

ABSTRAK

Kholiq, Mohamad. 2021. Pengaruh Media Tanam Dan Macam Nutrisi Pada Hidroponik Sistem Wick Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP. (Pembimbing Utama), Ida Sugeng Suyani, SP., MP. (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci : Sawi Pagoda, Media Tanam, Macam Nutrisi.

Tanaman sawi adalah tanaman semusim kelompok dari genus *brassica* yang memiliki beberapa jenis, salah satunya adalah Sawi Pagoda, yang dikenal juga dengan nama lainnya yaitu *Ta Ke Chai* dan *Tatsoi*. Sistem budidaya hidroponik merupakan budidaya tanaman tanpa menggunakan tanah sebagai media tanaman dengan penambahan nutrisi hara untuk pertumbuhan. Wick Sistem adalah sistem hidroponik paling sederhana. Pada prinsipnya, sistem sumbu ini hanya membutuhkan sumbu yang dapat menghubungkan antara larutan nutrisi pada bak penampung dengan media tanam.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu Media Tanam (M) sebanyak 3 taraf perlakuan dan Macam Nutrisi (N) sebanyak 4 taraf perlakuan dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisis dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini adalah : 1) Perlakuan media tanam menunjukkan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 14 HST dan 21 HST, yaitu pada media tanam cocopeat (M₂) dengan nilai tertinggi 2,28 bc (14 HST) dan 6,52 ab (21 HST). 2) Perlakuan macam nutrisi menunjukkan berbeda nyata pada semua parameter pengamatan. Rerata tertinggi pada nutrisi jenis AB mix cair (N3). 3) Interaksi antara perlakuan media tanam dan perlakuan macam nutrisi tidak menunjukkan adanya interaksi dari kedua perlakuan.