

PENGESAHAN

**UJI EFEKTIVITAS JAMUR *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill
SEBAGAI AGEN HAYATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA
KEPINDING TANAH (*Scotinophara coarctata* F.)**

SKRIPSI

OLEH :

**FAHMI A.Y. GAGOWA
NIM. 613 411 090**

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 Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003**

Tanggal ujian:

Tanggal Lulus:

ABSTRAK

Fahmi A.Y Gagowa. 613411090. Uji Efektivitas Jamur *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill Sebagai Agen Hayati Untuk Pengendalian Hama Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.) Di Bawah Bimbingan Rida Iswati Dan Mohamad Lihawa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan jamur *B. bassiana* terhadap hama Kepinding Tanah (*Scotinophara coarctata* F.). Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BPTPH) Provinsi Gorontalo, Kelurahan Wongkaditi Kecamatan Kota Timur, pada bulan Maret sampai Mei 2015 menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor yaitu stadia hama kepinding tanah yaitu nimfa dan imago dan konsentrasi jamur *B. bassiana* yang terdiri dari 5 taraf yaitu B0 (kontrol), B1 (50 g/l), B2 (100 g/l), B3 (150 g/l) dan B4 (200 g/l) yang diulang sebanyak 3 kali. Parameter yang diamati adalah masa inkubasi, perubahan tingkah laku, mortalitas harian, mortalitas total dan kecepatan mortalitas. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan Uji_{BNT} pada taraf nyata 5% dan Uji Regresi Kuadratik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Jamur *B. bassiana* sangat efektif dalam menekan hama *S. coarctata* pada stadia nimfa dan imago dilihat dari masa inkubasi, mortalitas total dan kecepatan mortalitas. Konsentrasi yang paling efektif untuk stadia nimfa yaitu 140 g/l aquades sedangkan untuk stadia imago konsentrasi yang paling efektif 196 g/l aquades.

Kata Kunci : *Stadia, Beauveria bassiana, Scotinophara coarctata.*