

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Invigorasi Benih Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) Melalui Pemberian Air Kelapa Muda Dengan Konsentrasi dan Lama Perendaman Berbeda” maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengaruh lama perendaman dalam air kelapa muda terhadap vigor dan viabilitas benih padi tidak bergantung pada konsentrasi yang digunakan. Pengaruh mandiri konsentrasi air kelapa muda terlihat pada variabel daya berkecambah, uji hitung pertama, kecepatan berkecambah, keserempakan berkecambah, benih tidak berkecambah, bobot kering kecambah, kadar air berkecambah dan pengaruh mandiri lama perendaman terlihat pada variabel bobot kering kecambah.
2. Konsentrasi terbaik adalah 30% sedangkan lama perendaman terbaik adalah 12 jam untuk meningkatkan vigor dan viabilitas benih padi yang telah mengalami kemunduran.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan bahwa perendaman air kelapa muda dengan pemberian konsentrasi 30% dan lama perendaman 12 jam sebelum tanam terutama pada benih yang telah lama disimpan, untuk meningkatkan vigor dan viabilitas benih.