



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN *BUSINESS MODEL CANVAS* PADA MITRA TANI PARAHYANGAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

I MADE ADITYA WARMAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair dengan *Business Model Canvas* pada Mitra Tani Parahyangan” 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

I Made Aditya Warman
J3J917498



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

I MADE ADITYA WARMAN. Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair dengan *Business Model Canvas* pada Mitra Tani Parahyangan. *Utilization of Vegetable Waste into Liquid Organic Fertilizer with Business Model Canvas at Mitra Tani Parahyangan*. Dibimbing oleh DWI SADONO.

Gaya hidup masyarakat yang mulai menyadari akan hidup sehat merupakan prioritas utama masyarakat saat ini karena dengan penggunaan bahan-bahan kimia yang tidak alami seperti penggunaan kimia dan pestisida sintetis dapat menimbulkan efek negatif bagi kesehatan tubuh dan lingkungan. Solusi untuk mengatasi masalah tersebut yaitu dengan melakukan pertanian yang lebih ramah lingkungan yaitu dengan menggunakan pupuk alami agar produk yang dikonsumsi lebih aman yang seperti saat ini dikenal dengan sistem pertanian organik. Perusahaan Mitra Tani Parahyangan merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam budidaya hortikultural. Dalam budidayanya, Mitra Tani Parahyangan belum bisa memanfaatkan limbah sayuran sisa panen dan pembersihan menjadi hal yang positif dan berguna. Dalam sekali panen dan pembersihan Mitra Tani Parahyangan rata-rata menghasilkan 240 kg limbah sayuran dalam sekali panen dan menghasilkan hampir 1 ton setiap bulan. Salah satu cara untuk menghadapi kendala tersebut adalah dengan memanfaatkan limbah sayuran menjadi pupuk cair.

Tujuan dari pengembangan bisnis ini adalah merumuskan ide pengembangan bisnis berupa pemanfaatan limbah sayuran menjadi pupuk organik cair dan mengkaitkan pemanfaatan limbah secara non-finansial dan finansial. Metode analisis yang digunakan dalam penulisan kajian pengembangan bisnis ini dilakukan berdasarkan aspek non finansial dan finansial. Aspek non finansial meliputi analisis SWOT dan analisis *business model canvas* (BMC), sedangkan aspek finansial meliputi laporan laba rugi, analisis *revenue cost ratio* (R/C Ratio), dan analisis parsial. Pengembangan usaha melalui pendekatan *business model canvas* pada Mitra Tani Parahyangan sebagai salah satu perusahaan sayuran di wilayah Cianjur perlu dilakukan untuk membantu perusahaan dalam mengurangi limbah sayuran hasil panen dan pembersihan. Perancangan model bisnis setelah adanya pemanfaatan limbah menjadi pupuk organik cair dilakukan dengan analisis faktor *internal* dan *eksternal* perusahaan, maka elemen model bisnis yang di perbaharui yaitu *key activities*, *value proposition*, *cost structure* dan *revenue stream*.

Berdasarkan hasil perbandingan antara kedua laporan laba rugi, didapatkan total keuntungan sebesar Rp23.280.000,00 yang berarti dapat dikatan layak untuk dijalankan. Setelah adanya penambahan pemanfaatan limbah sayuran menjadi pupuk organik cair, selain dapat mengurangi limbah perusahaan pupuk organik cair juga dapat mengurangi pembelian pupuk kimia perusahaan sebanyak 50% dari sebelumnya.

Kata kunci : *Business model canvas*, limbah, Mitra Tani Parahyangan, pupuk organik cair

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



© 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN *BUSINESS MODEL CANVAS* PADA MITRA TANI PARAHYANGAN

© 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.

I MADE ADITYA WARMAN



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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E, 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 : Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair dengan *Business Model Canvas* pada Mitra Tani Parahyangan

Nama : I Made Aditya Warman
NIM : J3J917498

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Dwi Sadono, 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 : 28 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 18 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.