

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA DENGAN LIMBAH  
BAGLOG JAMUR TIRAM DAN *Trichoderma* sp. PADA  
PERTUMBUHAN *BUD CHIPS* TEBU  
(*Saccharum officinarum* L.)**

(Skripsi)

Oleh:  
**Agnes Frisilita Ginting**  
**14722002**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**  
**BANDAR LAMPUNG**  
**2018**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA DENGAN LIMBAH  
BAGLOG JAMUR TIRAM DAN *Trichoderma* sp. PADA  
PERTUMBUHAN *BUD CHIPS* TEBU  
(*Saccharum officinarum* L.)**

Oleh:

**Agnes Frisilita Ginting  
14722002**

**Skripsi**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P.)

Pada  
Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan  
Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

## ABSTRAK

### PENGARUH KOMPOSISI MEDIA DENGAN LIMBAH BAGLOG JAMUR TIRAM DAN *Trichoderma* sp. PADA PERTUMBUHAN *BUD CHIPS* TEBU (*Saccharum officinarum* L.)

Oleh:

AGNES FRISILITA GINTING

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan media terbaik dan pengaruh *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan *bud chips*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2017 hingga Mei 2018 di Lahan Praktik Politeknik Negeri Lampung, menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK) dengan perlakuan yang terdiri atas 2 faktor, faktor pertama perbandingan volume komposisi limbah baglog jamur tiram dengan tanah dan faktor kedua *Trichoderma* sp. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji F, jika ada perbedaan hasil nyata maka dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanah dan limbah baglog jamur tiram (1 : 1) adalah media terbaik bagi pertumbuhan *bud chips* pada tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang, *Trichoderma* sp. tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan *bud chips* dan tidak terdapat pengaruh interaksi antara limbah baglog jamur tiram dan *Trichoderma* sp. bagi pertumbuhan *bud chips* tebu.

**Kata kunci :** *Bud chips*, Limbah baglog jamur tiram, *Trichoderma* sp.

**Judul Skripsi** : Pengaruh Komposisi Media dengan Limbah Jamur Tiram dan *Trichoderma* sp. Pada Pertumbuhan Bud Chips Tebu (*Saccharum officinarum* L.)

**Nama Mahasiswa** : Agnes Frisilita Ginting

**No. Pokok Mahasiswa** : 14722002

**Program Studi** : Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan

**Jurusan** : Budidaya Tanaman Perkebunan

**MENYETUJUI,**

**1. Komisi Pembimbing**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir. Albertus Sudirman, M.P.**  
**NIP 19621104 198903 1 002**

**Ir. Dewi Riniarti, M.P.**  
**NIP 19610223 198703 2 001**

**Ketua Program Studi**  
**Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan**

**Ir. Any Kusumastuti, M.P.**  
**NIP 19620803 198803 2 003**

## MENGESAHKAN

### 1. Penguji

**Ketua : Ir. Albertus Sudirman, M.P. ....**

**Anggota I : Ir. Dewi Riniarti, M.P. ....**

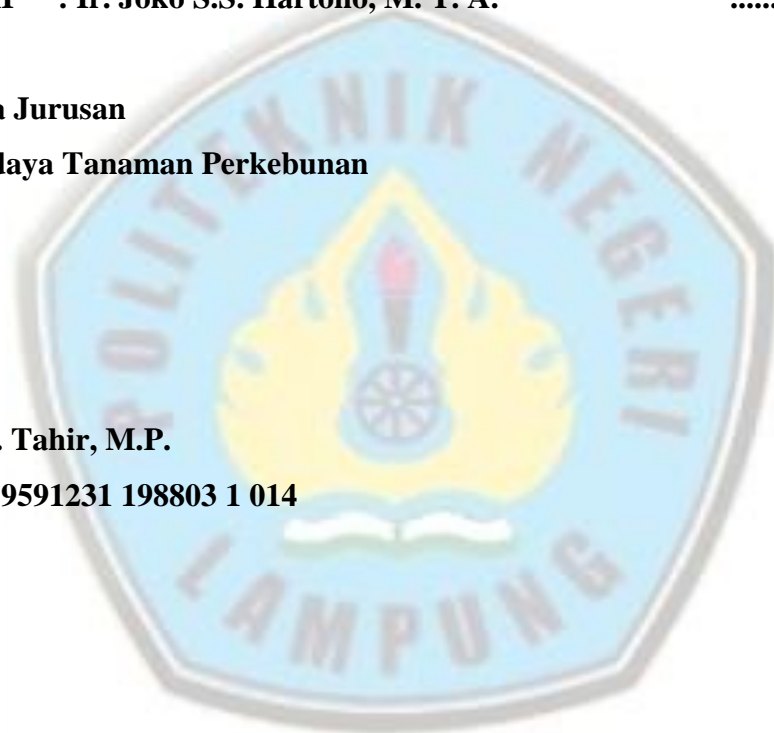
**Anggota II : Ir. Joko S.S. Hartono, M. T. A. ....**

### 2. Ketua Jurusan

**Budidaya Tanaman Perkebunan**

**Ir. M. Tahir, M.P.**

**NIP 19591231 198803 1 014**



**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 8 November 2018**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Bandar Lampung, Desember 2018

Agnes Frisilita Ginting

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tanjung Karang pada 27 Juni 1996, sebagai anak ketiga dari tiga bersaudara dari bapak Drs. Rejeki Ginting dan ibu Dra. Ratna Karo Sekali. Jenjang pendidikan yang pernah ditempuh penulis adalah TK.

Xaverius Way Halim, Kota Bandar Lampung. Sekolah Dasar (SD) di SD Xaverius 3 Way Halim, diselesaikan tahun 2009. Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMPN 19 Bandar Lampung, diselesaikan tahun 2011. Pada tahun 2014, Penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 4 Bandar Lampung.

Pada tahun 2012, Penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung melalui jalur undangan PMBAK. Pada tahun 2017 Penulis melaksanakan Praktik Kerja Nyata (PKN) di Kecamatan Way Ratai, Kabupaten Pesawaran, dan pada tahun 2018 Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Usaha Marihat Ulu, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara.

## **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur kupersembahkan karya kecil ini untuk:

Keluargaku tercinta: Bapak Drs. Rejeki Ginting dan ibu Dra. Ratna Karo Sekali,

kakak Cecilia Dafrosa Ginting, Abang Arnensius Arista Ginting yang telah

memberikan cinta, kasih sayang dan doa kepada Penulis.

Bapak Ir. Albertus Sudirman, M.P. dan Ibu Ir. Dewi Riniarti, M.P.

yang telah memberikan saran dan bimbingan.

Serta Teman – teman Program Studi Produksi dan Manajemen Industri

Perkebunan dan Almamater tercinta Politeknik Negeri Lampung



## MOTTO

**Karena apa yang ditabur orang, itu juga yang akan dituainya.**

**Galatia 6:7**