

ABSTRAK

PENGUJIAN BEBERAPA NUTRISI HIDROPONIK PADA SELADA (*Lactuca sativa L.*) DENGAN TEKNOLOGI HIDROPONIK SISTEM TERAPUNG (THST) TERMODIFIKASI

Oleh

JURENI SIREGAR

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nutrisi terbaik pada selada (*Lactuca sativa L.*) dengan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) termodifikasi. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan lengkap (RAL) dengan perlakuan satu faktor yaitu perbedaan beberapa merk nutrisi. Nutrisi yang digunakan diberi simbol N1, N2, N3, N4, dan N5, dengan empat kali ulangan. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata (BNT) 5%.

Hasil pengujian beberapa nutrisi menunjukkan bahwa larutan nutrisi *Goodplant* (N1) dan Nutri mix (N5) memberikan hasil terbaik yang dibuktikan dengan rata-rata hasil tertinggi dari semua parameter tanaman yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, bobot brangkasan total, bobot brangkasan atas dan bobot brangkasan bawah.

Kata kunci : nutrisi, selada, teknologi hidroponik sistem terapung (THST).