



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMANFAATAN TEKNOLOGI MESIN PERAH UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI SDM PADA OMAN DAIRY FARM BOGOR

© 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.

R RAISA NAUVALITA SUWANDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pemanfaatan Teknologi Mesin Perah untuk Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi SDM pada Oman Dairy Farm Bogor” 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

R. Raisa Nauvalita Suwandi
J3J917500

© 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

R RAISA NAUVALITA SUWANDI. Pemanfaatan Teknologi Mesin Perah untuk Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi SDM pada Oman Dairy Farm Bogor. *Utilization of Dairy Machine Technology to Increase Productivity and Efficiency of Human Resources at Oman Dairy Farm Bogor*. Dibimbing oleh DAHRI TANJUNG.

Sumber daya manusia merupakan salah satu elemen paling penting agar sebuah bisnis atau perusahaan dapat berjalan dengan baik. Penggunaan tenaga kerja yang professional berarti langsung berkaitan dengan pengembangan usaha peternakan sapi perah. Oman Dairy Farm merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang peternakan sapi perah yang berlokasi di Kabupaten Bogor. Peternakan ini memiliki sapi perah sebanyak 130 ekor, namun sumber daya manusia yang dibutuhkan belum mencukupi. Saat ini sebanyak 74 ekor sapi perah berproduksi dalam menghasilkan susu, sedangkan jumlah karyawan kandang yang menempati bagian pemerah susu hanya sebanyak 9 orang. Tidak mudah untuk mendapatkan sumber daya manusia pada perusahaan ini dikarenakan sangat jarang orang yang ingin bekerja di peternakan, selain itu calon karyawan harus memiliki *skill* khusus agar produksi susu tidak menurun.

Tujuan penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah merumuskan ide pengembangan bisnis berupa pemanfaatan teknologi pada Oman Dairy Farm, menyusun dan mengkaji perencanaan pengembangan bisnis dengan memperhatikan aspek finansial dan aspek non finansial pada Oman Dairy Farm. Metode kajian yang digunakan dalam penulisan kajian pengembangan bisnis ini dilakukan berdasarkan aspek finansial dan non finansial. Aspek finansial meliputi laporan laba rugi, analisis *revenue cost ratio* (R/C Ratio), dan analisis parsial, serta aspek non finansial meliputi analisis SWOT dan analisis *business model canvas* (BMC). Pengembangan usaha pada Oman Dairy Farm dirasa perlu dilakukan untuk membantu memenuhi kebutuhan sumberdaya manusia, karena berdasarkan analisis finansial dan non finansial, ide pengembangan bisnis ini layak. Rumusan ide pengembangan bisnis pada Oman Dairy Farm dilakukan berdasarkan analisis SWOT dan mendapatkan hasil berupa rumusan pengembangan bisnis yaitu pemanfaatan teknologi berupa mesin perah. Pengembangan bisnis ini didapatkan berdasarkan analisis faktor internal kelemahan (*weakness*) dan faktor eksternal peluang (*opportunities*) yaitu perusahaan masih kekurangan dalam memiliki tenaga kerja sehingga adanya peluang untuk memanfaatkan teknologi pertanian. Hasil dari analisis finansial yang didapatkan perusahaan mengalami peningkatan karena adanya kenaikan harga susu sapi sebesar Rp200,00 untuk *home industry* sehingga mendapat peningkatan keuntungan sebesar Rp43.094.142,00 setelah adanya pemanfaatan teknologi. Pengembangan bisnis ini juga dikatakan layak karena R/C *ratio* yang dihasilkan lebih dari 1. R/C *ratio* yang dihasilkan mengalami peningkatan sebesar 0,02 dari 1,36 menjadi 1,38.

Kata kunci : *Business model canvas*, mesin perah, sapi perah, susu, teknologi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengumumkannya 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

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





PEMANFAATAN TEKNOLOGI MESIN PERAH UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI SDM PADA OMAN DAIRY FARM BOGOR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

R RAISA NAUVALITA SUWANDI



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 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 : Ir. Murdianto, M.S.

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 Teknologi Mesin Perah untuk Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi SDM pada Oman Dairy Farm Bogor

Nama : R Raisa Nauvalita Suwandi
NIM : J3J917500

Disetujui oleh

Pembimbing

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



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 : 04 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 10 September 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.