



## **EFEKTIVITAS GREENHOUSE TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI DI CV FIRIZCO BERKAH BERSAMA KABUPATEN BANDUNG BARAT**

**MUHAMMAD ARIEF RACHMAN**



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

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 mengulik 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 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 mengulik 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 “Efektivitas Greenhouse Terhadap Peningkatan Produksi Di CV Firizco Berkah Bersama Kabupaten Bandung Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juli 2024

Muhammad Arief Rachman  
J1310201039



## ABSTRAK

MUHAMMAD ARIEF RACHMAN. Efektivitas *Greenhouse* Terhadap Peningkatan Produksi Di CV Firizco Berkah Bersama Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh ANDRI LATIF ASIKIN MANSJOER.

Permintaan anggur di Indonesia terus meningkat, namun produksi lokal belum optimal. Salah satu perkebunan di Jawa Barat, CV Firizco Berkah Bersama, mengalami kesulitan memenuhi permintaan bibit anggur yang tinggi. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan tempat penanaman. Sebagai solusi, CV Firizco Berkah Bersama membangun *greenhouse* untuk meningkatkan produksi bibit anggur. Penelitian dilakukan untuk melihat efektivitas *greenhouse* terhadap pendapatan perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *greenhouse* di CV Firizco Berkah Bersama memiliki efektivitas yang signifikan terhadap peningkatan pendapatan perusahaan. Hal ini dibuktikan dengan nilai *t* hitung yang lebih besar dari *t*-tabel dan nilai *p-value* yang lebih kecil dari 0.05. Analisis finansial menunjukkan bahwa penambahan *greenhouse* layak untuk dilaksanakan. Laba bersih perusahaan setelah pajak penghasilan sebesar Rp499.515.742,00. Analisis *R/C ratio* menghasilkan nilai 3,79, yang menunjukkan bahwa setiap Rp1 yang dikeluarkan akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp3,79. Analisis parsial menunjukkan bahwa penambahan *greenhouse* akan menghasilkan keuntungan tambahan sebesar Rp342.977.458,00.

Kata kunci : Bibit anggur, *greenhouse*, pendapatan, peningkatan produksi.

## ABSTRACT

MUHAMMAD ARIEF RACHMAN. Greenhouse Effectiveness in Increasing Production at CV Firizco Berkah Bersama West Bandung Regency. Supervised by ANDRI LATIF ASIKIN MANSJOER.

Demand for wine in Indonesia continues to increase, but local production is not yet optimal. One of the plantations in West Java, CV Firizco Berkah Bersama, is having difficulty meeting the high demand for grape seeds. This is caused by limited planting space. As a solution, CV Firizco Berkah Bersama built a greenhouse to increase grape seed production. Research was conducted to see the effectiveness of greenhouses on company income. The research results show that the greenhouse at CV Firizco Berkah Bersama has significant effectiveness in increasing company revenue. This is proven by the calculated *t* value which is greater than the *t*-table and the *p-value* which is smaller than 0.05. Financial analysis shows that adding a greenhouse is feasible. The company's net profit after income tax was IDR Rp499.515.742,00. *R/C ratio* analysis produces a value of 3,79, which shows that every Rp. 1 spent will generate revenues of Rp. 3,79. Partial analysis shows that the addition of the greenhouse will generate additional profits of IDR 342.977.458,00.

Keywords: Grape seedlings, *greenhouse*, income, increased production.



@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 mengikuti 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 2024  
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.*



## **EFEKTIVITAS GREENHOUSE TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI DI CV FIRIZCO BERKAH BERSAMA KABUPATEN BANDUNG BARAT**

**MUHAMMAD ARIEF RACHMAN**

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

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

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 mengulik 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ayutya Sayekti, 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 mengulik 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 : Efektivitas *Greenhouse* Terhadap Peningkatan Produksi Di CV Firizco Berkah Bersama Kabupaten Bandung Barat

Nama : Muhammad Arief Rachman  
NIM : J1310201039

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:

Andri Latif Asikin Mansjoer, S.T.P., M.M.

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: 23 Juli 2024

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul “Efektivitas Greenhouse Terhadap Peningkatan Produksi Di CV Firizco Berkah Bersama Kabupaten Bandung Barat”.

Terima kasih penulis ucapan kepada Ibu Intani Dewi, S.Pt, M.Sc, M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Agribisnis, Bapak Andri Latif Asikin Mansjoer, S.T.P., M.M. selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, bantuan, waktu, motivasi, nasehat, saran dan kritiknya dalam pembuatan laporan proyek akhir, dan ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dosen penguji Ibu Ayutyas Sayekti, S.E., M.Si. yang telah meluangkan waktu untuk melancarkan jalannya sidang laporan proyek akhir. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Muhammad Daffa Bagaskara yang telah memberikan izin sebagai lokasi magang industri dan membantu memberikan saran dan arahan pada pelaksanaan magang industri. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua serta kedua kakak penulis dan teman-teman yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Tidak lupa penulis ucapan terima kasih kepada Frida Arira Putri dan Oksabila Nur'aini selaku teman kelompok magang industri yang sudah saling mendukung dan membantu dalam penulisan proyek akhir ini. Semoga proyek akhir ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

*Muhammad Arief Rachman*



<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
2.1 Tanaman Anggur	4
2.2 Produksi Bibit Anggur	4
2.3 <i>Greenhouse</i>	5
2.4 Pendapatan	5
2.5 Penelitian Terdahulu	6
2.6 Kerangka Pemikiran	6
<b>III METODE</b>	8
3.1 Lokasi dan Waktu	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data	8
3.3 Metode Analisis Data	8
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	12
4.1 Keragaan Perusahaan	12
4.2 <i>Greenhouse</i>	16
4.3 Data Penanaman Bibit Anggur	17
4.4 <i>Uji paired sample t-test</i>	18
4.5 Analisis Finansial	20
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	26
<b>LAMPIRAN</b>	32
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	42

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.



1.1	Produksi tanaman anggur di Jawa Barat	1
1.2	Permintaan 10 varian bibit anggur bulan September-November 2023	2
3.1	Format analisis anggaran parsial	11
4.1	Penanaman 3 bulan sebelum peningkatan produksi	17
4.2	Penanaman 3 bulan setelah peningkatan produksi	18
4.3	Analisis uji <i>paired sample t-test</i>	19
4.4	Penerimaan sebelum penambahan <i>greenhouse</i>	22
4.5	Penerimaan setelah penambahan <i>greenhouse</i>	22
4.6	Proyeksi laba rugi	23
4.7	Analisis R/C ratio	24
4.8	Analisis anggaran parsial	24

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Kerangka pemikiran	7
4.1	Logo CV Firizco berkah bersama	12
4.2	Struktur organisasi CV Firizco Berkah Bersama	13
4.3	desain <i>greenhouse</i>	16

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Karakteristik anggur di CV Firizco Berkah Bersama	29
2	Kegiatan di CV Firizco Berkah Bersama	31
3	<i>Layout greenhouse</i> di CV Firizco Berkah Bersama	32
4	Uji <i>paired sample t-test</i> 10 varian	33
5	Biaya investasi sebelum peningkatan produksi	37
6	Biaya investasi setelah peningkatan produksi	38
7	Biaya tetap sebelum peningkatan produksi	39
8	Biaya tetap setelah peningkatan produksi	39
9	Biaya variabel sebelum peningkatan produksi	40
10	Biaya variabel setelah peningkatan produksi	41

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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