

PENGESAHAN

**KETAHANAN 10 VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) TERHADAP
PENYAKIT KRESEK (*Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*)**

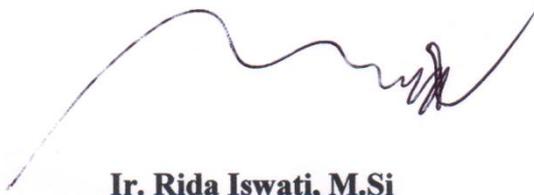
SKRIPSI

OLEH :

**MEIZEN AYANIS
NIM. 613 411 149**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

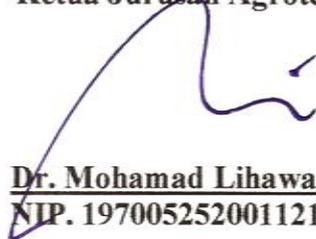
Pembimbing II



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

MEIZEN AYANIS. NIM 613411149. Ketahanan 10 Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Penyakit Kresek (*Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*). Dibimbing oleh Ir. Rida Iswati M.Si sebagai Pembimbing I dan Dr. Mohamad Lihawa SP.MP Sebagai Pembimbing II.

Salah satu penyakit penting di Indonesia adalah penyakit kresek yang disebabkan oleh bakteri *Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*. Penggunaan varietas tahan merupakan cara pengendalian yang efektif, murah, dan ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji tingkat ketahanan 10 varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap penyakit kresek (*Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*). Penelitian dilaksanakan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bonebolango pada bulan Maret sampai Mei 2015. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dan menetapkan 60 sampel. Variabel yang diamati adalah masa inkubasi, kejadian penyakit dan intensitas serangan. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan kuantitatif deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 10 varietas padi yang diinokulasi dengan sumber inokulum yang berasal dari Kabupaten Bonebolango termasuk kategori tahan (>1-<5 %) sampai sangat rentan (>75-100%), Sedangkan untuk sumber inokulum yang berasal dari Kabupaten Gorontalo termasuk kategori sedang (>25-<50%) sampai sangat rentan (>75-100%) terhadap serangan penyakit kresek.

Kata Kunci : Ketahanan Varietas Padi (*Oryza sativa* L.), Penyakit Kresek (*Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*)