

ABSTRAK

SRI AFRIYANI MAHMUD, 611310001. PEMATAHAN DORMANSI DENGAN KALIUM NITRAT PADA DUA VARIETAS PADI (*Oryza Sativa L. Var. Ciherang*) dan (*Oryza Sativa L. Var. Mekongga*). Studi di Laboratorium Pengujian Mutu Benih Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPSB-TPH) Provinsi Gorontalo. Di bawah bimbingan Fitria S. Bagu dan Rida Iswati.

Dormansi pada benih dapat berlangsung selama beberapa hari, semusim, bahkan sampai beberapa tahun tergantung pada jenis tanaman dan tipe dari dormansinya. Pertumbuhan tidak akan terjadi selama benih belum melalui masa dormansinya, atau sebelum dikenakan suatu perlakuan khusus terhadap benih tersebut. Kajian ini untuk mengetahui kecepatan pematangan dormansi terhadap benih padi yang bernas pada varietas Ciherang dan varietas Mekongga dengan menggunakan Larutan KNO_3 (Kalium Nitrat) dan mengetahui perbedaan daya kecambah benih Padi Varietas Ciherang dan benih padi Varietas Mekongga. Metode yang digunakan pada studi ini adalah metode eksperimen di Laboratorium Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPSB-TPH). Data disajikan dalam bentuk Tabel dan diagram kemudian dianalisis secara deskriptif. Hasil kajian menunjukkan Kecepatan pematangan dormansi dengan menggunakan larutan KNO_3 benih padi Varietas Ciherang yang bernas lebih cepat dibandingkan dengan benih padi Varietas Mekongga serta Daya kecambah benih padi Varietas Ciherang lebih lebih cepat dibanding dengan benih padi Varietas Mekongga.

Kata kunci : Pematangan Dormansi, KNO_3 , Benih Padi