

**ABSTRAK**  
**KERAGAAN DAN KELAYAKAN USAHATANI SELADA HIJAU**  
**DENGAN SISTEM HIDROPONIK**

**Oleh**  
**Dema Shara Irvanka**  
**195009079**

**Pembimbing**  
**Betty Rofatin**  
**Nurul Risti Mutiarasari**

Selada hijau hidroponik adalah salah satu tanaman yang banyak dikembangkan oleh masyarakat terutama petani muda sebagai usahatani karena kemudahan proses budidayanya dapat memberikan keuntungan bagi pelaku usaha. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaan usahatani selada hijau dengan sistem hidroponik meliputi skala usaha, proses produksi dan pemasarannya, serta menganalisis kelayakan usahatani selada hijau dengan sistem hidroponik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi kasus pada usahatani selada hijau hidroponik di Ijoaja yang beralamatkan di Desa Pagersari, Kecamatan Pagerageung, Kabupaten Tasikmalaya. Alat analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis kelayakan dengan R/C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Keragaan usahatani selada hijau dengan sistem hidroponik di perusahaan Ijoaja menerapkan sistem hidroponik NFT. Proses kegiatan usahatani terdiri dari 6 aktivitas mulai dari penyemaian, pindah tanam ke rak peremajaan, pindah tanam ke rak pembesaran, perawatan serta penanggulangan hama dan penyakit, panen, hingga penjualan produk. Hasil analisis R/C pada usahatani selada hijau dengan sistem hidroponik ini menguntungkan dan layak untuk diusahakan. Meskipun Perusahaan Ijoaja mengalami fluktuasi penerimaan selama tiga periode yang berbeda, nilai R/C selalu bernilai lebih dari 1 dengan rata-rata nilai R/C yakni 3,10. Oleh karena itu, meskipun menghadapi tantangan fluktuasi hasil panen, perusahaan tetap dapat dianggap sebagai usaha yang menguntungkan dan layak untuk diteruskan.

Kata kunci: Hidroponik, Kelayakan, Keragaan, Selada Hijau

**ABSTRACT**

**PERFORMANCE AND FEASIBILITY OF LETTUCE FARMING USING  
HYDROPONIC SYSTEM**

**By**

**Dema Shara Irvanka  
195009079**

**Supervisor**

**Betty Rofatin  
Nurul Risti Mutiarasari**

*Hydroponic lettuce is one of the plants that is developed by many people, especially young farmers as a business, because it is easily cultivated and profitable. The purpose of this study was to find out the performance of lettuce farming using hydroponic system, including business scale, production and marketing processes, and to analyze feasibility of lettuce farming using hydroponic system. The method used in this study was a case study method on hydroponic lettuce farm in Ijoaja addressed at Pagersari Village, Pagerageung, Tasikmalaya. The analysis tools used in this study were descriptive analysis and feasibility analysis using R/C. The results showed that NFT hydroponic system was applied on lettuce farming in Ijoaja company. The production process was divided into 6 activities which are, sowing, moving the plants to the rejuvenation rack, moving the plants to the enlargement rack, pests and diseases control, harvesting and then selling the products. The R/C analysis results showed on lettuce farming using hydroponic system is profitable and worth to be worked on. Even though Ijoaja company had gone through fluctuations in three different periods, the R/C value always more than 1 with the average of 3,10. So, even though they were facing fluctuations, the company can be considered profitable and worth to be continued.*

*Keywords: Hydroponic, Feasibility, Performance, Lettuce*