

PENGARUH UMUR SIMPAN TERHADAP MUTU FISILOGIS BENIH PADI  
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS CAKRABUANA AGRITAN DAN INPARI 32

Oleh : Nuansa Sastra Ananda

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur simpan berbagai varietas terhadap hasil pengujian mutu fisiologis benih padi. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Teknologi Benih Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta pada bulan Februari – Juni 2023 dengan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan 2 faktor. Faktor yang pertama yaitu lama penyimpanan (L) terdiri dari tiga taraf perlakuan L3 (Lama umur simpan 3 bulan), L6 (Lama umur simpan 6 bulan), L9 (Lama umur simpan 9 bulan). Faktor kedua yaitu Faktor varietas (V) terdiri dari dua taraf yaitu V1 (Cakrabuana Agritan dan V2 (Inpari 32). Parameter penelitian mutu fisiologis yang diuji yaitu terdiri dari kadar air, daya berkecambah, indeks vigor, kecepatan tumbuh, dan keserempakan tumbuh. Data dianalisis menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) dan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) dengan taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur simpan terbaik yaitu 3 bulan (L3), varietas terbaik yaitu varietas Inpari 32 (V2) terhadap semua parameter penelitian, dan kombinasi perlakuan terbaik yaitu Umur simpan 3 bulan varietas Inpari 32 (L3V2).

Kata kunci : *Benih padi, Cakrabuana Agritan, Inpari 32, umur simpan, varietas*