

**PENGELOLAAN *URBAN FARMING* SEBAGAI
SOLUSI KETAHANAN PANGAN KAWASAN TIMUR
KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

RICO YANUAR ARDIANSYAH
NPM : 21024010215

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

PENGELOLAAN URBAN FARMING SEBAGAI SOLUSI KETAHANAN PANGAN KAWASAN TIMUR KOTA SURABAYA

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh

RICO YANUAR ARDIANSYAH

NPM. 21024010215

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGELOLAAN *URBAN FARMING* SEBAGAI
SOLUSI KETAHANAN PANGAN KAWASAN TIMUR
KOTA SURABAYA**

Oleh:

RICO YANUAR ARDIANSYAH

NPM: 21024010215

Telah Diterima Pada Tanggal

17 September 2025

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2 001

Dr. Wahyu Santoso, S.P., M.MA
NIPPPK. 19830925 202421 1008

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P
NIP. 19620712 199103 2 001

PENGELOLAAN *URBAN FARMING* SEBAGAI SOLUSI KETAHANAN PANGAN KAWASAN TIMUR KOTA SURABAYA

Oleh:

RICO YANDAR ARDIANSYAH
NPM: 21024010215

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 15 September 2025

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2 001

Dr. Wahyu Santoso, S.P., M.MA
NIPPPK. 19830925 202421 1008

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P
NIP. 19631208 199003 2 001

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P
NIP 19620712 199103 2 001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rico Yanuar Ardiansyah

NPM : 21024010215

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, September 2025
Yang Membuat Pernyataan,



Rico Yanuar Ardiansyah
NPM. 21024010215

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi berjudul “Pengelolaan Urban Farming Sebagai Solusi Ketahanan Pangan Kawasan Timur Kota Surabaya” dengan lancar tanpa hambatan. Penyusunan proposal ini merupakan bagian dari kewajiban akademik yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal Skripsi ini tidak lepas dari pertolongan Allah SWT, doa orang tua, serta dukungan dari berbagai pihak.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si sebagai dosen pembimbing utama, serta Dr. Wahyu Santoso, S.P., M.MA sebagai dosen pembimbing pendamping, yang telah memberikan motivasi, masukan, dan ilmu yang sangat berharga, sekaligus membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketulusan. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Orang tua dan teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan selama pembuatan Skripsi ini.
7. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Indah Rahayu Dwi Ningsih. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis, pendamping, serta memberi semangat untuk pantang menyerah dan semoga Allah selalu memberi keberkahan dalam segala hal yang dilalui bersama saya.
8. Diri sendiri.

Penulis menyadari jika masih banyak kekurangan dalam penyusunan Proposal Skripsi ini. Oleh karenanya, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun. penulis berharap Proposal Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, September 2025

Penulis

PENGELOLAAN *URBAN FARMING* SEBAGAI SOLUSI KETAHANAN PANGAN KAWASAN TIMUR KOTA SURABAYA

Rico Yanuar Ardiansyah¹, Hamidah Hendrarini², dan Wahyu Santoso³
Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
Jawa Timur

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi program Urban Farming di Kota Surabaya, menilai tingkat partisipasi masyarakat dalam pengelolaan urban farming, serta merumuskan strategi pengembangan urban farming sebagai solusi ketahanan pangan kawasan perkotaan. Penelitian dilaksanakan pada beberapa kelompok tani di Kota Surabaya dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif yang dipadukan dengan Importance Performance Analysis (IPA) dan Analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program urban farming di Surabaya telah berjalan dengan baik namun masih menghadapi kendala keterbatasan lahan, teknologi, dan dukungan kebijakan. Partisipasi masyarakat tergolong tinggi dalam aspek pemeliharaan dan pemanfaatan hasil, tetapi masih perlu ditingkatkan dalam aspek perencanaan dan evaluasi. Analisis SWOT menghasilkan strategi pengembangan yang menekankan pada optimalisasi pemanfaatan lahan perkotaan, peningkatan edukasi dan keterampilan masyarakat, pemanfaatan teknologi pertanian modern, serta penguatan dukungan kebijakan pemerintah daerah. Dengan demikian, urban farming memiliki potensi besar untuk mendukung ketahanan pangan di Kota Surabaya secara berkelanjutan.

Kata Kunci : *Urban Farming*, Partisipasi Masyarakat, Ketahanan Pangan, IPA, SWOT

ABSTRACT

This study aims to analyze the implementation of the urban farming program in Surabaya, assess the level of community participation in urban farming management, and develop a strategy for developing urban farming as a solution to food security in urban areas. The study was conducted with several farmer groups in Surabaya using qualitative descriptive methods combined with Importance Performance Analysis (IPA) and SWOT analysis. The results indicate that the urban farming program in Surabaya has been running well but still faces constraints such as limited land, technology, and policy support. Community participation is relatively high in the aspects of maintenance and product utilization, but still needs to be improved in the planning and evaluation aspects. The SWOT analysis resulted in a development strategy that emphasizes optimizing urban land use, improving community education and skills, utilizing modern agricultural technology, and strengthening support from local government policies. Thus, urban farming has great potential to support sustainable food security in Surabaya.

Keywords: Urban Farming, Community Participation, Food Security, IPA, SWOT

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 <i>Urban Farming</i>	17
2.2.2 Jenis <i>Urban Farming</i>	20
2.2.3 Aspek-Aspek Pengelolaan <i>Urban Farming</i>	23
2.2.4 Peranan <i>Urban Farming</i>	27
2.2.5 Ketahanan Pangan.....	29
2.2.6 Partisipasi Masyarakat	32
2.3 Kerangka Pemikiran.....	38

III. METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
3.2 Metode Penentuan Lokasi.....	40
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	41
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	42
3.4.1 Data Primer	42
3.4.2 Data Sekunder	44
3.5 Metode Analisis Data.....	44
3.5.2 Analisis Deskriptif Kualitatif.....	45
3.5.3 Importance Performance Analysis (IPA).....	47
3.5.4 Analisis SWOT (<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats</i>).....	49
3.6 Definisi Operasional	56
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	58
4.1.1 Kelompok Tani Elok Green Lestari (Kecamatan Sukolilo)....	60
4.1.2 Kelompok Tani Kosagrha Lestari (Kecamatan Rungkut).....	61
4.1.3 Kelompok Tani Maju Jaya Bersama (Kecamatan Tenggilis Mejoyo).....	63
4.2 Identifikasi Karakteristik Responden.....	64
4.3 Implementasi Program <i>Urban Farming</i>	67
4.4 Partisipasi Masyarakat dalam <i>Urban Farming</i>	69
4.4.1 Hasil Uji Kualitas Data	69
4.4.2 Partisipasi Masyarakat dalam Aspek Pengelolaan <i>Urban Farming</i>	71
4.4.3 Analisis Partisipasi Masyarakat	73

4.5 Perumusan Strategi Pengembangan <i>Urban Farming</i>	83
4.5.2 Penyusunan Matriks SWOT <i>Urban Farming</i>	92
4.5.3 Strategi Pengembangan <i>Urban Farming</i>	94
4.6 Evaluasi Keberlangsungan Pengelolaan <i>Urban Farming</i>	96
4.7 Solusi Ketahanan Pangan Kawasan Perkotaan	98
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
DAFTAR LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Data Penduduk Menurut Kecamatan di Kota Surabaya Tahun 2023.....	5
1. 2	Prevalensi Ketidacukupan Konsumsi Pangan Kota Surabaya	6
3. 1	Skala Likert	42
3. 2	<i>Importance Performance Analysis</i>	49
3. 3	IFAS	51
3. 4	EFAS	52
3. 5	Matriks SWOT	55
4. 1	Usia Responden	65
4. 2	Jenis Kelamin Responden	65
4. 3	Tingkat Pendidikan Responden	66
4. 4	Lama Terlibat <i>Urban Farming</i>	67
4. 5	Hasil Uji Validitas.....	70
4. 6	Hasil Uji Reliabilitas	71
4. 7	Hasil Perhitungan IPA	74
4. 8	Matriks IFAS Program <i>Urban Farming</i>	86
4. 9	Matriks EFAS Program <i>Urban Farming</i>	89
4. 10	Rekapitulasi Nilai Matriks IFAS dan EFAS	92
4. 11	Hasil Matriks SWOT	95

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Kerangka Pemikiran.....	39
3. 1	Diagram SWOT	53
4. 1	Peta Surabaya.....	58
4. 2	Diagram Kartesius IPA	81
4. 3	Diagram Analisis SWOT	93

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	110
2.	Surat Ijin Penelitian.....	116
3.	Hasil Pengujian Kualitas Data	117
4.	Rekapitulasi Data SWOT	120
5.	Rekapitulasi Hasil Important Performance Analysis (IPA).....	122
6.	Dokumentasi Penelitian	125