

ABSTRAK

Nama : Feby Christian DwiTanto
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian
Judul : Analisis Kelayakan Usaha Industri Rumah Tangga *Nata De Allon (Cucumis melo L.)*
Dosen Pembimbing : 1) Ir. Edward Sahat Tampubolon, M. M.,
2) Ir. Heru Irianto, M. Si

Nata de allon adalah hasil pemanfaatan dari lapisan endodermis pada buah melon. *Nata de allon* dapat dijadikan peluang usaha yang baik untuk dikembangkan di daerah Cisauk, Kabupaten Tangerang. Perlu dilakukan analisis kelayakan usaha jika usaha ini didirikan. Penelitian ini dimulai dengan memberikan kuisioner dengan menggunakan *google forms*, melakukan wawancara dan observasi serta studi pustaka mempelajari produk, dilanjutkan dengan penelitian pengembangan industri *nata de allon* yang terdiri atas analisis teknis dan teknologi, analisis manajemen dan organisasi, serta analisis finansial, dan analisis sensitivitas. Berdasarkan hasil analisis finansial dalam penelitian ini diperoleh hasil bahwa usaha *nata de allon* layak dijalankan dengan nilai investasi sebesar Rp 48.630.000, total biaya sebesar Rp 214.643.220, biaya tetap sebesar Rp 125.740.500, biaya tidak tetap sebesar Rp 88.902.720, harga jual per kemasan sebesar Rp 5.506, *Net Present Value* sebesar Rp 46.565.969, *Net Benefit Cost Ratio* sebesar 1,19, *Internal Rate of Return* sebesar 42,58 %, *Pay Back Period* selama 1 tahun 11 bulan 12 hari, *Break Event Point* sebesar 38.982. Hasil analisis sensitivitas yang layak digunakan pada usaha *nata de allon* yaitu pada kenaikan biaya produksi 5 % dan penurunan jumlah produksi 5 %.

Kata Kunci : *Nata de allon*, analisis kelayakan usaha, analisis finansial, analisis sensitivitas

Nama : Feby Christian DwiTanto
Program Studi : Teknologi Industri Pertanian
Judul : *Feasibility Analysis Of The Home Industry Nata De Allon (Cucumis melo L.)*
Dosen : 1. Ir. Edward Sahat Tampubolon, M.M,
2. Ir. Heru Irianto, M.S.i

ABSTRACT

Nata de allon is the result of utilization from the endodermis layer of melons. Nata de allon can be a good business opportunity to be developed in the Cisauk area, Tangerang Regency. It is necessary to conduct a business feasibility analysis if this business is established. This research begins by giving questionnaires using goggle forms, conducting interviews and observations as well as literature studying the products, followed by research on the development of the nata de allon industry which consists of technical and technological analysis, management and organization analysis, financial analysis, and sensitivity analysis. Based on the study in this study, it was found that the nata de allon business was feasible to run with an investment value of Rp. 48,630,000, total cost of Rp. 214,643,220, fixed cost of Rp. 125,740,500, variable cost of Rp. 88,902,720, selling price. per package of IDR 5,506, Net Present Value of IDR 46,565,969, Net Benefit Cost Ratio of 1.19, Internal Rate of Return of 42.58%, Pay Back Period for 1 year 11 months 12 days, Break Event Point of 38,982. The results of the sensitivity analysis that are suitable for use in nata de allon business are the increase in production cost of 5 % and a decrease in the amount of production of 5 %

Keywords : Nata de allon, business feasibility analysis, financial analysis, sensitivity analysis