



RINGKASAN

NAOMI DIANA ELSA SITOANG. Pemanfaatan Metode Hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*) dalam Meningkatkan Produksi Kangkung pada Terra Farm. *Utilization of Hydroponic Method DFT (Deep Flow Technique) to Increase Production of Water Spinach at Terra Farm*. Dibimbing oleh ELANG ILIK MARTAWIJAYA

Indonesia merupakan salah satu negara agraris yang memiliki tanah yang subur dengan iklim tropis yang dimiliki oleh Indonesia membuat tanaman dapat tumbuh dengan baik. Iklim tropis ini juga menjadikan tumbuhan dapat tumbuh dengan baik di Indonesia. Dari berbagai jenis hortikultura sayuran mempunyai nilai ekonomis yang tinggi yang untuk membantu memenuhi gizi harian masyarakat. Kangkung merupakan sayuran yang dapat tumbuh di daerah beriklim tropis, sayuran ini juga dapat dijadikan berbagai macam masakan, kangkung juga memiliki banyak manfaat yang baik bagi tubuh.

Terra Farm merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang budidaya sayuran hidroponik yang berada di Jalan Ciburial, Bogor Utara. Perusahaan ini membudidayakan 14 jenis sayuran dan kangkung merupakan salah satu komoditas yang ditanam dan memiliki banyak peminat. Namun, kangkung yang diproduksi oleh Terra Farm belum dapat memenuhi permintaan dari konsumen, sehingga sering terkendala jika permintaan tidak sebanding dengan penawaran. Hal tersebut terjadi karena keterbatasan lahan yang dimiliki oleh Terra Farm, sehingga sulit untuk menambah jumlah titik tanam. Kajian pengembangan bisnis yang dilakukan pada Terra Farm yaitu W-O (*Weakness-Opportunities*). Kelemahan yang dimiliki yaitu adanya permintaan konsumen yang tidak terpenuhi, pemanfaatan teknologi yang digunakan belum maksimal, dan pemasaran yang belum luas. Sedangkan peluang yang dapat dimanfaatkan oleh Terra Farm adalah pertumbuhan penduduk yang naik setiap tahunnya membuat permintaan akan sayuran naik, adanya teknologi yang semakin maju dan kesadaran masyarakat akan gaya hidup sehat. Dari kelemahan dan peluang tersebut menghasilkan strategi pemanfaatan metode hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*) dalam meningkatkan produksi kangkung dan dengan menambahkan lubang pada setiap *rockwool*. Elemen kunci keberhasilan pengembangan ini terdapat pada *key activity*. Dan terdapat beberapa elemen yang mengalami perubahan diantaranya *value propositions, customer relationship, channels, key resources, cost structure, dan revenue streams*. Berdasarkan analisis finansial menggunakan analisis laporan laba rugi, laba bersih yang diperoleh perusahaan meningkat Rp27.812.723,00. Analisis R/C ratio yang diperoleh mengalami peningkatan 1,7 yang artinya pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan, dan peningkatan produksi kangkung pada Terra Farm disarankan untuk dilaksanakan.

Kata kunci: *business model canvas*, DFT, kangkung