



RINGKASAN

ELSA RISMAYANTI. Peningkatan Produksi dengan menggunakan Tray pada Penyemaian Lobak Merah di Lendo Bercocoktanam Bandung. *Increased Production by using Trays for Radish Seedlings at Lendo Bercocoktanam Bandung*. Dibimbing oleh RASIDIN SITEPU.

Lobak (*Raphanus sativus*) merupakan tanaman yang masuk dalam famili *Cruciferae*, memiliki batang amat pendek dan daunnya berjejal-jejal. Salah satu jenis lobak yang memiliki banyak manfaat yaitu lobak merah. Lobak merah memiliki tekstur renyah dan rasa agak pedas, segar dan nikmat. Lendo Bercocoktanam merupakan perusahaan yang bergerak dalam membudidayakan lobak merah. Lendo Bercocoktanam memiliki kelemahan yaitu penyemaian yang masih sederhana yaitu menggunakan daun pisang dan belum memaksimalkan lahan tanah. Kelemahan tersebut dapat diatasi dengan menggunakan tray. Penggunaan tray telah dikenal luas untuk pembibitan tanaman hortikultura. Ukuran volumenya lebih kecil dibandingkan dengan *polybag* sehingga membutuhkan media tanam yang lebih sedikit. Tujuan kajian pengembangan bisnis ini yaitu merumuskan ide rencana pengembangan bisnis, setelah mendapatkan ide rencana pengembangan bisnis yaitu berupa alternatif strategi kemudian menganalisis pengembangan alternatif strategi tersebut yaitu peningkatan produksi dengan menggunakan tray, dan menganalisis perbandingan imbalan antara total penerimaan dengan total biaya.

Metode yang digunakan yaitu analisis SWOT untuk menganalisis lingkungan internal dan eksternal perusahaan, *Business Model Canvas* (BMC) untuk menyusun rencana kajian pengembangan bisnis peningkatan produksi dengan menggunakan tray dan Analisis R/C *ratio* untuk melihat imbalan antara total penerimaan dengan total biaya.

Rencana pengembangan bisnis ini didapatkan dari analisis strategi W-O (*Weakness-Opportunities*). Kelemahan yang dimiliki dapat diatasi dengan adanya peluang yaitu *trend* gaya hidup sehat dan permintaan lobak merah yang besar sehingga menghasilkan strategi peningkatan produksi dengan menggunakan tray pada penyemaian lobak merah. Hasil rancangan ide pengembangan bisnis setelah menggunakan tray semai yaitu meningkatnya produksi lobak merah menjadi 4943 kg/tahun. Hasil rancangan *Business Model Canvas* yang digunakan terdapat penambahan segmen pada blok *customer segments* yaitu Restoran Bilbao dan Restoran Fogo dikarenakan adanya kelebihan produksi, penambahan penerapan kriteria khusus untuk lobak merah yang akan dipasarkan pada blok *value propositions*, penambahan lahan dan tray semai pada *key resources*, perubahan *key activities* pada produksi lobak merah yaitu pada penyemaian benih yang semula menggunakan daun pisang menjadi menggunakan tray semai, penambahan kegiatan pemeliharaan dengan pembumbunan, penanaman menggunakan jarak tanam 10 cm x 10 cm, penambahan biaya variabel yaitu pupuk dan obat-obatan pada *cost structures* dikarenakan adanya penambahan lahan, dan peningkatan total penerimaan dari hasil penjualan lobak merah pada *revenue streams*. Perubahan blok pada *Business Model Canvas* yang digunakan menghasilkan R/C *ratio* sebesar 2,42 yang artinya setiap biaya Rp1 yang dikeluarkan akan mendapatkan penerimaan sebesar Rp2,42.

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



Saran yang dapat menjadi acuan pada peningkatan produksi dengan tray yaitu kegiatan penyemaian harus diperhatikan masa tanam ketika di *screen house* sehingga ketika dipindahkan ke lahan, bibit dalam keadaan baik, batang tidak terlalu panjang dan akar kuat. Untuk menghindari kelebihan air pada buah saat penyiraman, kegiatan pembumbunan perlu dilakukan agar buah tidak busuk. Setiap tanaman membutuhkan unsur hara yang cukup sehingga jarak tanam perlu diperhatikan agar kebutuhannya tetap terpenuhi antara tanaman satu dengan tanaman lainnya.

Kata kunci: lobak merah, metode dengan tray, penyemaian, SWOT



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.