

ABSTRAK

CV Aquagro Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur pakan ternak khusus pakan ternak lele. Perusahaan tersebut telah berjalan selama 6 tahun. Selama perjalanan, perusahaan merasa perlu melakukan inovasi terhadap produknya. Hasil inovasi tersebut memunculkan semacam gagasan untuk memperluas tempat produksi pakan ternak lele. Perlu rencana dan analisa dari gagasan tersebut, sehingga perluasan tempat produksi tersebut layak untuk direalisasikan. setelah melakukan analisa kelayakan terhadap perluasan pakan ternak lele CV Aquagro Mandiri didapatkan bahwa pertama, aspek pasar memiliki potensi yang bagus dengan adanya peningkatan permintaan pakan ternak lele 24,19% setiap tahunnya. Kedua, perusahaan mengklaim aspek teknis layak, karena perusahaan mampu memenuhi segala aspek teknis yang dibutuhkan. Ketiga, analisa aspek finansial menunjukkan layak karena $NPV > 0$ dengan MARR 4,1% 5,25%, 7% dan IRR 17,5995%. Analisis sensitivitas proyek bertahan sampai 30% terhadap perubahan penurunan pemasukan dan 10% terhadap kenaikan biaya.

Kata kunci: Studi kelayakan, aspek pasar, aspek teknis, aspek finansial, NPV, IRR, analisis sensitivitas.

ABSTRACT

Aquagro Mandiri CV is a company engaged in manufacturing animal feed specifically catfish fodder. The company has been running for 6 years. During the trip, the company felt the need to innovate its products. The results of these innovations led to a kind of idea to expand the catfish feed production site. It is necessary to plan and analyze the idea, so that the expansion of the place of production is feasible. after conducting a feasibility analysis of the expansion of catfish feed, CV Aquagro Mandiri, it was found that first, the market aspect had good potential with an increase in demand for catfish feed 24.19% annually. Second, the company claims the technical aspects are feasible, because the company is able to fulfill all the technical aspects needed. Third, the analysis of financial aspects shows that it is feasible because $NPV > 0$ with MARR 4.1% 5.25%, 7% and IRR 17.5995%. The project sensitivity analysis lasts up to 30% on changes in income decline and 10% against rising costs.

Keywords: Feasibility study, market aspects, technical aspects, financial aspects, NPV, IRR, sensitivity analysis.