



RINGKASAN

KHAIRATUL MUNADIA. Peningkatan Produksi Bayam Hijau Hidroponik dengan Perbaikan Jarak Tanam pada Kebun Serua Farm Depok. *Increased Production of Hydroponic Green Spinach with Improved Planting Spacing at Serua Farm Depok*. Dibimbing oleh SAFIRA FATHIN.

Hidroponik merupakan sistem atau teknik bercocok tanam tanpa menggunakan tanah. Bayam merupakan salah satu jenis sayuran yang sangat *familiar* bagi masyarakat dan dapat dibudidayakan dengan sistem hidroponik. Sayuran bayam menjadi sayuran favorit keluarga dan menjadi pilihan sebagian besar masyarakat. Hal tersebut dapat dilihat dari meningkatnya jumlah produksi bayam setiap tahunnya pada Provinsi Jawa Barat. Produksi bayam yang meningkat pada Provinsi Jawa Barat dapat dijadikan peluang oleh Serua Farm yang merupakan salah satu perusahaan di bidang hidroponik yang berlokasi di Kota Depok, Jawa Barat. Penerapan jarak tanam mampu mempengaruhi pertumbuhan dan hasil produktivitas dari suatu tanaman. Jarak tanam yang ideal untuk budidaya sayuran hidroponik yaitu 10 cm - 15 cm, Serua Farm sudah menerapkan pengaturan jarak tanam yang sesuai dengan aturan yaitu dengan jarak 15 cm dengan hasil panen bayam memiliki batang besar, dan daun yang lebar. Setelah melalui wawancara konsumen, konsumen menginginkan bayam yang memiliki batang tidak terlalu besar, dan daun yang tidak lebar, hal ini menyebabkan bayam yang dihasilkan belum optimal yang berdampak terhadap penurunan penawaran. Cara yang dilakukan Serua Farm agar memenuhi permintaan tersebut adalah dengan memperkecil jarak tanam menjadi 10 cm, dimana jarak tanam 10 cm ini dapat mengoptimalkan penggunaan talang demi mendapatkan hasil budidaya yang lebih maksimal.

Metode yang digunakan untuk pengembangan kajian ini menggunakan analisis SWOT. Strategi ini dianalisis berdasarkan faktor internal dan faktor eksternal perusahaan yaitu S-O peningkatan produksi bayam hijau melalui perubahan jarak tanam. Kekuatan yang dimiliki Serua Farm yaitu mempunyai mitra yang tetap, kegiatan budi daya dilakukan secara kontinu, sumber daya terampil, dan permintaan secara kontinu. Peluang yang dimiliki Serua Farm ialah adanya permintaan dari pembelian sayur, meningkatnya kesadaran masyarakat akan hidup sehat, dan memiliki pemasok yang tetap.

Produk yang akan dihasilkan dari pengembangan bisnis ini adalah bayam hijau yang berkualitas, produk bayam hijau ini dijual dengan harga Rp 22.000,00 per kg, harga tersebut layak karena ditentukan berdasarkan perhitungan HPP. Produk tersebut kemudian dipasarkan kepada *supplier* sayuran yang merupakan perusahaan sejenis serta dipasarkan langsung kepada konsumen akhir. Aspek organisasi dan manajemen dikatakan layak karena setiap pekerja sudah memiliki tugas nya masing-masing. Terdapat penambahan pekerja pada pengembangan bisnis, yaitu sebanyak 1 orang di bagian produksi. Adanya penambahan pekerja tersebut dikarenakan adanya peningkatan jumlah produksi.

Berdasarkan analisis finansial, pengembangan bisnis ini dikatakan layak karena dapat meningkatkan pendapatan. Hal tersebut ditunjukkan dari hasil perhitungan R/C *ratio* sebelum pengembangan bisnis, yaitu sebesar 1,17 dan setelah pengembangan bisnis nilai R/C *ratio* diperoleh sebesar 1,72. Hal tersebut



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

dapat dikatakan layak dengan kriteria kelayakan >1 . Dengan laba yang diperoleh setelah pengembangan bisnis Rp 104.189.602,00, pengembangan bisnis ini menghasilkan keuntungan tambahan sebesar Rp 86.362.000,00 berdasarkan hasil anggaran parsial. Metode yang digunakan untuk membantu proses tahapan pengembangan bisnis adalah metode CPM (*critical path method*). Kegiatan tahapan rencana pengembangan bisnis peningkatan produksi bayam hijau hidroponik dengan perbaikan jarak tanam pada kebun Serua Farm membutuhkan waktu kerja selama 76 hari.

Pengembangan bisnis ini dapat meningkatkan produksi bayam hijau pada Serua Farm, sehingga permintaan konsumen dapat terpenuhi dan tidak ada selisih permintaan. Jika produksi turun ide pengembangan bisnis ini dapat dijalankan perusahaan dengan menjaga kestabilan jumlah panen dengan melakukan pemeliharaan terhadap bayam hijau sehingga menghasilkan kapasitas yang stabil dan berkualitas baik. Jika permintaan bayam turun dan berdampak terhadap penurunan penjualan, perusahaan dapat melakukan *branding* dengan mengoptimalkan kembali pemasaran melalui media *online* seperti *instagram* yang sudah dimiliki perusahaan.

Kata kunci: analisis pendapatan usaha tani, bayam hijau hidroponik, peningkatan produksi, SWOT



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies