

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berrdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengaruh pemberian POC daun lamtoro dan AB Mix memberikan hasil yang berpengaruh nyata atau tidak memberikan pengaruh pada semua variabel yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, panjang akar, bobot segar per tanaman, dan bobot konsumsi per tanaman.
2. Pemberian POC daun lamtoro dan AB Mix dengan konsentrasi dari kombinasi 80% AB Mix + 20% POC daun lamtoro dapat menyamai dengan konsentrasi 100% AB Mix. Penggunaan konsentrasi dari kombinasi 80% AB Mix + 20% POC daun lamtoro mampu menggantikan AB Mix 100% sebanyak 20% terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

5.2 Saran

1. Pupuk organik cair daun lamtoro dapat menjadi alternatif yang baik dalam budidaya hidroponik pakcoy, namun perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengoptimalkan penggunaannya, termasuk penentuan dosis yang tepat dan kombinasi dengan nutrisi lain.
2. Untuk mendapatkan hasil terbaik penggunaan POC daun lamtoro secara hidroponik dapat digunakan dengan tetap menambahkan nutrisi AB Mix dan perlu penambahan bahan organik lain sebagai kombinasi pada POC.
3. Pemantauan rutin terhadap pH dan konsentrasi larutan nutrisi agar penyerapan unsur hara oleh akar tetap optimal. Hal ini penting untuk mencegah stres tanaman dan memastikan pertumbuhan berlangsung maksimal.
4. Memperhatikan dalam proses pembuatan dan bahan aktif yang digunakan dalam POC.