. Ir. Hamda Fauza, MP

Known by:  
Chairman of Department,

Ir. Fevi Frizia, MS  
NIP. 1963031519877122001

Graduated student have signed up to the Faculty/University then got the graduate number :

	Faculty/University Officer
No. Graduate of Faculty	
No. Graduate of University	