

RESPON PERTUMBUHAN DUA VARIETAS TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP BERBAGAI MEDIA TANAM PADA SISTEM HIDROPONIK NFT

Oleh : Vina Aprilia

Dibimbing Oleh : Ellen Rosyelina Sasmita

ABSTRAK

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan salah satu komoditi hortikultura yang memiliki prospek dan nilai komersial yang baik. Peningkatan produksi selada di Indonesia dapat diupayakan secara intensif melalui sistem budidaya secara hidroponik. Penelitian bertujuan untuk mengetahui varietas selada dan media tanam yang dapat memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik secara hidroponik NFT. Metode penelitian yaitu Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*). Petak utama (*main plot*) varietas Selada hijau var. Junction Rz dan Selada merah var. ConcordeRz dan Anak petak (*sub plot*) media tanam rockwool, spons, hidroton, dan cocopeat. Data hasil penelitian dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan diuji lanjut dengan Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf uji 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan varietas dan media tanam pada parameter tinggi tanaman (3 MST dan 5 MST), jumlah daun 5 MST, volume akar, bobot ekonomis dan bobot segar. Perlakuan varietas selada hijau tanamannya lebih tinggi dibandingkan perlakuan varietas selada merah pada semua parameter. Penggunaan media tanam rockwool mendapatkan hasil yang baik pada tanaman tinggi tanaman (1 MST, 2 MST, 4 MST dan 5 MST), jumlah daun (1 MST, 2 MST, 3 MST, 4 MST, dan 5 MST), panjang akar, volume akar, bobot ekonomis dan bobot kering.

Kata Kunci : Selada, Varietas, Media tanam, Hidroponik NFT