

ABSTRAK

ANDRI, Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi POC Nasa Terhadap Pertumbuhan Sawi Pak Choy (*Brassica juncea* L.) Hibrida F1 Gardena Secara Hidroponik Wick Sistem / Pot Culture (di bawah bimbingan **Hj. PUJI ASTUTI** dan **NOOR JANNAH**).

Tujuan Penelitian adalah : (1). Mengetahui pengaruh media tanam yang tepat bagi pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pak choy; (2). Mengetahui konsentrasi pupuk organik cair yang paling tepat bagi pertumbuhan dan tanaman sawi pak choy; (3). Mengetahui interaksi media tanam apakah yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman sawi pak choy.

Penelitian dilakukan selama 2 bulan dari bulan April sampai dengan Mei 2015 terhitung sejak pembibitan hingga tanaman di panen di Jl. Jakarta 2 Perum. Jakarta Regency Casablanca A.38 Samarinda.

Penelitian menggunakan percobaan Hidroponik dengan sistem wick / Pot Culture dengan percobaan faktorial 3x4 dengan 3 ulangan yang terdiri dua faktor. Faktor pertama adalah media tanam (M) dengan 3 taraf, yaitu : (m₁) kompos/500ml, (m₂) sekam/500ml dan (m₃) : Cocopeat/500ml. Faktor kedua adalah konsentrasi (K) Pupuk Organik Cair Multi Guna (POC) NASA dengan 4 taraf, yaitu : (k₀) tanpa POC NASA, (k₁) 2ml/l, (k₂) 3ml/l dan (k₄) 4ml/l.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Pengaruh media tanam terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah pada tanaman sawi pak choy umur 1 s/d 6 minggu setelah tanam berbeda sangat nyata. (2) Pengaruh konsentrasi POC NASA terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah pada tanaman sawi pak choy umur 1 s/d 6 minggu setelah tanam berbeda tidak nyata. (3) Tidak terjadi interaksi antara media tanam dan konsentrasi POC NASA umur 1 s/d 6 minggu setelah tanam terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah pada tanaman sawi pak choy.