



**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS *LEUCOPHYLLUM FRUTESCENS*  
MELALUI BUDIDAYA YANG BAIK UNTUK MENINGKATKAN  
PENERIMAAN PADA HARA NURSERY**

@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.

**AMANDA DWI LESTARI**



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



## ©Hak cipta milik IPB University

## 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Peningkatan Produktivitas *Leucophyllum frutescens* melalui Budidaya yang Baik untuk Meningkatkan Penerimaan pada Hara Nursery” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Amanda Dwi Lestari  
J0310211382

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 University

## 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.



## ABSTRAK

AMANDA DWI LESTARI. Peningkatan Produktivitas *Leucophyllum frutescens* melalui Budidaya yang Baik untuk Meningkatkan Penerimaan pada Hara Nursery. Dibimbing oleh HERMAWAN WANA.

*Leucophyllum frutescens* merupakan tanaman hias dengan permintaan tinggi di Hara Nursery, namun tingkat keberhasilan perbanyakan melalui stek masih rendah akibat perlakuan budidaya yang seragam. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi efektivitas metode perbanyakan, peningkatan produktivitas, serta kelayakan finansial budidaya. Uji Z satu proporsi menunjukkan tingkat keberhasilan stek sebesar 64% dengan peningkatan signifikan 14% dibanding standar perusahaan. Produktivitas meningkat 31,25% berdasarkan uji T dengan p-value = 0,00039. Secara finansial, penerimaan naik dari Rp144 juta menjadi Rp375 juta, laba bersih meningkat dari Rp52,5 juta menjadi Rp204,3 juta, R/C Ratio dari 1,6 menjadi 2,3, dan ROI dari 74,1% menjadi 213,2%. Hasil menunjukkan bahwa sistem budidaya yang disesuaikan dengan karakteristik tanaman mampu meningkatkan keberhasilan perbanyakan, produktivitas, dan kelayakan ekonomi usaha.

Kata kunci: Analisis finansial, budidaya, *Leucophyllum frutescens*, produktivitas

## ABSTRACT

AMANDA DWI LESTARI. Productivity Improvement of *Leucophyllum frutescens* through Good Cultivation Practices for Revenue Growth at Hara Nursery. Supervised by HERMAWAN WANA.

*Leucophyllum frutescens* is a high-demand ornamental plant at Hara Nursery, yet propagation through cuttings remains low due to uniform cultivation practices that do not match the plant's specific characteristics. This study aimed to evaluate propagation effectiveness, productivity improvement, and the financial feasibility of cultivation. A one-proportion Z-test showed a cutting success rate of 64%, indicating a significant 14% increase compared to the company's 50% standard. Productivity rose by 31.25%, supported by a two-sample T-test with a p-value of 0.00039. Financially, revenue increased from IDR 144 million to IDR 375 million, net profit rose from IDR 52.5 million to IDR 204.3 million, the R/C Ratio improved from 1.6 to 2.3, and ROI increased from 74.1% to 213.2%. These results demonstrate that cultivation practices tailored to the plant's physiological needs can enhance propagation success, productivity, and the economic viability of *Leucophyllum frutescens* cultivation.

Keywords: Cultivation, financial analysis, *Leucophyllum frutescens*, productivity



**@Hak cipta milik IPB University**

**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.

© 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.*



## **PENINGKATAN PRODUKTIVITAS *LEUCOPHYLLUM FRUTESCENS* MELALUI BUDIDAYA YANG BAIK UNTUK MENINGKATKAN PENERIMAAN PADA HARA NURSERY**

@Hak cipta milik IPB University

**AMANDA DWI LESTARI**

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 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.



Penguji pada Ujian Proyek Akhir: Dr. Veralianta Br Sebayang. SP., 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 University.

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



Nama  
NIM

@Hak cipta milik IPB University

Judul Proyek Akhir : Peningkatan Produktivitas *Leucophyllum frutescens* melalui Budidaya yang Baik untuk Meningkatkan Penerimaan pada Hara Nursery  
: Amanda Dwi Lestari  
: J0310211382

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.

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Ir. Hermawan Wana, M.Si.

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

**IPB University**

Tanggal Ujian: 20 Mei 2025

Tanggal Lulus:



## ©Hak cipta milik IPB University

## 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.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juni 2024 sampai bulan Desember 2024 ini berjudul “Peningkatan Produktivitas *Leucophyllum frutescens* melalui Budidaya yang Baik untuk Meningkatkan Penerimaan pada Hara Nursery”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, bapak Ir. Hermawan Wana, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada bapak Ir. Ricky Hadimulya selaku pemilik perusahaan Hara Nursery yang telah memberi izin penelitian, beserta karyawan Hara Nursery yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Mei 2025

*Amanda Dwi Lestari*



## ©Hak cipta milik IPB University

## 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.



DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Leucophyllum frutescens</i>	4
2.2 Budidaya Tanaman yang Baik	5
2.3 Budidaya <i>Leucophyllum frutescens</i>	5
2.4 Peningkatan Produktivitas	6
2.5 Laporan Laba Rugi	6
2.6 Kerangka Pemikiran Operasional	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu	9
3.2 Data dan Sumber Data	9
3.3 Metode Pengumpulan Data	9
3.3.1 Observasi Langsung	9
3.3.2 Wawancara	10
3.4 Metode Analisis Data	10
3.4.1 Analisis Efektivitas Perbanyak Tanaman	10
3.4.2 Analisis Peningkatan Produktivitas	11
3.4.3 Analisis Finansial	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	17
4.1.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	17
4.1.2 Organisasi dan Manajemen Perusahaan	18
4.1.3 Aspek Sumberdaya Perusahaan	19
4.1.4 Unit Bisnis	21
4.1.5 Pengadaan Input Produksi	22
4.1.6 Proses Produksi	23
4.1.7 Mekanisme Pemasaran	23
4.2 Keefektifan Perbanyak Tanaman <i>Leucophyllum frutescens</i>	24
4.3 Peningkatan Produktivitas <i>Leucophyllum frutescens</i>	26
4.3.1 Produktivitas	26
4.3.2 Peningkatan Produktivitas	27
4.3.3 Uji T	27
4.4 Analisis Finansial	28
4.4.1 Perencanaan Penerimaan	29
4.4.2 Analisis Laba Rugi	30
4.4.3 Analisis R/C Ratio	31
4.4.4 Analisis <i>Return on investment (ROI)</i>	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyeberukkan sumber :

  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

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



SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	43

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.



1	Data produksi tanaman hias di Jawa Barat tahun 2019 – 2023	1
2	Jumlah produksi dan permintaan <i>Leucophyllum frutescens</i> tahun	2
3	Unit bisnis Hara Nursery	21
4	Hasil uji T budidaya lama dan budidaya baru	27
5	Perencanaan total penerimaan sebelum dan sesudah	29
6	Laporan laba rugi sebelum dan sesudah pengembangan bisnis	30
7	Analisis R/C Ratio sebelum dan sesudah pengembangan bisnis	31
8	Analisis ROI sebelum dan sesudah pengembangan bisnis tanaman	32

## DAFTAR GAMBAR

1	<i>Leucophyllum frutescens</i>	4
2	Kerangka pemikiran operasional	7
3	Logo Hara Nursery	17
4	Struktur organisasi Hara Nursery	18

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Tabel statistik uji Z satu proporsi	39
2	Tabel proporsi pada uji Z satu proporsi	39
3	Perhitungan Z hitung pada uji Z satu proporsi	39
4	Pertumbuhan tanaman dengan budidaya lama	40
5	Pertumbuhan tanaman dengan budidaya yang baik	40
6	Biaya investasi sebelum pengembangan bisnis	41
7	Biaya investasi setelah pengembangan bisnis	41
8	Biaya tetap sebelum pengembangan bisnis	41
9	Biaya tetap setelah pengembangan bisnis	41
10	Biaya variabel sebelum pengembangan bisnis	42
11	Biaya variabel setelah pengembangan bisnis	42

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