

ABSTRAK

Dandika Sembiring, Agribisnis Hortikultura, Analisis Kelayakan Finansial Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* var. *grossum*) di Kebun Green Feast.

Tanaman paprika merupakan salah satu komoditi sayuran yang dimanfaatkan buahnya memiliki potensi besar untuk dikembangkan di Indonesia. Hal tersebut ditunjukkan oleh tingginya permintaan masyarakat terhadap paprika. Oleh sebab itu dibutuhkan kajian mengenai kelayakan usaha paprika hidroponik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pendapatan dan kelayakan finansial paprika hidroponik di Kebun Green Feast. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis data kuantitatif sesuai dengan tujuan penelitian. Pada penelitian studi kelayakan finansial ini dapat ditentukan kriteria investasi yang akan diukur diantaranya, *NPV*, *IRR*, *Gross B/C*, *Payback Period*. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Green Feast yang terletak di puncak 2000 Siosar, Tanah Karo, Sumatera Utara. Penerimaan yang diperoleh sebesar Rp 145.561.950, dari hasil tersebut diperoleh pendapatan sebesar Rp. 114.602.321 per satu musim tanam. Berdasarkan penelitian diatas diperoleh nilai NPV sebesar Rp. 95.432.175 dalam tingkat suku bunga (*discount rate*) 8,5%. Nilai dari IRR budidaya tanaman paprika hidroponik dari penelitian ini diperoleh sebesar 77.73% dan nilainya lebih besar dari discount factor yang berlaku yaitu 40%. Nilai *Gross B/C* pada usaha tanaman paprika hidroponik di Kebun Green Feast dengan *discount rate* 8,5 persen adalah 1,002. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai *payback period* pada usaha tanaman paprika hidroponik di Kebun Green Feast yang telah di *discount* memperoleh pengembalian setelah 8 bulan 3 minggu atau tahun ke satu.

Kata kunci: paprika, hidroponik, budidaya, kelayakan finansial

ABSTRACT

Dandika Sembiring, Horticulture Agribusiness, *Financial Feasibility Analysis of Paprika (Capsicum annuum var. grossum) in Green Feast Gardens.*

Pepper is one of the vegetable that is used for its fruit. It as great potential to be developed in Indonesia. This is indicated by the high public demand for paprika. Therefore, it is necessary to study the feasibility of hydroponic paprika. The purpose of this study was to determine the income and financial feasibility of hydroponic paprika in the Kebun Green Feast. The data analysis method used in this research is to use quantitative data analysis in accordance with the research objectives. In this, investment criteria can be determined including, NPV, IRR, Gross B/C, Payback Period. Karo, North Sumatra. The revenue is Rp. 145,561,950, an income of Rp. 114,602,321 in one cycle. Based on the research, the NPV value of Rp. 95,432,175 is 8.5% discount rate. The IRR for hydroponic paprika cultivation from this study was at 77.73% and is greater than the prevailing discount factor of 40%. The Gross B/C in hydroponic paprika in the Kebun Green Feast with a discount rate of 8.5 percent is 1.002. The results of the analysis show that the value of the payback period the hydroponic is 8 months 3 weeks or the first year.

Keywords: peppers, hydroponics, cultivation, financial feasibility