

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa L.*)
Terhadap Serangan Wareng Batang Coklat (*Nilaparvata
Lugens Stal*)

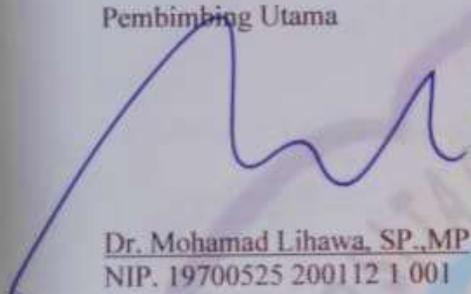
Nama : Sri Windi Pakaya

Nim : 613415072

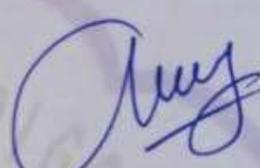
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



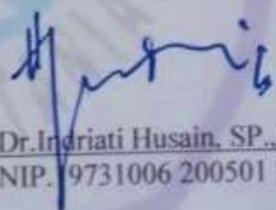
Angry P. Solihin, SP. M.Sc
NIP. 19870214 201803 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001



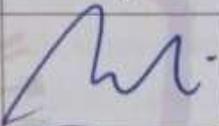
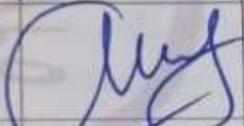
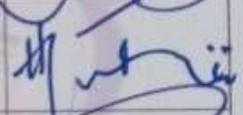
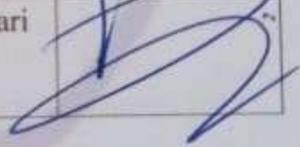
Dr. Indriati Husain, SP.,M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Ujian : 29 Januari 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

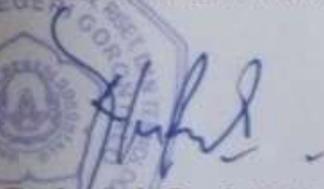
JudulSkripsi : Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa L.*)
Terhadap Serangan Wareng Batang Coklat (*Nilaparvata
Lugens Stal*)
Nama : Sri Windi Pakaya
NIM : 613415072

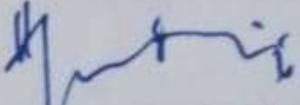
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (29 Januari 2021)
Didepan komisi penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP	Ketua	29 Januari 2021	
Angry P. Solohin, SP., M.Sc	Anggota	29 Januari 2021	
Dr. Indriati Husain, SP., M.Si	Anggota	29 Januari 2021	
Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP	Anggota	29 Januari 2021	

Gorontalo, 29 Januari 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001


Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRACT

Sri Windi Pakaya. Student ID Number 613415072. Resistance Test of Several Rice (*Oryza Sativa* L.) Varieties Against Brown Planthopper (*Nilaparvata Lugens Stal*). The Principal Supervisor is Mohamad Lihawa and the Co-supervisor is Anggry P. Solihin.

Rice (*Oryza sativa*) is one of the most important cultivated plants supporting agricultural programs and food sources in Indonesia. This study aims to know the resistance of several rice varieties to Brown Planthoppers (BPH) and to know the level of development of Brown Planthoppers (BPH). This study was conducted from March to June 2019 in Hunggaluwa Village, Limboto Sub-district, Gorontalo Regency. This study uses a Randomized Block Design (RAK) method with a single factor. This study consists of four treatments with three replications, so that there are 12 experimental plots obtained on land with a size of 3m x 3m with a spacing between plants of 25 x 25 cm, namely V1 = Ciherang Rice Variety, V2 = Inpari 33 Rice Variety, V3 = Mekongga Rice Variety, and V4 = Situbagendit Rice Variety. The finding shows that the treatment with several rice varieties against Brown Planthoppers has no effect on rice population, intensity of damage, number of rice clumps, and rice production on-resistance of each variety. The level of development of the Brown Planthopper is found in the Mekongga and Situbagendit varieties on the observation of the intensity of the damage.

Keywords: *Plant Resistance of Rice (Oryza sativa L) Varieties, Brown Planthopper (Nilaparvata Lugens Stal)*



ABSTRAK

Sri Windi Pakaya. Nim. 613415072: Uji Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*). Terhadap Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens Stal.*). Dibawah Bimbingan oleh Mohamad Lihawa Sebagai Pembimbing I dan Anggry P. Solihin sebagai Pembimbing II.

Padi (*Oryza sativa*) merupakan salah satu tanaman budidaya terpenting dalam menunjang program pertanian dan sumber pangan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketahanan beberapa varietas tanaman padi terhadap wereng batang coklat (WBC) dan untuk mengetahui tingkat perkembangan wereng batang coklat (WBC). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan maret-juni 2019. Di Kelurahan Hunggaluwa, Kecamatan Limboto, Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 1 faktor. Penelitian ini terdiri dari empat perlakuan dengan tiga kali ulangan, sehingga diperoleh 12 petak percobaan di lahan dengan ukuran 3m x 3m dengan jarak tanam antara tanaman 25 x 25 cm yakni V1 = Padi Varietas Ciherang, V2 = Padi, Varietas Inpari 33, V3 = Padi Variets Mekongga, V4 = Padi Varietas Situbagendit. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Perlakuan dengan beberapa varietas padi terhadap wereng batang coklat tidak berpengaruh terhadap populasi padi, intensitas kerusakan, jumlah rumpun tanaman padi, dan produksi padi terhadap ketahanan setiap varietas dan Tingkat perkembangan wereng batang coklat terdapat pada varietas mekongga dan situbagendit pada pengamatan intensitas kerusakan.

Kata Kunci : Ketahanan tanaman varietas padi (*Oryza sativa L.*), wereng batang coklat (*Nilaparvata Lugens Stal.*)