



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI DOC MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI MESIN *GRADER* PADA PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK UNIT *HATCHERY* SUKABUMI

© 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.

ASTRI TIARA APRILIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa laporan akhir yang berjudul “Peningkatam Produksi DOC melalui Penerapan Teknologi Mesin *Grader* pada PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit *Hatchery* Sukabumi” adalah benar karya penulis dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan mana pun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020

Astri Tiara Aprilia
J3J918504



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.

RINGKASAN

ASTRI TIARA APRILIA. Peningkatan Produksi DOC melalui Penerapan Mesin *Grader* pada PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit *Hatchery* Sukabumi. *Increasing DOC Production through Implementation Technology of Grader Machine at PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Hatchery Sukabumi*. Dibimbing oleh JUNIAR ATMAKUSUMA.

PT Japfa Comfeed Indonesia unit *Hatchery* Sukabumi yang merupakan salah satu perusahaan penetasan yang bergerak di industri pembibitan ayam pedaging. Hal paling utama yang harus diperhatikan untuk dapat menghasilkan DOC yang berkualitas yaitu dengan memilih telur tetas yang berkualitas pula. Untuk memperoleh telur tetas yang berkualitas, dibutuhkan penyeleksian sebelum telur ditetaskan. Proses penyeleksian telur tetas menggunakan tenaga kerja manusia membutuhkan ketelitian yang ekstra dan waktu yang cukup lama. Kurangnya ketelitian karyawan dalam menimbang dan menyimpan telur dapat mengakibatkan telur salah dikelompokkan menjadi masuk kedalam kelompok telur *grade out*, telur pecah dan mengalami dis. Selain itu kontak manusia yang terlalu lama dengan telur dapat mengakibatkan telur terkontaminasi bakteri. Penerapan teknologi mesin *grader* merupakan salah satu alternatif strategi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi DOC di *Hatchery* Sukabumi.

Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah merumuskan rancangan pengembangan bisnis penerapan teknologi mesin *grader* untuk meningkatkan produksi DOC berdasarkan analisis SWOT dengan memanfaatkan peluang (*opportunity*) yang ada untuk dapat meminimalkan kelemahan (*weakness*) yang dimiliki perusahaan. Selain itu tujuan pengembangan bisnis ini juga untuk mengkaji kelayakan bisnis berdasarkan non finansial yaitu aspek pemasaran, produksi, sumber daya manusia serta kolaborasi dan aspek finansial yaitu analisis laporan laba rugi, analisis parsial dan analisis R/C rasio.

Hasil analisis dari perencanaan aspek non finansial tentang target pasar untuk pelanggan eksternal terjadi peningkatan sebesar 77,7%. Pada perencanaan produksi penerapan teknologi mesin *grader* ini dapat menurunkan persentase kualitas telur pecah, dis dan *explode*. Kebutuhan sumber daya manusia pun dapat dikurangi karena pengoperasian mesin hanya dibutuhkan tiga orang menunjukkan bahwa penerapan mesin *grader* layak untuk dijalankan. Hasil analisis finansial rencana pengembangan bisnis menghasilkan penerimaan perusahaan meningkat sebesar 2,6%. Laba bersih sebesar Rp 11.743.014.528 meningkat 5,4%. Perusahaan menerima keuntungan sebesar Rp 710.510.161 dengan adanya peningkatan biaya penggunaan mesin *grader* sebesar 0,25%. Analisis R/C rasio meningkat dari 1,83 menjadi 1,88 atau meningkat sebesar 2,6%.

Penerapan teknologi mesin *grader* di HTC 1 dengan peningkatan produksi DOC baru mampu memenuhi permintaan pelanggan eksternal sebesar 77,7% sehingga hasil analisis finansial belum maksimal. Diharapkan teknologi mesin *grader* ini dapat diterapkan pula di HTC 2 agar permintaan pelanggan eksternal dapat terpenuhi seluruhnya.

Kata kunci: *grader*, seleksi, telur tetas

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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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



PENINGKATAN PRODUKSI DOC MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI MESIN *GRADER* PADA PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK UNIT *HATCHERY* SUKABUMI

ASTRI TIARA APRILIA

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

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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.

Pengutipan pada ujian laporan akhir: Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.



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.

Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi DOC melalui Penerapan Teknologi Mesin *Grader* pada PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit *Hatchery* Sukabumi
Nama : Astri Tiara Aprilia
NIM : J3J918504

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Juniar Atmakusuma, MS.

Diketahui oleh

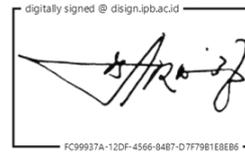
Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.
NIP. 196710241993022001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 12 Juli 2021

Tanggal Lulus: