

**BUDIDAYA SELADA KERITING MERAH (*Lactuca sativa* L. var. *lolorosa*) SECARA HIDROPONIK
SISTEM NUTRIENT FILM TECHNIQUE
DI PT MOMENTA AGRIKULTURA**

Oleh:

Rusita Sari

RINGKASAN

Tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. *Lolorosa*) merupakan salah satu komoditi hortikultura yang memiliki prospek dan nilai komersial yang relatif baik. Hidroponik adalah cara bercocok tanam tanpa menggunakan tanah. Sistem *Nutrient Film Technique* (NFT) banyak digunakan untuk membudidayakan jenis sayuran. Sistem ini memberikan nutrisi kepada tanaman dengan mengalirkan larutan nutrisi yang tersirkulasi, sehingga tanaman memperoleh cukup air, nutrisi, dan oksigen. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan selada keriting merah pada macam media tanam secara hidroponik dengan sistem NFT di PT Momenta Agrikultura. Media yang digunakan dalam budidaya ini yaitu media *cocopeat* dan *rockwool*. Metode pengambilan data dalam penulisan tugas akhir ini terdiri dari observasi lapangan, praktik langsung, studi literatur pengumpulan gambar dan data, serta wawancara. Proses budidaya meliputi: persiapan *greenhouse*, pembibitan, pemeliharaan, panen, dan pascapanen. Tahap pembesaran bibit terdiri dari 3 tahap meliputi *nursery 1* (umur 19 hss), *nursery 2* (umur 30 hss) dan produksi (umur 47 hss). Konsentrasi larutan AB mix yang digunakan pada *nursery 1* adalah 400 ppm, *nursery 2* 500 ppm dan produksi 800 ppm.