



LAPORAN TUGAS AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENGALIHAN CACING SUTERA MENJADI PELET PF500 PADA PEMBENIHAN PATIN DI FAMILY JAYA IX DEPOK

INDRI RAHMAYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengalihan Cacing Sutera Menjadi Pelet PF500 pada Pembenuhan Patin di Family Jaya IX Depok” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020

Indri Rahmayanti
J3J117163



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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RINGKASAN

INDRI RAHMAYANTI. Pengalihan Cacing Sutera Menjadi Pelet PF500 pada Pembenuhan 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 pembenuhan 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 pembenuhan 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 pembenuhan 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 pembenuhan 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 pembenuhan 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 pembenuhan 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 IPI.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPI.



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.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



PENGALIHAN CACING SUTERA MENJADI PELET PF500 PADA PEMBENIHAN PATIN DI FAMILY JAYA IX DEPOK

INDRI RAHMAYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.

Pengujian pada ujian laporan akhir: Andan Hamdani, S.Pi., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengalihan Cacing Sutera Menjadi Pelet PF500 pada
Pembenihan Patin di Family Jaya IX Depok
Nama : Indri Rahmayanti
NIM : J3J117163

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M.



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.
NIP. 196710241993022001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 01 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 10 September 2020

Bogor Agricultural University

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.