

RINGKASAN

AFIF ALVIE NOOR. Pengembangan Teknologi *Sprinkler* Otomatis pada Perusahaan Rhema Flora Kabupaten Cianjur. *Development of Automatic Sprinkler Technology at Rhema Flora Company Cianjur City*. Dibimbing Oleh TINTIN SARIANTI.

Perusahaan Rhema Flora merupakan usahatani perorangan yang bergerak dalam budidaya bunga mawar potong. Lokasi perusahaan ini terletak di Jalan Pasir Sarongge, Desa Ciputri, Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur. Lokasi tersebut berada di kaki Gunung Cibodas yang mempunyai suhu rata-rata sekitar 22°C dengan rata-rata curah hujan sekitar 3.600 mm/tahun. Kesesuaian kondisi alam ini mendukung untuk melakukan budidaya bunga mawar. Perusahaan ini menghasilkan bunga mawar rata-rata sebanyak 21 ribu buket bunga pertahun.

Permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan yaitu penggunaan *sprinkler* yang tidak termanajemen dengan baik sehingga pemeliharaan tanaman antar *greenhouse* menjadi tidak sama (tidak *equal*). Tetapi hal tersebut dapat diatasi dengan peluang yang ada yaitu otomatisasi pada kegiatan pemeliharaan berupa teknologi *sprinkler* otomatis.

Ide pengembangan bisnis berupa teknologi *sprinkler* otomatis pada perusahaan Rhema Flora ini dirumuskan dalam strategi SWOT, yaitu mengombinasikan antara *Weakness* dengan *Opportunity* (W-O). Metode yang digunakan dalam kajian pengembangan bisnis ini adalah analisis Studi Kelayakan Bisnis, yang terdiri dari aspek non finansial dan aspek finansial. Berdasarkan rencana non finansial pada pengembangan teknologi *sprinkler* otomatis, pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan. Rencana non finansial ini terdiri dari aspek pasar, aspek produksi, aspek organisasi dan manajemen, dan aspek kolaborasi.

Berdasarkan rencana finansial pada pengembangan teknologi *sprinkler* otomatis, menunjukkan bahwa pengembangan bisnis ini layak. Dilihat dari hasil perhitungan proyeksi laba, Sebelum pengembangan bisnis ini perusahaan mendapat penerimaan sebesar Rp932.875.000,00 pertahunnya dengan laba bersih sebesar Rp329.766.573,00. Sedangkan setelah pengembangan bisnis ini perusahaan mendapat penerimaan sebesar Rp979.518.750,00, dengan laba bersih sebesar Rp377.868.604,00. Adapun R/C *Ratio* yang sebelum pengembangan bisnis yaitu sebesar 1.55 dan setelah pengembangan bisnis sebesar 1.63. Dapat disimpulkan bahwa ide pengembangan bisnis ini layak dan menguntungkan untuk perusahaan sehingga dapat menambah pendapatan perusahaan.

Kata kunci: bunga mawar, teknologi *sprinkler* otomatis, SWOT.

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