

PENGESAHAN

KETAHANAN 10 VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) TERHADAP DUA SUMBER INOKULUM *Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae* PENYEBAB PENYAKIT KRESEK PADA TANAMAAN PADI

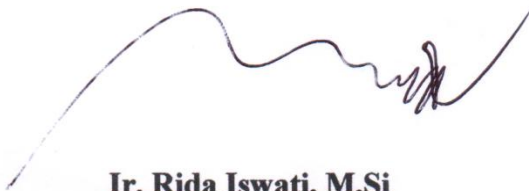
SKRIPSI

OLEH :

**YUNITA ABDULLAH
NIM. 613 411 006**

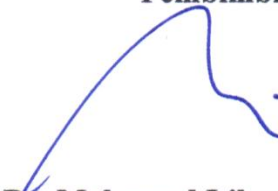
Telah Diperiksadan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



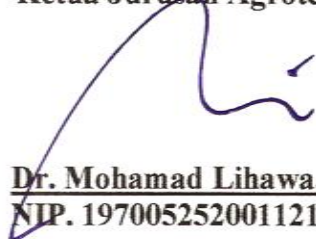
**Ir. Rida Iswati, M.Si
NIP. 19670623 199403 2 002**

Pembimbing II



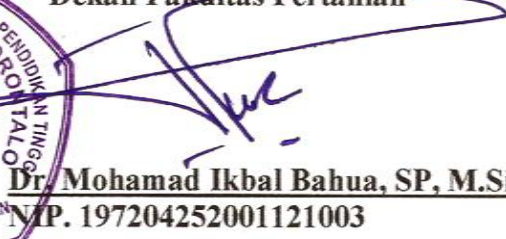
**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001**

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



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



ABSTRAK

YUNITA ABDULLAH. NIM 613411006. Ketahanan 10 Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Dua Sumber Inokulum *Xanthomonas campestris* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Kresek Pada Tanaman Padi. Dibimbing oleh Rida Iswati dan Mohamad Lihawa.

Penggunaan varietas tahan merupakan salah satu konsep pengelolaan penyakit terpadu karena cara pengendaliannya yang efektif, tidak membahayakan manusia, dan ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji tingkat ketahanan 10 varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap dua sumber inokulum *Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae* penyebab penyakit kresek pada tanaman padi. Penelitian dilaksanakan di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bonebolango dan di Laboratorium penyakit BTPPH Provinsi Gorontalo pada bulan oktober 2015 sampai januari 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini rancangan acak lengkap 2 faktor dengan 3 ulangan. Variabel yang diamati adalah masa inkubasi, kejadian penyakit dan intensitas serangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 10 varietas padi 9 varietas tahan dan 1 varietas agak rentan yaitu untuk inokulum sumber Kota Gorontalo varietas inpari 2 termasuk kategori agak rentan sedangkan untuk inokulum sumber Kabupaten Gorontalo Utara varietas inpari 29 termasuk kategori agak rentan.

Kata Kunci : *Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*, Varietas tahan, Sumber inokulum.