



## RINGKASAN

INDRI RAHMAYANTI. Pengalihan Cacing Sutera Menjadi Pelet PF500 pada Pembénihan Patin di Family Jaya IX Depok. *Diversion of Tubifex sp. to PF500 Pellets in Catfish Hatchery at Family Jaya IX Depok*. Dibimbing oleh POPONG NURHAYATI.

Ikan patin dikenal sebagai komoditas unggulan dibidang perikanan yang memiliki berprospek cerah, karena memiliki harga ekonomis tinggi baik pada tahap pembénihan maupun pembesaran sehingga dapat menunjang ekonomi tingkat daerah maupun tingkat pembudidaya. Produksi ikan patin mengalami peningkatan setiap tahunnya.

Family Jaya IX merupakan usaha yang bergerak dibidang perikanan dengan komoditas ikan air tawar khususnya pembénihan ikan patin yang berlokasi di Jalan Raya Pengasinan No.93 RT 005 RW 003 Kelurahan Pengasinan Kecamatan Sawangan Kota Depok. Berdasarkan analisis faktor internal dan eksternal, permasalahan yang dihadapi oleh Family Jaya IX adalah sulitnya mendapat cacing sutera untuk pakan dalam pemeliharaan benih yang menjadikan harga cacing sutera mahal. Oleh karena itu, perusahaan dapat melakukan strategi dengan pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 pada pembénihan patin agar tidak ketergantungan terhadap cacing sutera sehingga dapat meminimalkan biaya operasional terutama biaya variabel dalam komponen pakan dan mendapatkan keuntungan.

Tujuan pengembangan bisnis ini adalah merumuskan ide pengembangan bisnis pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 pada pembénihan patin di Family Jaya IX dan menyusun rencana pengembangan bisnis untuk mengkaji kelayakan berdasarkan aspek nonfinansial seperti aspek pemasaran, produksi, organisasi dan manajemen, sumber daya manusia, kolaborasi dan aspek finansial menggunakan perhitungan penerimaan, analisis laba rugi, analisis parsial dan R/C rasio. Analisis yang digunakan dalam pengembangan bisnis menggunakan analisis SWOT. Metode analisis yang digunakan dalam pengembangan bisnis pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 adalah kualitatif dan kuantitatif.

Berdasarkan analisis nonfinansial pengembangan bisnis pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 pada pembénihan patin di Family Jaya IX Depok ini dinyatakan layak. Analisis dari aspek nonfinansial dari aspek pemasaran adalah pengembangan bisnis ini memiliki target pasar yang tetap yaitu *supplier* dan pembudidaya pendederan. Rencana produksi pembénihan patin dimulai dari persiapan sarana produksi, pemeliharaan dan pemilihan indukan patin siap pijah, pemijahan buatan atau *striping*, penebaran telur, penebaran larva, pemeliharaan dan pemberian pakan dengan rencana pengembangan bisnis pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 pada saat benih umur 15 hari sampai panen, manajemen kualitas air, sortir, panen dan pasca panen. Aspek sumber daya manusia serta aspek organisasi dan manajemen pada pengembangan bisnis ini tidak terdapat perubahan dalam usaha serta aspek kolaborasi pengembangan bisnis dengan menjalin kerja sama dengan pemasok bahan baku input untuk produksi.

Berdasarkan analisis finansial pengembangan bisnis ini dinyatakan layak. Hasil analisis laba rugi mendapat hasil laba bersih sebesar Rp12.119.100,00.

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.



Peningkatan laba bersih yang didapat perusahaan membuktikan bahwa dengan adanya pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 akan menambah komponen pada biaya variabel berupa pelet PF500 dan penambahan biaya listrik pada biaya tetap tetapi total biaya operasional menjadi berkurang pada biaya variabel sebesar 6% atau sebesar Rp1.860.000,00 untuk total per siklus dan Rp13.020.000,00 untuk total per tahunnya sehingga mendapat keuntungan tambahan dari analisis parsial sebesar Rp24.360.000,00. Hasil R/C rasio pengembangan bisnis didapatkan hasil 1,95. Analisis finansial ini artinya pengembangan bisnis pengalihan cacing sutera menjadi pelet PF500 pada pembenihan patin di Family Jaya IX Depok terbukti layak dilaksanakan.

Kata kunci: patin, benih, pengalihan, cacing sutera, pelet PF500

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.