

**PENGESAHAN**

**PENGUNAAN JAMUR ENTOMOPATOGEN (*Beauveria bassiana*)  
DALAM PENGENDALIAN HAMA PBK (*Conopomorpha cramerella* Snellen)  
PADA PERTANAMAN KAKAO**

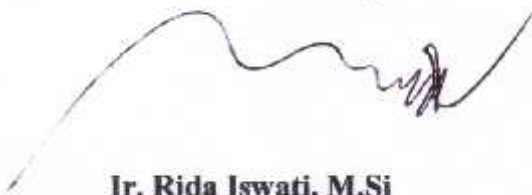
**SKRIPSI**

**OLEH :**

**RAMLA HASAN  
NIM.613411159**


Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



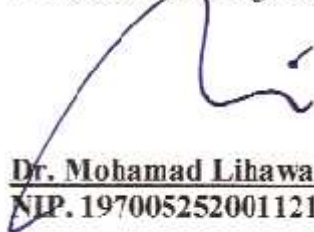
**Ir. Rida Iswati, M.Si**  
**NIP. 19670623 199403 2 002**

**Pembimbing II**



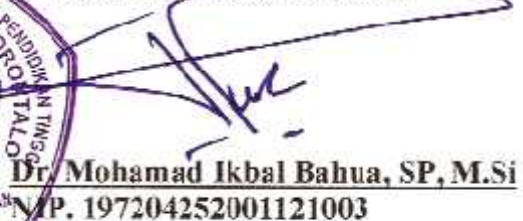
**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 19700525 200112 1 001**

**Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 197005252001121001**

**Mengetahui :  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 197204252001121003**

## ABSTRAK

**RAMLA HASAN. NIM 613411159. Penggunaan Jamur Entomopatogen (*Beauveria Bassiana*) dalam Pengendalian Hama PBK (*Conopomorpha Cramerella* Snellen) Pada Pertanaman Kakao. Dibimbing oleh Rida Iswati Sebagai Pembimbing I dan Mohamad Lihawa Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifan penggunaan jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* dalam pengendalian hama penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) di lapangan. Penelitian ini dilaksanakan di lahan perkebunan kakao di Desa Bontula Kecamatan Asparaga Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo selama tiga bulan, terhitung dari bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas lima perlakuan konsentrasi jamur *B. bassiana* yaitu BO (Kontrol), B1 (50 gram/liter air), B2 (100 gram/liter air), B3 (150 gram/liter air), B4 (200 gram/liter air). Setiap perlakuan diulang tiga kali sehingga jumlah keseluruhan terdapat lima belas perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan jamur entomopatogen *B. bassiana* efektif dalam pengendalian hama penggerek buah kakao di lapangan, dengan intensitas serangan dan intensitas kerusakan terendah pada konsentrasi 200 gram/liter air yaitu 64,17 % dan 49,86 %.

Kata Kunci: *Beauveria bassiana*, *Conopomorpha cramerella*, Kakao