

PENGESAHAN

PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa L.*) Varietas Ciherang

(Studi di Laboratorium Pengujian Mutu Benih Balai Pengawasan Sertifikasi
Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Gorontalo)

TUGAS AKHIR

OLEH

Femibrianty Djibu
Nim. 611 312 008

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
Nip. 19631223 198803 2 002

Pembimbing II


Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
Nip. 19720425 200112 1 003

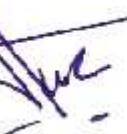
Menyetujui :

Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian


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



ABSTRAK

Femibrianty Djibu. 611 312 008: Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Ciherang. (Studi di Laboratorium Pengujian Mutu Benih Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Gorontalo). Dibawah bimbingan Hayatiningsih Gubali sebagai Pembimbing I dan Mohamad Ikbah Bahua sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan terhadap perkecambahan benih padi varietas Ciherang di Laboratorium Pengujian Mutu Benih Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Gorontalo. Penelitian dilaksanakan bulan Maret sampai dengan bulan Mey 2015 di Laboratorium pengujian benih BPSB-TPH (Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura), Kecamatan Kabela, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan T0 (Benih padi tanpa penyimpanan), T1 (Benih padi dengan lama simpan 1 bulan), T2 (Benih padi dengan lama simpan 2 bulan), dan T3 (Benih padi dengan lama simpan 3 bulan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama penyimpanan benih berpengaruh nyata terhadap daya kecambah benih padi yang meliputi kecambah normal, kecambah abnormal, benih segar tidak tumbuh dan benih mati. Lama penyimpanan benih 2 bulan merupakan lama penyimpanan terbaik dalam meningkatkan daya kecambah benih padi

Kata Kunci : *Lama penyimpanan dan Benih Padi.*