

ABSTRAK

Restu Nurrohman. 2018. Pertumbuhan Tanaman Kangkung Pada Sistem Hidroponik Dengan Media Limbah Cair Organik. Dibimbing oleh Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. sebagai pembimbing I dan Dr. Rer. nat. Adi Rahmat, M.Si. sebagai pembimbing II.

Penelitian ini berjudul “Pertumbuhan Tanaman kangkung Pada Sistem Hidroponik Dengan media Limbah cair Organik”. Berdasarkan rumusan masalah dan identifikasi masalah yang telah diuraikan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui limbah cair organik bermanfaat sebagai media tumbuh tanaman kangkung. Penelitian ini dilakukan selama 4 minggu. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Metode Eksperimen terdiri dari 4 perlakuan dan 6 pengulangan. Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman dan banyaknya helaian daun pada tanaman kangkung. Konsentrasi pupuk cair organik yang diberikan pada tanaman kangkung berbeda-beda, yaitu dimulai dari 0% sebagai kontrol, 3%, 5%, dan 7%. Data menunjukkan satu dari enam perlakuan pada tanaman kangkung, tanaman yang mengalami pertumbuhan paling optimal terjadi pada tanaman kangkung yang diberi konsentrasi pupuk cair organik sebanyak 7%.

Kata kunci : limbah cair organik, tanaman kangkung.