



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University

LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMAKAIAN SILASE HIJAUAN PADA SAAT MUSIM KEMARAU DI MANDIRI FARM BOGOR

ALIFFIANUR AZZAHRAH



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 saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “ Pemakaian Silase Hijauan pada saat Musim Kemarau di Mandiri Farm” 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, Juni 2021

Aliffianur Azzahrah
J3J818362



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

ALIFFIANUR AZZAHRAH. Pemakaian Silase Hijauan pada saat Musim Kemarau di Mandiri Farm Bogor. *Use of Silage Forage during the Dry Season at Mandiri Farm Bogor*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Sapi perah adalah salah satu hewan ternak penghasil susu. Produksi susu yang paling tinggi dihasilkan oleh sapi perah *Fries Holland* (FH) dengan produktivitas berkisar 6.000 – 7.000 liter dalam satu masa laktasi. Produksi dan kualitas susu berhubungan dengan kecukupan nutrisi yang bersumber dari pakan dan konsentrat.

Mandiri Farm merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang peternakan sapi perah yang berlokasi di Kabupaten Bogor. Peternakan ini memiliki 225 ekor. Satu ekor sapi perah dengan bobot sekitar 300 kg membutuhkan pakan hijauan sekitar 30kg/ekor/hari, sehingga dibutuhkan 7500 kg/hari untuk 255 ekor sapi. Pada Sistem pemberian pakan hijauannya dengan “*cut and carry feeding*”, peternak mengambil hijauan dilahan sekitar, membawa ke kandang dan langsung memberikannya ke sapi perah. Kelemahan dari sistem pemberian pakan *cut and carry* yaitu tidak dapat menjamin kontinuitas dari ketersediaan pakan yang memadai sepanjang tahun. Saat musim hujan produksi bahan pakan baik yang berupa rumput, rambanan sangat melimpah dan melebihi kebutuhan. Pada musim hijauan sulit didapatkan sehingga akan mempengaruhi produksi susu. Dikarenakan kualitas komposisi pakan yang tidak stabil menyebabkan menurunnya produksi susu dan pendapatan peternak.

Tujuan penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah merumuskan ide pengembangan bisnis berupa pemakaian silase pada saat musim kemarau pada Mandiri Farm, menyusun dan mengkaji perencanaan pengembangan bisnis dengan memperhatikan aspek finansial dan non finansial pada Mandiri Farm. Aspek finansial meliputi laporan laba rugi, analisis *revenue cost ratio* (R/C Ratio), dan analisis parsial. Hasil dari analisis finansial yang didapatkan perusahaan mengalami peningkatan karena adanya kenaikan harga susu sapi sebesar Rp500 untuk pengepul. Hal ini dikarenakan setelah adanya pakan silase menambah kualitas terhadap susu yang dihasilkan. Keuntungan yang didapat perusahaan sebesar Rp116.668.469, analisis *revenue cost ratio* (R/C Ratio) dikatakan layak karena R/C ratio lebih dari 1. R/C ratio mengalami peningkatan sebesar 0,02 dari 1,58 menjadi 1,60. Aspek non finansial meliputi analisis SWOT dan analisis *Business model canvas* (BMC). Rumusan ide pengembangan bisnis pada Mandiri Farm dilakukan berdasarkan analisis SWOT dan mendapatkan hasil berupa rumusan pengembangan bisnis pemakaian silase hijauan. Pengembangan bisnis ini didapatkan berdasarkan analisis faktor internal kekuatan (*strengths*) dan ancaman (*threats*) yaitu perusahaan memiliki mesin *chopper*, mesin *mixer* dan adanya limbah pertanian sekitar sehingga dapat mengatasi ancaman yaitu sulitnya mendapatkan hijauan pada musim kemarau. Pengembangan usaha pada Mandiri Farm perlu dilakukan untuk membantu memenuhi kebutuhan hijauan pada saat musim kemarau. karena berdasarkan analisis finansial dan non finansial/ ide pengembangan bisnis ini layak.

Kata kunci : *Business model canvas*, pakan silase, sapi perah, susu.



© 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 20XX¹
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University

PEMAKAIAN SILASE PADA MUSIM KEMARAU DI MANDIRI FARM BOGOR

ALIFFIANUR AZZAHRAH



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)

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Ir. Juniar Atmakusuma, M.S.



Judul Laporan Akhir : Pemakaian Silase pada saat Musim Kemarau di Mandiri
Farm Bogor
Nama : Aliffianur Azzahrah
NIM : J3J818362

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto M.Agr.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian:
29 Juni 2021

Tanggal Lulus:

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.