

**PENGARUH EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PROGRAM URBAN FARMING
TERHADAP PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING
(STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan Oleh :

BHINAWAN ADITYA BHASKARA
NPM: 17024010042

Kepada :

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2022

**PENGARUH EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PROGRAM URBAN FARMING
TERHADAP PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING
(STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)**

Diajukan oleh :

Bhinawan Aditya Bhaskara
NPM : 17024010042

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 17 Januari 2022

Menyetujui,
Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Sudiarto, MM
NIP. 19600105 198903 1 001

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M. Si.
NIP. 19570720 198703 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Nora Augustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001

Ketua Jurusan Agribisnis


Dr. Ir. Sudiarto, MM
NIP. 19600105 198903 1 001

**PENGARUH EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PROGRAM URBAN FARMING
TERHADAP PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING
(STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)**

Diajukan oleh :

Bhinawan Aditya Bhaskara
NPM : 17024010042

**Telah direvisi pada tanggal
17 Januari 2022**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping


Dr Ir. Sudyarto, MM
NIP. 19600105 198903 1 001

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M. Si.
NIP. 19570720 198703 2001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Berdasarkan Undang-Undang No.19 tahun 2002 tentang hak cipta dan permendiknas No. 17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarism, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Bhinawan Aditya Bhaskara

NPM : 17024010042

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam melakukan penuliskripsi saya yang berjudul :

PENGARUH EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PROGRAM URBAN FARMING TERHADAP PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING (STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 17 Januari 2022



BHINAWAN ADITYA BHASKARA

**PENGARUH EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PROGRAM URBAN FARMING
TERHADAP PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING
(STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)**

Bhinawan Aditya Bhaskara, Pawana Nur Indah, Sudyarto

Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

ABSTRAK

Pada umumnya, pertanian berkembang di daerah pedesaan dengan intensitas kepemilikan lahan yang kecil. Permintaan akan pemanfaatan lahan kota yang terus tumbuh dan bersifat akseleratif untuk pembangunan berbagai fasilitas perkotaan, termasuk kemajuan teknologi, industri dan transportasi. Gerakan pengembangan pertanian di perkotaan memberikan dampak positif dalam menumbuhkan kemandirian masyarakat. Secara fisik pertanian perkotaan perlu ditingkatkan karena memberikan kontribusi dan manfaat yang besar dalam penyediaan ruang hijau terbuka. Tujuan penelitian ini Untuk mengetahui pengaruh dari efisiensi dan efektivitas *urban farming* terhadap pendapatan ekonomi petani. Sampel penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling dengan responden berjumlah 15 orang. Penelitian ini menggunakan teknik atau metode analisis linear berganda atau MRA (*Multiple regression analysis*) dengan bantuan SPSS versi 25. Pengaruh efisiensi dan efektivitas terhadap pendapatan dapat diketahui dari jawaban responden terhadap kuesioner atau angket yang mayoritas anggota kelompok tani menjawab setuju, bahwa efisiensi yang meliputi biaya, waktu, tenaga dan lain-lain diperlukan dalam suatu program khususnya pada program kelompok tani, karena efektivitas sangat diperlukan untuk mengetahui seberapa jauh program tersebut berjalan.

Kata Kunci : Efisiensi, Efektivitas, Pendapatan, Urban Farming.

THE INFLUENCE OF THE EFFICIENCY AND EFFECTIVENESS OF THE URBAN FARMING PROGRAM ON THE INCOME OF URBAN FARMING (CASE STUDY OF FARMER GROUP OF OASE ONDOMOHEN VILLAGE)

Bhinawan Aditya Bhaskara, Pawana Nur Indah, Sudyarto

Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

ABSTRACT

In general, agriculture develops in rural areas with low and ownership intensity. The demand for urban land use that continues to grow and is accelerating for the construction of various facilities, technological advances, industry and transportation also causes the reduction of agriculture land. This is also has an impact on the lack of food availability. The agricultural development movement in urban areas has a positive impact on growing community independence. Physically, agriculture in urban areas needs to be improved because it can provide great contributions and benefits in providing open green space. The purpose of this study is to determine the effect of the efficiency and effectiveness of urban farming on farmers economic income the sample of this study used a purposive sampling technique with is respondents. This study uses multiple linear analysis methods and MRA with the help of SPSS version 25. The effect of efficiency and effectiveness on income, it can be seen from the respondents answer through questionnaires. The majority of farmer hroups answerd agree that efficiency which include cost, time, and energy is needed in a farmer group program. Effectiveness is also very necessary to find out how far the program is running.

Keywords: Efficiency, Effectiveness, Income, Urban Farming.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur terhadap Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efisiensi Dan Efektivitas Program Urban Farming Terhadap Pendapatan Petani Urban Farming (Studi Kasus Kelompok Tani Kampung Oase Ondomohen)” skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Program Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari sang kuasa dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada : Dr. Ir Pawana Nur Indah, M.Si selaku pembimbing utama dan Dr. Ir. Sudiyarto, MM. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak motivasi, pengarahan, masukan serta meluangkan waktu dan tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing peneliti.

Penulis ingin mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada pihak yang telah memberikan kesempatan dan segala bantuan dalam proses penulisan skripsi baik berupa pengorbanan tenaga, pikiran, waktu baik secara langsung maupun tidak langsung, maka pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya atas segala bantuan, kepada yang terhormat :

1. Dr. Ir. R. A. Nora Agustien K, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sudiyarto, MM. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Ir. Sri Widayanti, MP. Selaku Koordinator Program Studi Strata 1 Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Seluruh keluarga besar saya terutama kedua orang tua saya Alm. Bpk. Djuli Supriyono yang telah membesarkan saya menjadi anak yang bermanfaat bagi orang lain dan Ibu Maharani yang turut memberikan doa, dorongan, semangat dan serta membiayai kuliah saya demi terselenggaranya skripsi ini dan menjadi Sarjana Pertanian.
5. Warga kampung ondomohen magersari 5 Rt.08 Rw.07 yang telah memperbolehkan saya untuk melakukan penelitian untuk menyelesaikan pembuatan skripsi dan mendapatkan gelar Sarjana Pertanian.
6. Seluruh teman-teman agribisnis yang telah memberikan dukungan, semangat masukan dan membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat dan berguna bagi penulis khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 07 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian terdahulu	9
2.2 Landasan teori	11
2.2.1 Efisiensi	11
2.2.2 Efektivitas	13
2.2.3 Urban Farming	15
2.2.4 Pendapatan	17
2.3 Kerangka pemikiran	18
2.4 Hipotesis penelitian	19
2.4.1 Hipotesis Nol (H ₀)	20
2.4.2 Hipotesis Kerja atau Alternatif	20
III. METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian	21
3.2 Penentuan Sampel	21
3.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	22
3.3.1 Sumber Data	23
3.3.2 Observasi	23
3.3.3 Wawancara	24
3.3.4 Dokumentasi	24

3.4	Definisi Konseptual, Operasional Variabel dan Kisi-Kisi Instrumen .	25
3.5	Tenknik Analisis Data	29
3.5.1	Uji Instrument.....	29
3.5.2	Uji Asumsi Klasik.....	29
3.5.3	Uji Intrument.....	30
3.6	Analisis Regresi Linear Berganda.....	31
3.7	Variabel Penelitian dan Pengukuran.....	32
3.7.1	Variabel Penelitian	32
3.7.2	Pengukuran.....	32
IV.	GAMBARAN UMUM	34
4.1	Sejarah Singkat	34
4.2	Gambaran Objek Penelitian	34
4.3	Kelompok Tani Kampung Oase Ondomohen.....	37
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1.	Pembuatan Hidroponik Urban Farming.....	39
5.2.	Data Penelitian dan Karakteristik Responden	42
5.2.1	Deskripsi Data Penelitian	42
5.2.2	Karakteristik Responden	42
5.2.3	Deskripsi Variabel Data Penelitian	47
5.3.	Analisis Data.....	59
5.3.1	Uji Validitas dan Reliabilitas	59
5.3.2	Uji Asumsi Klasik.....	61
5.3.3	Uji Hipotesis	64
5.3.4	Analisis Linear Berganda.....	68
5.4.	Pembahasan	69
5.4.1	Pengaruh Efisiensi Terhadap Pendapatan	70
5.4.2	Pengaruh Efektivitas Terhadap Pendapatan	71
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	73
	DAFTAR PUSTAKA.....	75
	LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
2.1	Penelitian Terdahulu	9
3.1	Definisi Operasional dan Kisi-kisi Instrumen	28
4.1	Kecamatan Kota Surabaya	35
5.1	Karakteristik Individu Berdasarkan Jenis Kelamin	43
5.2	Karakteristik Individu Berdasarkan Usia	44
5.3	Karakteristik Individu Berdasarkan Pekerjaan	45
5.4	Karakteristik Individu Berdasarkan Pendapatan	46
5.5	Hasil Skor Kuesioner (Angket)	48
5.6	Hasil Uji Validitas	60
5.7	Hasil Uji Reliabilitas	61
5.8	Hasil Uji Normalitas	62
5.9	Hasil Uji Multikolinieritas	63
5.10	Hasil Uji Heteroskedastisitas	64
5.11	Hasil Uji Pengaruh Simultan (F)	65
5.12	Hasil Uji Koefisien Determinasi	66
5.13	Hasil Uji Parsial atau Uji T	67
5.14	Hasil Uji Analisis Berganda	68
5.15	Hasil Keseluruhan	72

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	18
4.1	Peta Kelurahan Ketabang.....	34
4.2	Denah Lokasi Kampung Ondomohen Magersari 5.....	35
4.3	Struktur Pengurus Penggerak Lingkungan.....	37

DAFTAR GRAFIK

No.	Judul	Halaman
5.1	Karakteristik Individu Berdasarkan Jenis Kelamin	43
5.2	Karakteristik Individu Berdasarkan Usia.....	45
5.3	Karakteristik Individu Berdasarkan Pekerjaan	46
5.4	Karakteristik Individu Berdasarkan Pendapatan	47

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	77
2.	Daftar Responden	84
3.	Tabulasi Data Kuesioner	85
4.	Hasil Output SPSS.....	86
5.	Dokumentasi Kegiatan	94