



## RINGKASAN

AHLUN NAZAR. Peningkatan Produksi Bayam Menggunakan Sistem Instalasi Tower Family Hidroponik Jambi. *Increased Spinach Production Using Tower Installation System in Family Hydroponics*. Dibimbing oleh RASIDIN SITEPU

Family Hidroponik merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Agribisnis khususnya dalam bidang budidaya tanaman hidroponik, seperti sayuran daun. Family Hidroponik didirikan oleh Bapak Budi Indarto pada tahun 2016. Perusahaan ini telah mendirikan kerja sama dengan beberapa Mall-mall besar yang berada di Kota Jambi seperti Mall TRONA dan Mall JAMTOS. Perusahaan ini beralamat di Jl. H. Adam Malik. 23. The Hok. Kec Jambi Selatan. Kota Jambi. Jambi. Selain melakukan budidaya tanaman sayur perusahaan juga bergerak dalam bidang penyediaan peralatan hidroponik dan juga pembuatan instalasi. Saat ini perusahaan Family Hidroponik telah melakukan kerja sama dengan 13 mitra. Untuk pemasaran produksi sayur hidroponik selain di dalam mall perusahaan juga menyediakan sistem *delivery*, dan bagi konsumen yang ingin membeli dan melihat langsung produksi sayuran dapat langsung datang ke perusahaan Family Hidroponik.

Metode yang digunakan dalam penyusunan kajian pengembangan bisnis ini yaitu analisis SWOT dan analisis finansial. Analisis SWOT merupakan metode perencanaan strategi yang digunakan untuk menganalisis kekuatan (*strength*), kelemahan (*weakness*), Peluang (*opportunity*), Ancaman (*threat*) yang ada pada perusahaan. Analisis finansial dilakukan untuk memperhitungkan biaya dalam suatu pengembangan ide bisnis layak atau tidak layak untuk dilakukan.

Kajian pengembangan bisnis yang didapatkan berdasarkan hasil analisis strategi kekuatan dan peluang yang dimiliki perusahaan. Ide pengembangan bisnis yang akan dilakukan pada perusahaan yaitu peningkatan produksi bayam menggunakan sistem instalasi tower. Proses pengembangan bisnis ini adalah produksi bayam yang akan dilakukan menggunakan hidroponik dengan sistem instalasi tower. Hidroponik sistem tower ini merupakan sistem penanaman sayur tanpa menggunakan tanah, sistem instalasi memiliki cara kerja yang sama dengan sistem DFT/NFT yang membedakan hanyalah bentuknya untuk sistem tower ini didesain secara vertikal, sedangkan untuk sistem DFT/NFT berbentuk horizontal. Selain itu kelebihan dari sistem instalasi tower ini lebih menghemat lahan, penggunaan air yang lebih sedikit dibandingkan dengan sistem horizontal. Selain itu sistem tower ini memiliki kelemahan yaitu suplai cahaya yang kurang di salah satu sisinya.

Hasil dari analisis finansial pada peningkatan produksi ini dikatakan layak. Berdasarkan hasil perhitungan anggaran persial sesudah adanya pengembangan bisnis ini dapat meningkatkan keuntungan perusahaan sebesar Rp 13.423.250,00. Nilai R/C *ratio* sebelum adanya pengembangan bisnis sebesar 1, setelah adanya pengembangan bisnis ini meningkat menjadi 1,2 yang artinya setiap Rp 1 yang dikeluarkan akan menghasilkan keuntungan sebesar Rp 1,2.

Kata kunci: bayam hidroponik, analisis SWOT, Family Hidroponik

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memungut dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.