

ABSTRAK

MHD. NURHAYADI SYAPUTRA. Analysis of the Feasibility of Dragon Fruit Farming in Sei Sijenggi Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province. Guided by JAMILAH and ADHIANA

This research was carried out in dragon fruit farming in hamlet IV, Sei Sijenggi Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province. The purpose of the study is to analyze the financial feasibility and sensitivity of dragon fruit farming in Sei Sijenggi Village. Sampling was carried out by the census method with a total population of 16 respondent farmers. The data analysis method used is quantitative descriptive. The results of the study show that dragon fruit farming in Sei Sijenggi Village, Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency is feasible. This can be seen from the NPV value of Rp 323,013,892.1/0.31 ha and Rp 1,054,777,087/ha. The net value of B/C is 5.38 for the average land area of 0.31 and 1 ha. The IRR value is 41.68% for the average land area of 0.31 and 1 ha. As well as BEP on average land area of 0.31 ha in the 9th year of the 3rd month and the 0th and 12th year 0 months 21 days for a land area of 1 ha. And after a sensitivity analysis with the possibility of a 10% reduction in the selling price, dragon fruit farming is still feasible to run.

Keywords: Dragon Fruit Farming, Financial Feasibility, Sensitivity Analysis

RINGKASAN

MHD. NURHAYADI SYAPUTRA. Analisis Kelayakan Usahatani Buah Naga di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatra Utara. Dibimbing oleh JAMILAH dan ADHIANA

Penelitian ini dilaksanakan di usahatani buah naga di dusun IV Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatra Utara. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis kelayakan finansial dan sensitivitas usahatani buah naga yang ada di Desa Sei Sijenggi. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode sensus dengan total populasi yaitu 16 orang petani responden. Metode analisis data yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani buah naga di Desa Sei Sijenggi Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai layak untuk di usahakan. Hal ini dapat dilihat dari nilai NPV sebesar Rp 323.013.892,1/0,31 ha dan Rp 1.054.777.087/ha. Nilai net B/C yaitu 5,38 untuk rata-rata luas lahan 0,31 dan 1 ha. Nilai IRR 41,68% untuk rata-rata luas lahan 0,31 dan 1 ha. Serta BEP pada rata-rata luas lahan 0,31 ha pada tahun ke 9 bulan ke-3 dan hari ke-0 dan 12 tahun 0 bulan 21 hari untuk luas lahan 1 ha. Dan setelah dilakukan analisis sensitifitas dengan kemungkinan penurunan harga jual 10 % usahatani buah naga masih layak untuk dijalankan.

Kata kunci: Usahatani Buah Naga, Kelayakan Finansial, Analisis Sensitifitas