

PENGEMBANGAN BISNIS DAN ANALISIS NILAI TAMBAH PUPUK KOMPOS CAIR MELON PADA PT AGROOBOT BANGUN NUSANTARA

SALMA PUTRI DEWATI



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengembangan Bisnis dan Analisis Nilai Tambah Pupuk Kompos Cair Melon pada PT Agroobot Bangun 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 proyek laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2025

Salma Putri Dewati
J1310211011

ABSTRAK

SALMA PUTRI DEWATI. Pengembangan Bisnis dan Analisis Nilai Tambah Pupuk Kompos Cair Melon pada PT Agroobot Bangun Nusantara. Dibimbing oleh SAFIRA FATHIN.

PT Agroobot Bangun Nusantara menghadapi tantangan dalam pengelolaan limbah dari tanaman melon yang belum diolah secara optimal. Analisis SWOT mengungkap kelemahan dalam pengelolaan limbah yang belum optimal serta peluang dari perkembangan pesat teknologi pertanian yang dapat mendukung pemanfaatan limbah secara lebih efisien. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik konsumen, menganalisis kelayakan pada aspek nonfinansial dan finansial, menghitung nilai tambah, serta mengevaluasi risiko operasional usaha dan strategi mitigasinya. Metode yang digunakan meliputi analisis studi kelayakan nonfinansial dan finansial, serta metode Hayami untuk menganalisis nilai tambah. Hasil analisis kelayakan finansial menunjukkan bahwa proyek ini layak dijalankan dengan NPV Rp137.845.497,00; *Net B/C* 3,67; *Gross B/C* 1,50; IRR 89,55%; dan *payback period* 2,14 tahun. Analisis nilai tambah menunjukkan rasio nilai tambah pupuk kompos cair kemasan *spray* 500 ml sebesar 63,45% dan kemasan cairan konsentrat murni 1000 ml sebesar 86,17%. Hasil perhitungan nilai tambah dari kedua kemasan menunjukkan kategori nilai tambah yang tinggi karena rasio nilai tambah melebihi 40%.

Kata Kunci: Analisis nilai tambah, kelayakan usaha, kompos, limbah, melon

ABSTRACT

SALMA PUTRI DEWATI. Business Development and Value Added Analysis of Melon Liquid Compost Fertilizer at PT Agroobot Bangun Nusantara. Supervised by SAFIRA FATHIN.

PT Agroobot Bangun Nusantara faces challenges in managing waste from melon plants that have not been optimally processed. A SWOT analysis revealed unaddressed weaknesses in waste management, alongside opportunities driven by the rapid development of agricultural technology that can support more efficient utilization of waste. This study aims to analyze consumer characteristics, assess feasibility from non-financial and financial aspects, calculate added value, and evaluate operational risks and mitigation strategies. The methods used include non-financial and financial feasibility studies, as well as the Hayami method for analyzing added value. The results of the financial feasibility analysis indicate that the project is feasible with an NPV of Rp137,845,497.00; *Net B/C* of 3.67; *Gross B/C* of 1.50; IRR of 89.55%; and a *payback period* of 2.14 years. The value added analysis shows a value added ratio of 63.45% for the 500 ml spray packaged liquid compost fertilizer and 86.17% for the 1000 ml pure liquid concentrate packaging. The value added calculations for both packaging types indicate a high value added category, as the value added ratio exceeds 40%.

Keywords: Added value analysis, business feasibility, compost, melon, waste



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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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.

PENGEMBANGAN BISNIS DAN ANALISIS NILAI TAMBAH PUPUK KOMPOS CAIR MELON PADA PT AGROOBOT BANGUN NUSANTARA

SALMA PUTRI DEWATI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Pengembangan Bisnis dan Analisis Nilai Tambah Pupuk
Kompos Cair Melon pada PT Agroobot Bangun Nusantara
Nama : Salma Putri Dewati
NIM : J1310211011

Disetujui oleh

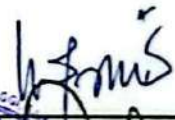
Pembimbing:
Safira Fathin, S.E., M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003





Tanggal Ujian: 4 Juli 2025

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



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2024 sampai bulan Desember 2024 ini ialah “Pengembangan Bisnis dan Analisis Nilai Tambah Pupuk Kompos Cair Melon pada PT Agroobot Bangun Nusantara”.

Terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada Bapak Suharmanto dan Ibu Sri Hartini selaku orang tua tercinta atas kasih sayang, doa, serta dukungan yang tiada henti selama masa perkuliahan hingga penyusunan proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Muhammad Risqy Madani dan Satrio Refaliza Akbar selaku kakak dan adik penulis serta seluruh keluarga besar. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Safira Fathin, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan banyak saran kepada penulis dalam penyusunan proyek akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan Ibu Liisa Firhani Rahmasari, SP., M.Si selaku dosen penguji. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Muhammad Khairullah Hakim, S.Kom dan Bapak Fauzan Nasution selaku dosen pembimbing lapang beserta seluruh *staff* dan karyawan PT Agroobot Bangun Nusantara yang telah memberikan dukungan selama kegiatan magang industri, penelitian, dan bantuan dalam proses pengumpulan data. Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada seluruh dosen Program Studi Manajemen Agribisnis Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan beserta teman-teman Program Studi Manajemen Agribisnis angkatan 58 atas dukungan dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih memiliki kekurangan. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada. Semoga proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan serta turut berkontribusi pada kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Salma Putri Dewati

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Penelitian Terdahulu	10
2.3 Kerangka Pemikiran	13
III METODE	14
3.1 Lokasi dan Waktu	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data	14
3.3 Metode Analisis	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	21
4.2 Karakteristik Konsumen	25
4.3 Perencanaan Pengembangan Pupuk Kompos Cair	27
4.4 Analisis Nilai Tambah	43
4.5 Analisis Finansial	46
4.6 Analisis Risiko	50
4.7 Implikasi Manajerial	52
V SIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Simpulan	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	75



DAFTAR TABEL

1	Data produksi melon PT ABN periode Februari–September 2024	2
2	Data produksi pupuk Indonesia tahun 2018–2022	3
3	Data impor pupuk Indonesia tahun 2017–2023	4
4	Faktor-faktor pengaruh pengomposan	9
5	Penelitian terdahulu	11
6	Perhitungan metode Hayami	15
7	Kriteria investasi	19
8	Tugas dan tanggung jawab di PT ABN	22
9	Perbandingan hasil uji unsur hara Growvy Potion dengan SNI kompos sampah organik 2024	28
10	Pertumbuhan kangkung dengan Growvy Potion (a) dan Leaf Shine (b)	29
11	Pesaing Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	30
12	STP Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	32
13	Data permintaan pasar pupuk organik cair per bulan	32
14	Penetapan harga jual Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	34
15	Analisis nilai tambah Pupuk Kompos Cair Growvy Potion 500 ml	43
16	Analisis nilai tambah Pupuk Kompos Cair Growvy Potion 1000 ml	45
17	Penerimaan penjualan Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	47
18	Laporan laba rugi pengolahan Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	48
19	Analisis kelayakan usaha Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	48
20	Analisis <i>switching value</i> Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	49
21	Analisis SWOT Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	50
22	Pemetaan Strategi SWOT Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	51

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	13
2	Logo PT Agroobot Bangun	21
3	Struktur organisasi PT Agroobot Bangun Nusantara	22
4	Saluran distribusi Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	34
5	Tata letak produksi Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	36
6	Tata letak produksi Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	37
7	Jadwal produksi Pupuk Kompos Cair Growvy Potion/ periode	38
8	Perubahan struktur organisasi PT Agoobot Bangun Nusantara	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Label kemasan Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	61
2	Tabulasi data responden Pupuk Kompos Growvy Potion 2025	62
3	Hasil uji kandungan Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	63
4	Biaya investasi bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion	64
5	Biaya tetap bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion tahun 1–5 PT Agroobot Bangun Nusantara	65
6	Biaya variabel bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion tahun 1–5 PT Agroobot Bangun Nusantara	66



7	Laba rugi bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion tahun 1–5 PT Agroobot Bangun Nusantara	67
8	Arus kas bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion tahun 1–5 PT Agroobot Bangun Nusantara	68
9	<i>Switching value</i> penurunan penjualan bisnis Pupuk Kompos Cair Growvy Potion tahun 1–5 PT Agroobot Bangun Nusantara	71

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