



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI MENJADI PAKAN TERNAK SEBAGAI UNIT BISNIS BARU PADA PT AGROTROPIC NUSANTARA

SHERIN HARI BAROKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 mengumunkan 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Menjadi Pakan Ternak sebagai Unit Bisnis Baru pada PT AgroTropic Nusantara” 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 ini.

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

Bogor, Juli 2021

Sherin Hari Baroka
J3J118060



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.

RINGKASAN

SHERIN HARI BAROKA. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Menjadi Pakan Ternak sebagai Unit Bisnis Baru pada PT AgroTropic Nusantara. *Utilization of Coffee Waste into Animal Feed as a New Bussiness Unit at PT AgroTropic Nusantara*. Dibimbing oleh DAHRI.

PT AgroTropic Nusantara adalah suatu perusahaan agribisnis pengolahan kopi arabika. Pada industri pengolahan kopi biasanya hanya mengambil biji kopi untuk di produksi, bagian buah yang lain seperti limbah kulit kopi tidak digunakan. Limbah kulit kopi pada PT AgroTropic Nusantara masih belum dimanfaatkan, limbah kulit kopi tersebut hanya dibuang dan sebagian diberikan kepada para petani untuk digunakan sebagai pupuk kompos. Setiap harinya perusahaan dapat menghasilkan sekitar 800 kg limbah kulit kopi. Oleh karena itu perusahaan ingin memanfaatkannya untuk dijadikan pakan ternak.

Tujuan dari kajian pengembangan bisnis ini adalah merumuskan ide pengembangan bisnis berdasarkan analisis SWOT kemudian menganalisis dan menguji rencana bisnis pakan dari limbah kulit kopi berdasarkan analisis *Bussiness Model Canvas* (BMC) dan analisis finansial yaitu analisis *cashflow*, analisis laba rugi dan analisis *switching value*.

PT AgroTropic Nusantara didirikan pada tahun 2009 yang berlokasi di Sungai Lintang, Kec. Kayu Aro Barat, Kab. Kerinci Provinsi Jambi. Perusahaan fokus dalam pengolahan biji kopi menjadi *greenbean* dengan berbagai jenis proses produksi seperti proses *wett huled*, proses *dry huled*, proses *natural*, dan proses *honey*. Sumberdaya fisik perusahaan terdiri dari bangunan, lahan, mesin-mesin (mesin suton, mesin *pulping* dan mesin *huller*), peralatan produksi dan transportasi. Sumberdaya keuangan perusahaan diperoleh dari penanam saham sejumlah tiga orang. Sumberdaya manusia pada perusahaan yaitu sebanyak kurang lebih 50 karyawan, terdapat dua jenis karyawan yaitu karyawan kontrak dan karyawan borongan. Karyawan kontrak terdiri dari bagian administrasi, keuangan, produksi dan pemasaran sedangkan karyawan borongan yaitu bagian proses sortir manual.

Kajian pengembangan bisnis non finansial pada produk pakan dari limbah kulit kopi ditujukan untuk segmen pasar para peternak ruminansia di wilayah Provinsi Jambi dan sekitarnya. Produk pakan dari limbah kulit kopi memiliki kandungan nutrisi yang baik sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ternak, produk diberi nama paliko dan dikemas menggunakan karung dengan berat 25 kg. Harga pakan dari limbah kulit kopi adalah Rp2.500,00 per kg. Berdasarkan analisis finansial yaitu analisis *cashflow* pakan dari limbah kulit kopi memperoleh nilai NPV > 0 yaitu sebesar Rp 9.337.084, IRR > DF sebesar 31,71%, *Net B/C* > 1 sebesar 2,15, *Gross B/C* >1 yaitu sebesar 1,03 dan PP < umur bisnis sebesar 3 tahun 4 bulan. Berdasarkan analisis *switching value* batas toleransi kenaikan harga bahan baku pakan ternak sebesar 50,518244% dan batas toleransi terhadap penurunan penjualan pakan ternak sebesar 2,525912%. Hasil penjadwalan usaha dihitung dengan menggunakan *Critical Path Method* (CPM) membutuhkan waktu penyelesaian selama 62 hari untuk pengembangan bisnis.

Kata kunci : *Bussiness Model Canvas* (BMC), limbah kulit kopi, pakan ternak

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memunculkan 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.



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 IPB.

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



PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI MENJADI PAKAN TERNAK SEBAGAI UNIT BISNIS BARU PADA PT AGROTROPIC NUSANTARA

SHERIN HARI BAROKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M.

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 : Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Menjadi Pakan Ternak
sebagai Unit Bisnis Baru pada PT AgroTropic Nusantara
Nama : Sherin Hari Baroka
NIM : J3J118060

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.

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Dahri, M.Si.

Diketahui oleh

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

Dekan
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian : 26 Juli 2021

Tanggal Lulus: