



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENGOLAHAN LIMBAH AYAM *LAYER* MENJADI BIOGAS PADA CV SINAR KANOMAN FARM KABUPATEN CIANJUR

NUR ALIFFIA AIENNUN NAYYA



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

Saya menyatakan laporan akhir dengan judul Pengolahan Limbah Ayam Layer Menjadi biogas pada CV Sinar Kanoman Farm Kabupaten Cianjur adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir kajian pengembangan bisnis ini.

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

Bogor, September 2020

Nur Aliffia Aiennun Nayya
J3J117094



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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.



RINGKASAN

NUR ALIFFIA AIENNUN NAYYA. Pengolahan Limbah Ayam Layer Menjadi Biogas pada CV Sinar Kanoman Farm Kabupaten Cianjur. *Processing Layer Chicken Waste Into Biogas at CV Sinar Kanoman Farm Cianjur Regency*. Dibimbing oleh ASI HALOMOAN NAPITUPULU.

Indonesia merupakan negara yang memiliki sumberdaya alam dan lahan yang beraneka ragam. Sektor pertanian dapat menjadi peranan penting bagi perekonomian negara dengan meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Salah satu komoditas peternakan yang permintaannya semakin meningkat setiap tahunnya yaitu telur ayam ras. CV SKF merupakan salah satu perusahaan yang membudidayakan ayam ras petelur yang berlokasi di Kecamatan Cibeber, Kabupaten Cianjur. Ayam ras petelur menghasilkan produk utama berupa telur ayam, ayam afkir, dan limbah kotoran ayam ras petelur. Setiap harinya perusahaan dapat menghasilkan produk utama yaitu telur ayam sebesar 3,7 ton. Limbah kotoran ayam apabila tidak ada penanganan lebih lanjut dengan baik maka limbah kotoran ayam dapat berdampak buruk bagi lingkungan sekitarnya. Untuk meningkatkan nilai tambah limbah kotoran ayam dan meningkatkan pendapatan perusahaan, maka dilakukan pengolahan terhadap limbah kotoran ayam menjadi biogas.

Tujuan dalam penulisan kajian pengembangan bisnis ini antara lain merumuskan ide rencana pengembangan bisnis dengan menganalisis faktor internal dan faktor eksternal CV SKF dan menyusun kajian pengembangan bisnis pengolahan limbah ayam layer menjadi biogas berdasarkan perencanaan non finansial dan perencanaan finansial. Penulisan kajian pengembangan bisnis di CV SKF mengambil sumber data yang terdiri dari data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis SWOT, aspek non finansial dan aspek finansial. Aspek non finansial terdiri dari aspek pasar dan pemasaran, aspek produksi, aspek organisasi dan manajemen, aspek sumber daya manusia, dan aspek kolaborasi. Aspek finansial terdiri dari analisis laba rugi, laporan arus kas (*cash flow*) yang bertujuan mengukur kelayakan bisnis berdasarkan kelayakan investasi (NPV, IRR, *Gross B/C*, *Net B/C*, dan *Payback period*), dan analisis *switching value*.

Analisis laba rugi pada pengembangan bisnis ini menghasilkan penerimaan yang menguntungkan dan perhitungan laporan arus kas (*cash flow*) menunjukkan hasil bahwa nilai NPV lebih besar dari 0, IRR lebih besar dari tingkat suku bunga, *Gross B/C* lebih besar dari 1, *Net B/C* lebih besar dari 1, dan *Payback Period* kurang dari umur bisnis. Nilai *switching value* pengembangan bisnis ini akan mengalami kerugian dan tidak layak jika penurunan volume penjualan biogas melebihi 73,734404% dan kenaikan harga kotoran ayam melebihi 62,201716%.

Kata kunci : ayam ras petelur, limbah ayam ras petelur, perencanaan finansial, SWOT



© 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

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.



PENGOLAHAN LIMBAH AYAM *LAYER* MENJADI BIOGAS PADA CV SINAR KANOMAN FARM KABUPATEN CIANJUR

NUR ALIFFIA AIENNUN NAYYA



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 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

Penguji pada ujian laporan akhir: Dr. Ir. Dwi Sadono, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengolahan Limbah Ayam Layer menjadi Biogas pada
CV Sinar Kanoman Farm Kabupaten Cianjur
Nama : Nur Aliffia Aiennun Nayya
NIM : J3J117094

Disetujui oleh

Pembimbing : Asi Halomoan Napitupulu, M.Sc.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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: 12 September 2020

Tanggal Lulus: 08 Oktober 2020

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.