



ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN INPUT UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN USAHA TANI BUNCIS KENYA PADA KELOMPOK TANI SINAR MUKTI

ZIANIDAN FAHRESA RAMADHAN



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa penulisan laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Efisiensi Penggunaan Input untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Tani Buncis Kenya Pada Kelompok Tani Sinar Mukti” 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, Juli 2024

Zianidan Fahresa Ramadhan
J0310201105

- 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

ZIANIDAN FAHRESA RAMADHAN. Analisis Efisiensi Penggunaan Input untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Tani Buncis Kenya Pada Kelompok Tani Sinar Mukti. Dibimbing oleh VERALIANTA BR. SEBAYANG.

Kelompok Tani Sinar Mukti merupakan sebuah kelompok yang dibentuk dari tahun 2008 yang bergelut di komoditas hortikultura. Beragam jenis sayuran yang diproduksi seperti, sayuran tomat, buncis, selada, dan tanaman lainnya. Namun jenis sayuran yang memiliki permintaan tinggi adalah jenis tanaman sayuran buncis kenya. Terdapat sebuah permasalahan yang terjadi sehingga menghambat dalam kegiatan produksinya. Adapun tujuan dalam dilakukannya penelitian ini adalah (1) mendeskripsikan kondisi Kelompok Tani Sinar Mukti, (2) mengidentifikasi faktor-faktor yang memiliki pengaruh dalam produksi buncis kenya, (3) menganalisis efisiensi penggunaan input usaha tani buncis kenya, (4) merekomendasikan implikasi manajerial pada usahatani buncis kenya (5) menganalisis pendapatan usaha tani buncis kenya pada Kelompok Tani Sinar Mukti. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, analisis efisiensi produksi, dan analisis pendapatan usaha tani buncis kenya. Hasil analisis menunjukkan bahwa penggunaan input yang sudah mencapai nilai efisien adalah penggunaan pupuk. Nilai R/C atas biaya tunai dan biaya total sebelum perubahan adalah 1,48 dan 1,46 dan sesudah perubahan adalah 2,87 dan 2,84.

Kata kunci: buncis kenya, *cobb-douglas*, efisiensi produksi, regresi linear berganda, *r/c ratio*.

ABSTRACT

ZIANIDAN FAHRESA RAMADHAN. Analysis of Input Use Efficiency to Increase Income of Kenyan Green Bean at Sinar Mukti Farmers Group. Supervised by VERALIANTA BR. SEBAYANG.

Sinar Mukti Farmer Group is a group established in 2008 that focuses on horticultural commodities. They produce a variety of vegetables, including tomatoes, green beans, lettuce, and others. However, Kenyan green beans have the highest demand. This study aims to (1) describe the condition of Sinar Mukti Farmer Group, (2) identify factors affecting Kenyan green bean production, (3) analyze the efficiency of input use in Kenyan green bean farming, (4) recommend managerial implications for Kenyan green bean farming, and (5) analyze the income of Kenyan green bean farming in Sinar Mukti Farmer Group. The research method used is the Cobb-Douglas production function analysis, production efficiency analysis, and analysis of Kenyan green bean farming income. The results of the analysis show that the use of fertilizer has reached an efficient level. The R/C ratio for both cash and total costs before the change was 1,48 and 1,46, respectively, and after the change, it was 2,87 and 2,84.

Keywords: *cobb-douglas*, kenyan green bean, multiple linear regression, production efficiency, *r/c ratio*.



@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.

© 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.

ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN INPUT UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN USAHA TANI BUNCIS KENYA PADA KELOMPOK TANI SINAR MUKTI

ZIANIDAN FAHRESA RAMADHAN

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
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada Ujian Skripsi: Andri Latief Asikin Mansjoer, S.T.P., M.M.



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



Judul Proyek Akhir : Analisis Efisiensi Penggunaan Input untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Tani Buncis Kenya pada Kelompok Tani Sinar Mukti

Nama : Zianidan Fahresa Ramadhan
NIM : J0310201105



Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
Dr. Verlianta Br. Sebayang, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian: 26 Juli 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga tugas proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Topik yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 sampai bulan Januari 2024 ini ialah “Analisis Efisiensi Penggunaan Input untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Tani Pada Kelompok Tani Sinar Mukti”. Terimakasih penulis ucapkan kepada, pertama keluarga kecil yang tercinta Bapak Agus Supriono, Ibu Siti Zahria, dan Adik Aiska Firanaya Ramadhani yang dengan sepenuh hati telah memberikan kasih sayang, doa, dan didikan yang sangat luar biasa. Kedua Ibu Dr. Verlianta Br. Sebayang, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam mendidik dan memberikan segala ilmu baik akademik dan non-akademik kepada penulis sehingga penyusunan proyek akhir lancar. Ketiga Bapak Andri Latief, S.T.P., MM. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya dengan memberikan pengetahuan sehingga pelaporan proyek akhir menuju kesempurnaan. Keempat Bapak Dr. Handian Purwawangsa, S.Hut., M.Si. dan Bapak Muhammad Isbayu, S.P. selaku pimpinan dari Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim yang telah memberikan kesempatan untuk penulis dalam segala hal, sehingga penyusunan proyek akhir ini berjalan lancar. Kelima Bapak Muhammad Taufik selaku ketua kelompok tani dan orang tua selama dilakukannya penelitian dan magang industri, sehingga ilmu teknis yang diterima penulis merupakan acuan dasar dalam praktik kerja lapang kedepannya. Keenam Teman-teman sekalian yang berada pada Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim yang sudah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

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

Bogor, Juli 2024

Zianidan Fahresa Ramadhan

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Usaha Tani	6
2.2 Buncis Kenya	6
2.3 Faktor Produksi	7
2.4 Fungsi Produksi	8
2.5 Efisiensi Produksi	8
2.6 Pendapatan Usaha Tani	9
2.7 Penelitian Terdahulu	10
2.8 Kerangka Pemikiran	11
III METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3 Metode Analisis	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	19
4.2 Analisis Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	22
4.3 Analisis Efisiensi Produksi Usaha tani Buncis Kenya	27
4.4 Implikasi Manajerial	28
4.5 Analisis Pendapatan Usaha Tani Buncis Kenya	29
V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	47



DAFTAR TABEL

1	Produk domestik bruto (PDB) sektor pertanian Indonesia atas dasar harga berlaku 2010 tahun 2020-2023	1
2	Data produksi buncis di Indonesia tahun 2020-2023 (ton)	2
	Data produksi buncis di Kabupaten Bandung Barat tahun 2020-2023	3
	Tingkat produktivitas sayuran buncis di Provinsi Jawa Barat tahun 2019- 2023 (ton/ha)	3
	Tingkat produktivitas sayuran buncis pada Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2023 (ton/ha)	4
	Penelitian terdahulu	11
	Sebaran umur petani Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	19
	Sebaran tingkat pendidikan Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	20
	Sebaran status pekerjaan Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	20
10	Sebaran luas lahan Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	21
11	Sebaran status kepemilikan lahan Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	21
12	Sebaran pengalaman usaha tani Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	22
13	Sebaran tanggungan keluarga Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	22
14	Nilai koefisien	23
15	Nilai uji glejser (G)	23
16	Nilai uji normalitas	24
17	Nilai koefisien determinasi	24
18	Nilai koefisien regresi	24
19	Hasil uji f-hitung	26
20	Hasil uji t-hitung	26
21	Analisis pendapatan usaha tani buncis kenya sebelum perubahan	30
22	Analisis pendapatan usaha tani buncis kenya sesudah peningkatan	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian	39
2	Hasil fungsi produksi cobb-douglas, uji t, uji f, dan uji multikolinearitas usaha tani buncis kenya pada Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	43
3	Hasil uji heteroskedastisitas usaha tani buncis kenya pada Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	44
4	Uji normalitas usaha tani buncis kenya pada Kelompok Tani Sinar Mukti tahun 2024	45
5	Dokumentasi penelitian	46