

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Perlakuan tingkat kadar air menurut uji statistik menunjukkan hasil yang berpengaruh nyata terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, dan diameter batang pada pertumbuhan tanaman padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani. Perlakuan tingkat kadar air yang paling optimal pada penelitian ini adalah perlakuan 40%.
2. Perlakuan variasi dosis POC menurut uji statistik menunjukkan hasil yang berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani. Perlakuan variasi dosis POC yang paling optimal pada penelitian ini adalah perlakuan 10 ml larutan.
3. Pada kombinasi perlakuan tingkat kadar air dan variasi dosis POC menurut uji statistik hasil terbaik yang berpengaruh nyata terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, diameter batang, dan jumlah anakan pada pertumbuhan tanaman padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani adalah kombinasi perlakuan tingkat kadar air sejumlah 80% dan variasi dosis POC sebanyak 10 ml larutan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan penyiraman air dan dosis POC menggunakan metode pemberian sistem irigasi tetes otomatis berdasarkan frekuensi penyiraman, agar air dan POC dapat langsung diberikan ke letak perakaran tanaman.
2. Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan memilih varietas padi gogo dengan genetik terbaik, karena hal tersebut berpengaruh besar pada pertumbuhan jumlah anakan yang tumbuh dan akan berkembang menjadi daun, batang, dan malai.