



RINGKASAN

MUHAMMAD KAHFI HARTANTO. Peningkatan produktivitas Stroberi *Grade A* menggunakan Sistem *Single Row Plant* pada SOGA Farm Indonesia Magelang (*Increasing the Productivity of Grade A Strawberries using Single Row Plant System at SOGA Farm Indonesia Magelang*). Dibimbing oleh WAWAN OKTARIZA dan PRIMA GANDHI.

Stroberi merupakan buah yang umum ditemui di Indonesia dan memiliki nilai ekonomi tinggi. Tanaman stroberi pada umumnya dapat dibudidayakan secara terbuka dan tertutup yaitu menggunakan *green house*. Sistem tanam yang dapat digunakan adalah *double row plant* dan *single row plant*. Sistem tanam *single row plant* adalah sistem tanam dimana hanya ada satu baris tanaman di setiap bedengan. Penggunaan sistem tanam *single row plant* bertujuan untuk memaksimalkan penyerapan unsur hara dan sinar matahari bagi tanaman.

SOGA Farm Indonesia adalah salah satu perusahaan penghasil stroberi organik yang terletak di Magelang, Jawa Tengah. Permintaan stroberi *grade A* pada SOGA Farm Indonesia masih lebih besar dibandingkan dengan kemampuan penawaran perusahaan. SOGA Farm Indonesia melakukan identifikasi terhadap faktor internal dan eksternal perusahaan kemudian dianalisis menggunakan metode analisis SWOT. Ide pengembangan bisnis ini diformulasikan melalui strategi S-O (*strength-opportunity*) yaitu peningkatan produktivitas stroberi *grade A* menggunakan sistem tanam *single row plant*. Data yang digunakan dalam penulisan pengembangan bisnis ini terdiri dari data primer dan sekunder. Untuk mengetahui kelayakan dari pengembangan bisnis ini perusahaan melakukan analisis kelayakan melalui analisis finansial dan non finansial.

Aspek non finansial meliputi perencanaan produk, perencanaan pemasaran, perencanaan produksi, perencanaan organisasi dan manajemen, perencanaan sumber daya manusia, dan perencanaan kolaborasi. Aspek finansial meliputi $NPV > 0$ yaitu Rp 86.460.483, $Net\ B/C > 1$ yaitu 1.29, $Gross\ B/C > 1$ yaitu 2.59, $IRR > DR$ yaitu 50.29%, dan *payback period* > umur bisnis yaitu 2 tahun 12 bulan dimana umur bisnis adalah 6 tahun. Berdasarkan aspek finansial dan non finansial pengembangan bisnis ini layak untuk dilaksanakan.

Total waktu yang digunakan untuk menjalankan segala aktivitas pengembangan bisnis peningkatan produktivitas stroberi *grade A* menggunakan sistem tanam *single row plant* sebelum dihitung menggunakan metode CPM/PERT yaitu selama 117 hari dengan tahapan yang terdiri dari identifikasi faktor eksternal dan internal, pembangunan *greenhouse*, pengadaan *input* produksi, persiapan media tanam dan pembuatan bedengan, pembuatan instalasi air dan pemasangan selang drip, penanaman, pemeliharaan, panen dan pasca panen, pemasaran, dan evaluasi. etelah melalui perhitungan menggunakan metode CPM/PERT total waktu yang digunakan untuk menjalankan segala aktivitas pengembangan bisnis menjadi 107 hari.

Kata kunci: peningkatan produktivitas, *single row plant*, stroberi

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