



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR PADA KELOMPOK TANI BAROKAH SEJAHERA KABUPATEN SUKABUMI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SATRYA RACHMAT PUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera Kabupaten Sukabumi” 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, Agustus 2021

Satrya Rachmat Putra
J3J818340



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RINGKASAN

SATRYA RACHMAT PUTRA. Judul laporan akhir Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera Kabupaten Sukabumi. *Utilization of Vegetable Waste Into Liquid Organic Fertilizer at Kelompok Tani Barokah Sejahtera Sukabumi Regency*. Dibimbing oleh WIEN KUNTARI

Indonesia merupakan negara beriklim tropis dengan topografi yang beragam, mulai dari dataran rendah hingga datarang tinggi, Beragam budi daya sayur-sayuran, seperti sayur daun, batang, buah dan umbi, Hal ini menunjukkan bahwa pertanian organik di Indonesia memiliki prospek yang baik karena peluang aplikasi yang cukup besar. Penggunaan pupuk organik dalam jangka panjang dapat meningkatkan produktivitas lahan dan dapat mencegah degradasi lahan. Pupuk organik memiliki fungsi yang penting seperti penyediaan hara makro dan mikro meskipun jumlahnya relative. Kelompok Tani Barokah Sejahtera merupakan salah satu kelompok tani di Kabupaten Sukabumi yang membudidayakan tanaman *head lettuce*. Dalam proses pascapanen pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera terdapat limbah dari proses penyortiran limbah organik. Selama ini limbah hanya dibuang dan tidak diolah. Rata rata limbah hasil dari pasca panen sebanyak 200kg per minggunya. Penanganan limbah tersebut dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik cair. Penulisan laporan akhir ini bertujuan merumuskan ide pengembangan ide pengembangan bisnis berdasarkan analisis faktor eksternal dan faktor internal yang ada pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera dan mengkaji kelayakan ide pengembangan bisnis berdasarkan aspek finansial dan non finansial pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera.

Kajian pengembangan bisnis ini dilaksanakan dengan metode pengumpulan data menggunakan data primer dan sekunder. Sedangkan metode analisis yang digunakan menggunakan metode Analisis SWOT, aspek finansial, non finansial dan tahapan pengembangan bisnis.

Kelompok Tani Barokah Sejahtera berdiri sejak 7 Maret 2009 Pembentukan Kelompok Tani Barokah Sejahtera dilatar belakangi oleh pendistribusian pupuk dan benih yang tidak merata karena letak geografis yang jauh. Kelompok Tani ini diketuai oleh Nu'man Nulhalim dengan anggota 30 orang. Mempunyai struktur organisasi yang sederhana, dan memiliki sumberdaya fisik, sumberdaya manusia serta sumberdaya keuangan.

Rumusan ide pengembangan bisnis pada kelompok tani barokah sejahtera berdasarkan hasil analisis SWOT. Strategi yang dipilih ialah (W-O) *weakness* (kelemahan) dan *Opportunity* (Peluang). Strategi yang diterapkan bedasarkan meminimalkan kelemahan yang ada untuk memanfaatkan peluang. Kelemahan yang dimiliki oleh yaitu limbah hasil produksi belum dimanfaatkan dan belum adanya tempat pembuangan limbah. Sedangkan peluang yang ada terdiri atas adanya bantuan sarana prasarana dalam pelaksanaan operasional kelompok tani, kondisi yang cocok untuk budidaya sayuran hortikultura, lokasi pemasok dekat dengan kelompok tani, dan kesadaran akan hidup sehat.

Berdasarkan analisis non finansial dapat dilihat dari aspek perencanaan pemasaran, produksi, organisasi dan manajemen, sumber daya manusia, dan kolaborasi. Kelayakan tersebut dilihat dari perencanaan pemasaran yang memiliki



pasar yang dituju yaitu petani sayuran, ibu rumah tangga yang gemar bercocok tanam, maupun toko pertanian. Perencanaan produksi yaitu tersedianya peralatan penunjang untuk memproduksi pupuk organik cair. Perencanaan organisasi, sumber daya manusia yaitu memberi tugas dan wewenang untuk menjalankan kegiatan bisnis dan tersedianya tenaga kerja yang diperoleh dari masyarakat sekitar. Perencanaan kolaborasi dilihat dari kerja sama pemasok bahan penunjang. Untuk mengkaji perencanaan bisnis akan disusun berdasarkan aspek non finansial dan finansial

Sedangkan analisis finansial pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan karena melebihi indikator kelayakan, hasil dari analisis finansial menunjukkan NPV Rp 351.89.775,00, *Net B/C* 4,3, IRR 96% dan *Payback Period* selama 2 Tahun. Analisis *switching value* menunjukkan batas toleransi maksimum kenaikan bahan baku Molase sebesar 82,97%, dan Presentase untuk penurunan penjualan sebesar 9,48% dimana batas maksimum toleransi untuk penurunan penjualan pupuk organik cair tidak mengalami kerugian.

Kata Kunci: limbah sayuran, pemanfaatan limbah, perencanaan bisnis, pupuk organik cair.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.

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

PEMANFAATAN LIMBAH SAYURAN MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR PADA KELOMPOK TANI BAROKAH SEJAHTERA KABUPATEN SUKABUMI

SATRYA RACHMAT PUTRA



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJAMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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

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

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 pada Kelompok Tani Barokah Sejahtera Kabupaten Sukabumi

Nama : Satrya Rachmat Putra
NIM : J3J818340

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ir. Wien Kuntari, M.Si.

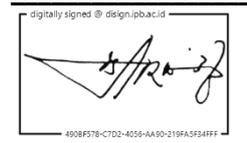


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106182986091001.



Tanggal Ujian: 28 Agustus 2021

Tanggal Lulus: