

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Pengaruh Pupuk Organic Cair POC Buah Papaya Daun Kelor Dan Saat Aplikasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa Acutangula*)” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian POC buah pepaya daun kelor berpengaruh nyata pada produksi tanaman gambas, yaitu pada parameter umur berbunga, jumlah buah, panjang buah, berat buah per sampel, berat buah per plot. Pada parameter umur berbunga, jumlah buah, berat buah per sampel perlakuan P2 (konsentrasi 40 ml/L) merupakan konsentrasi terbaik diantara konsentrasi lainnya.
2. Waktu aplikasi POC berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman 14 HST, jumlah daun 28 HST, jumlah buah, dan berat buah per plot.
3. Terdapat interaksi antara POC buah pepaya daun kelor dan waktu aplikasi pada parameter umur berbunga dan berat buah per plot.

5.2 Saran

Untuk para petani dan peneliti selanjutnya jika ingin mengaplikasikan POC buah pepaya daun kelor dianjurkan menggunakan perlakuan P2 (konsentrasi 40 ml/L) dan dikombinasikan dengan W2 (waktu aplikasi sore) karena kedua perlakuan tersebut merupakan perlakuan yang optimal dan efektif untuk kebutuhan tanaman gambas.