

## RINGKASAN

**Siti Erika Medina Ikhsan, 08220200111.** Pengaruh Jarak Tanam Dengan Konsentrasi Pupuk AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Hidroponik Sistem Wick. Di bombing oleh **Abdul Haris dan Suraedah.**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk 1). Mengetahui jarak tanaman yang berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil selada yang ditanam secara hidroponik dengan sistem wick. 2). Mengetahui salah satu konsentrasi yang berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil selada yang ditanam secara hidroponik dengan sistem wick. 3). Mengetahui interaksi antara jarak tanam dan konsentrasi yang dapat berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil selada yang ditanam secara hidroponik dengan sistem wick.

Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar, Prov.Sulawesi Selatan, yang dilakukan pada bulan Mei sampai Juni 2024. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial pola 2 faktor yaitu : Faktor pertama adalah Jarak Tanam dengan 3 taraf :4 cm x 6 cm, 8 cm x12 cm, 17 cm x 25 cm. Faktor kedua adalah Konsentrasi Pupuk AB Mix dengan 3 taraf : 10 ml/L, 12 ml/L, 14 ml/L. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah helai daun, bobot segar/tanaman, berat kering/tanaman.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam 17 x 25 cm memberikan pengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Pada parameter pertumbuhan terdapat tinggi tanaman yaitu 22,27 cm dan jumlah helai daun yaitu 6,67, pada parameter hasil terdapat bobot segar/ tanaman 4,38 dan berat kering/ tanaman gr. Perlakuan konsentrasi AB Mix memberikan pengaruh baik terhadap parameter pertumbuhan yaitu tinggi tanaman dan parameter hasil yaitu berat kering tanaman. Interaksi antara jarak tanam dan konsentrasi AB Mix memberikan pengaruh pada parameter pertumbuhan tinggi tanaman akan tetapi tidak memberikan pengaruh pada parameter pertumbuhan jumlah daun. Pada parameter hasil bobot segar/tanaman dan berat kering/tanaman tidak memberikan pengaruh.

*Kata Kunci :Selada , Jarak Tanam, Konsentrasi Pupuk AB Mix*