

ABSTRAK

KELAYAKAN USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA

Oleh

Muhamad Wildan Maulana
NPM 145009077

Dosen Pembimbing :
Hj. Betty Rofatin, Ir. M.P.
Dedi Djuliansah, Ir. M.P.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya biaya (*cost*), manfaat (*benefit*), dan kelayakan dari usahatani pepaya California. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui pengaruh adanya kenaikan harga input (pupuk kimia) dan penurunan harga jual terhadap kelayakan usaha. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus dengan pengambilan lokasi secara sengaja (*purposive*) pada petani pepaya California yang berada di daerah Kampung Sinarjaya Kelurahan Urug Kecamatan Kawalu Kota Tasikmalaya. Hasil yang diperoleh adalah pada *discount factor* 30 persen usahatani pepaya California layak untuk dijalankan karena memiliki nilai *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp270.126,00, *Internal Rate of Return* (IRR) sebesar 30,22 persen, nilai *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C) 1,004 dan nilai *Payback Period* (PP) dua tahun tiga bulan tiga hari. Hasil analisis sensitivitas pada penelitian ini, menunjukkan bahwa pada tingkat kenaikan biaya pupuk kimia NPK dan KCl dibawah 64 persen usahatani ini masih tetap layak untuk diusahakan, sedangkan pada kenaikan biaya pupuk kimia NPK dan KCl mencapai 64 persen ke atas usahatani ini sudah tidak layak untuk diusahakan. Pada penurunan harga jual, usahatani ini masih tetap layak untuk diusahakan ketika penurunan dibawah 11 persen, namun pada tingkat penurunan harga jual 11 persen ke atas usahatani ini sudah tidak layak untuk diusahakan.

Kata Kunci : *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C).

ABSTRACT

FEASIBILITY OF CALIFORNIA PAPAYA FARMING

By

Muhamad Wildan Maulana
NPM 145009077

Guided by :
Hj. Betty Rofatin, Ir. M.P.
Dedi Djuliansah, Ir. M.P.

The purpose of this study was to determine the amount of costs, benefits and feasibility of California papaya farming. In addition, this study also aims to determine the effect of an increase in input prices (chemical fertilizers) and a decrease in selling prices on business feasibility. The method used in this study is a case study with purposive taking on California papaya farmers in the area of Sinarjaya Village, Urug Village, Kawalu District, Tasikmalaya City. The results obtained are at the discount factor of 30 percent California papaya farming is feasible to run because it has a Net Present Value (NPV) of Rp270,126.00, Internal Rate of Return (IRR) of 30.22 percent, Net Benefit Cost Ratio (Net B / C) 1.004 and a two-year three-month Payback Period (PP) value. The results of the sensitivity analysis in this study, showed that at the rate of increase in the cost of NPK and KCl chemical fertilizers below 64 percent, this farming was still feasible to be cultivated, while the increase in the cost of NPK and KCl chemical fertilizers reached 64 percent and above this farming was not feasible. . On the decline in selling prices, the farm is still feasible to work on when the decline is below 11 percent, but at the level of the selling price decline of 11 percent and above this farming is not feasible to be cultivated.

Keywords : Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Net Benefit Cost Ratio (Net B/C).