

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah dilakukan percobaan invigorasi dengan hidrasi-dehidrasi dalam meningkatkan mutu fisiologis benih padi adalah:

- 1 Tidak terdapat interaksi antara varietas padi dengan lama waktu hidrasi dehidrasi terhadap viabilita dan vigor benih.
- 2 Perbedaan varietas memberikan respon terhadap daya berkecambah (43%, 44,5%, 57%, 47,5% pada varietas Batang Piaman sedangkan 17%, 24,5%, 24%, 19,5% pada varietas PB42). Perbedaan varietas juga memberikan resson terhadap potensi tumbuh maksimum (50%, 51,5%, 63%, 55% pada varietas Batang Piaman sedangkan 27,5%, 34%, 32%, 27% pada varietas PB42).
- 3 Perbedaan lama waktu hidrasi-dehidrasi memberikan respon terhadap daya berkecambah benih padi. Pada perlakuan hidrasi selama 2 jam dan didehidrasi dengan oven 40⁰C selama 4 jam menunjukkan rata-rata daya berkecambah tertinggi yaitu 40,5%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk perlu penelitian lebih lanjut mengenai perlakuan hidrasi-dehidrasi pada benih padi dengan hidrasi selama 2 jam dan dehidrasi dengan oven 40⁰C selama 4 jam terhadap mutu fisiologi benih padi.