

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat di simpulkan bahwa :

1. Pengaruh *PocLon* terhadap Pertumbuhan Tanaman, Pemberian pupuk organik cair lontar (*PocLon*) berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan tanaman sawi dan bayam. Hal ini terlihat dari parameter yang diamati, yaitu persentase perkecambahan, tinggi tanaman, dan jumlah daun, yang menunjukkan peningkatan dengan pemberian pupuk ini. Persentase perkecambahan tertinggi terjadi pada perlakuan P3 (EM4 10 ml + gula air 10 ml + 3,5 liter larutan mesokarp buah lontar) dengan nilai 100% untuk kedua tanaman, menunjukkan efektivitas pupuk dalam meningkatkan daya kecambah.
2. Respon Tanaman terhadap Pemberian *PocLon*, bayam menunjukkan respons lebih cepat dibandingkan sawi, dengan tinggi rata-rata mencapai 15,25 cm dan jumlah daun 6,5 lembar pada minggu ke-4, sementara sawi memiliki tinggi rata-rata 8,65 cm dengan jumlah daun 6 lembar. Kandungan nitrogen dalam *PocLon* berperan penting dalam meningkatkan produksi klorofil, yang mendukung fotosintesis dan pertumbuhan tanaman secara keseluruhan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran yang dapat penulis sampaikan adalah pupuk organik cair lontar dapat menjadi alternatif pupuk yang ramah lingkungan untuk meningkatkan produktivitas tanaman. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis dan metode aplikasi yang berbeda guna mengoptimalkan manfaat pupuk ini serta mengujinya pada jenis tanaman lain untuk melihat efektivitasnya dalam skala yang lebih luas.