

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Tingkat salinitas berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman 15 HST. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap potensi tumbuh, daya berkecambah, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, vigor kecambah, tinggi tanaman umur 30 dan 45 HST, jumlah daun, jumlah anakan umur 15, 30 dan 45 HST. Tingkat salinitas yang masih dapat ditolerir oleh tanaman padi adalah 2000 ppm (S_1).
2. Varietas berpengaruh sangat nyata terhadap kecepatan, berpengaruh nyata terhadap potensi tumbuh. Namun berpengaruh tidak nyata terhadap daya berkecambah, keserempakan tumbuh, vigor kecambah, tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah anakan umur 15, 30 dan 45 HST. Potensi tumbuh dan kecepatan tumbuh yang terbaik dijumpai pada varietas Inpara (V_5).
3. Terdapat interaksi yang sangat nyata antara varietas dan tingkat salinitas terhadap tinggi tanaman 15 HST. Interaksi yang menunjukkan pertumbuhan yang baik dijumpai pada V_2S_0 yaitu varietas Ciherang pada tingkat salinitas 0 ppm.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan tingkat salinitas yang lebih tepat dan efektif untuk meningkatkan viabilitas dan vigor benih serta pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi.