

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Viabilitas dan vigor benih 7 varietas padi tergolong rendah berdasarkan uji DB, FCT, IVT, dan SET.
2. Metode uji daya hantar listrik yang tepat untuk benih padi adalah dengan perendaman 50 butir benih dalam 150 ml aquadest berdasarkan hasil analisis korelasi antara uji viabilitas dan vigor, uji DHL serta uji kebocoran ion K.
3. Uji daya hantar listrik memiliki korelasi yang sangat kuat dengan uji daya berkecambah, uji hitung pertama, uji nilai indeks, dan uji muncul tanah, dimana korelasinya bernilai negatif atau berlawanan arah. Uji daya hantar listrik memiliki korelasi yang sangat kuat dengan uji kebocoran ion K, dimana korelasinya bernilai positif atau searah.

B. Saran

Metode uji daya hantar listrik dengan perendaman 50 butir benih padi dalam 150 ml aquadest perlu dilakukan uji verifikasi dan validasi lebih lanjut pada beberapa laboratorium yang berbeda.

