

STRATEGI PENGEMBANGAN PERTANIAN KOTA DALAM UPAYA
MENINGKATKAN MANFAAT LAHAN SEMPIT KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan untuk Penelitian guna Menyusun Skripsi
Program Studi Agribisnis



Diajukan Oleh :

Damaiyanto AL-Hidayatullah
1324010030

kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2017

**STRATEGI PENGEMBANGAN PERTANIAN KOTA DALAM
UPAYA MENINGKATKAN MANFAAT LAHAN SEMPIT
KOTA SURABAYA**

Diajukan Oleh :

DAMAIYANTO AL-HIDAYATULLAH
NPM : 1324010030

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 28 Juli 2018

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing :

1. Ir. Setyo Parsudi, MP

2. Dr. Ir. Zainal Abidin, MS

Tim Penguji :

1. Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si

2. Ir. Sri Widayanti, MP

Dekan Fakultas Pertanian

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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis

Ir. Setyo Parsudi, MP
NIP. 19570531 198503 1001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 Pasal 1 ayat 1 tentang Plagiarisme. Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul “ **STRATEGI PENGEMBANGAN PERTANIAN KOTA DALAM UPAYA MENINGKATKAN MANFAAT LAHAN SEMPIT KOTA SURABAYA** ” menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagianam.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya mempertanggung jawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku

Surabaya, 28 Juli 2018.

Yang membuat Pernyataan



Damayanto AL-Hidayatullah
NPM 1324010030

**STRATEGI PENGEMBANGAN PERTANIAN KOTA DALAM
MENINGKATKAN MANFAAT LAHAN SEMPIT KOTA SURABAYA**

*Development Strategic of Urban Farming in an Effort to Improve Benefits the
Narrow of Surabaya*

Damaiyanto AL – Hidayatullah, Setyo Parsudi, dan Zainal Abidin

UPN “ Veteran” Jawa Timur Fakultas Pertanian Progdi Agribisnis

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Rungkut, Surabaya, Jawa Timur

Email : aliciacasandrleia@yahoo.co.id

ABSTRACT

Urban farming is a agriculture in the city that involves skill, expertise, and innovation in the cultivation and processing. The purpose of this research is to finding out : 1) Identify the Implementation of the concept of urban farming in Surabaya city it covers a reason, constraints, exsternal and internal factor, 2) Analyze the development strategy urban farming that can be applied by the people of Surabaya city. Sample of this reaserch is society of Surabaya city who have an urban farming (south Surabaya). Method of determining the sample is purposive sampling, and the number os samples as much 43 farmer of urban farming with quitioner helper. Method of analysis used are SWOT analyze, and description quantitaty. The reaserch shows a reason or motivasion urban farming farmer in Surabaya among others is have a free time, utilizing a narrow, hobbies with farming, utilizing RTH, Increasing income, which’s increasing income is a factor dominan as much 31.58%, constraints among other is havnt experience in agriculture haven’t much of capital, plant disease, exstream weather and plant disease as dominan constraints factor as much 36.14%, internal and exsternal factor among is facilities and infrastructure is ready, not high cost, need management mind set about agriculture, quantity of product is a limited, have much consumers support from government,plant disease, competition products, etc. From the identification and analysis of development strategies urban farming so the development strategy that can be applied the city of Surabaya, among others is working together between urban agriculture to create a community or

farmer group to strengthen management in agriculture business following various events held to add the experience in agriculture and urban farming, etc.

Keywords : agribusiness, agriculture, farmer, economic, social (urutkan sesuai abjad)

ABSTRAK

Pertanian kota adalah suatu aktivitas pertanian di dalam atau di sekitar perkotaan yang melibatkan ketrampilan, keahlian dan inovasi dalam budidaya dan pengolahan pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) Mengidentifikasi penerapan konsep pertanian kota di kota Surabaya meliputi alasan, kendala, dan faktor eksternal dan internal, 2) Menganalisis strategi pengembangan pertanian kota yang dapat diterapkan oleh masyarakat kota Surabaya. Sampel penelitian ini adalah masyarakat kota Surabaya yang memiliki usaha pertanian kota (Surabaya selatan). Metode penentuan sampel yang digunakan adalah purposive sampling dengan bantuan kuisioner pada sampel sebanyak 43 pelaku pertanian kota. Metode analisis yang digunakan adalah analisis SWOT, dan deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan alasan atau motivasi pelaku pertanian kota Surabaya antara lain memiliki waktu luang, memiliki hobi dengan pertanian, menambah pendapatan rumah tangga, dengan faktor ingin menambah pendapatan keluarga sebagai alasan yang paling dominan 31,58%, kendala antara lain tidak memiliki pengalaman di bidang pertanian, tidak memiliki modal, hama dan penyakit yang merugikan, dan kendala yang paling dominan adalah hama dan penyakit perusak tanaman 36,14%, faktor internal antara lain sarana dan prasarana tersedia, tidak membutuhkan banyak biaya, kurangnya kesadaran pelaku dalam manajemen, kuantitas produk terbatas, dan eksternal memiliki banyak konsumen, dukungan dan bantuan pemerintah, hama perusak tanaman, persaingan produk, dll. Dari hasil indentifikasi dan analisis strategi pengembangan pertanian kota maka strategi pengembangan yang dapat diterapkan kota Surabaya adalah mengubah strategi atau cara pandang maupun manajemen dalam usaha tani antara lain bekerja sama antar pelaku pertanian kota untuk menciptakan suatu komunitas atau kelompok tani untuk memperkuat manajemen di dalam usaha tani, mengikuti berbagai event yang diselenggarakan untuk menambah pengalaman dalam pertanian kota, dll.

Kata kunci : agribisnis, perstanian, petani, ekonomi, sosial

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “STRATEGI PENGEMBANGAN PERTANIAN KOTA DALAM UPAYA MENINGKATKAN MANFAAT LAHAN SEMPIT KOTA SURABAYA (Studi Kasus di KOTA SURABAYA) dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari Allah Yang Maha Esa serta berkat dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ir. Setyo Parsudi, MP dan Dr, Ir. Zainal Abidin, MS selaku Pembimbing Utama dan kedua yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan saran serta meluangkan waktu dan tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Pawana Nur Indah MSi. selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ir. Setyo Parsudi, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran “ Jawa Timur.
3. Dinas pertanian dan pangan kota Surabaya yang telah memberikan izin penelitian dan membantu pengumpulan data terkait penelitian.
4. Bapak Machmud dan ibu Rusliana br. Sitepu selaku orang tua penulis yang telah berkontribusi besar baik material maupun moril dalam penulisan skripsi ini.
5. Teman-teman dan orang terdekat penulis, pada khususnya Daya Achmad Hafidz, Hanif Favian, Ertwin E, Dinda Risdianti, Vivin Safira, Hita, Andin Aprisela, Tyas Nurhayati dan seluruh rekan-rekan mahasiswa program studi

agribisnis 2013 yang menjadi motivasi penulis agar menyelesaikan skripsi ini dengan cepat dan tepat.

6. Isti Fauziah Seorang teman spesial yang setia menunggu memotivasi dan memberikan berbagai macam bantuan kepada penulis agar semangat menyelesaikan skripsi
7. Masyarakat pelaku pertanian kota daerah Surabaya Selatan Kecamatan Karangpilang, Jambangan, dan Gayungan, Kelurahan, Karangpilang, Pagesangan, Kebonsari, dan Menanggal yang dipilih penulis, yang telah berbaik hati untuk diwawancarai dan menjawab pertanyaan peneliti demi kelengkapan data primer.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa isi maupun penyajian dari skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi penyusunan, bahasan, ataupun penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, Juni 2018

Penulis,

DAFTAR ISI

Nomor

Halaman

Lembar Pengesahan

KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		iii
DAFTAR TABEL		v
DAFTAR GAMBAR		vi
I. PENDAHULUAN		1
1.1	Latar Belakang Penelitian	1
1.2	Perumusan Masalah	3
1.3	Tujuan Penelitian	5
1.4	Manfaat Penelitian	5
1.5	Batasan Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA		7
2.1	<i>Pertanian Kota</i>	7
2.2	Konsep Pertanian Kota	15
2.3	Strategi Pengembangan Pertanian Kota	25
2.4	Penelitian Terdahulu	26
2.5	Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	38
III. METODE PENELITIAN		40
3.1	Lokasi dan Objek Penelitian	40
3.2	Penentuan Sampel	42
3.3	Jenis Data	44
3.4	Metode Pengumpulan Data	44
3.5	Metode Analisis Data	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		51
4.1.	Keadaan Umum Kota Surabaya	51

4.2.	Identifikasi Model Pertanian Kota yang diterapkan di Surabaya	62
4.3.	Identifikasi Alasan atau Motivasi Masyarakat Surabaya Melakukan Pertanian Kota	67
4.4.	Identifikasi Kendala yang di Alami Masyarakat Kota Surabaya dalam Penerapan Pertanian Kota	70
4.5.	Analisis SWOT	73
4.6.	Strategi Pengembangan Pertanian	85
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1	Simpulan	88
5.2	Saran	90
	DAFTAR PUSTAKA	91
	LAMPIRAN 1	93
	LAMPIRAN 2	94
	LAMPIRAN 3	97
	LAMPIRAN 4	98
	LAMPIRAN 5	99
	LAMPIRAN 6	100
	LAMPIRAN 7	101
	LAMPIRAN 8	102
	LAMPIRAN 9	103
	LAMPIRAN 10	104
	LAMPIRAN 11	106
	LAMPIRAN 12	112
	LAMPIRAN 13	118
	LAMPIRAN 14	119

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Tabel Refrensi Penelitian Terdahulu	38
2.	Tabel data Persebaran Pelaku Urban Farming	
	42	
3.	Tabel Kecamatan Lokasi Penelitian	44
4.	Tabel Contoh Pembobotan dan Perangkingan SWOT	
	49	
5.	Tabel Peranan Ekonomi Sektoral PDRB	58
6.	Abel Jumlah Penduduk Miskin Surabaya	59
7.	Tabel Bentuk Bantuan Program Urban Farming di Surabaya	62
8.	Tabel Jumlah Produksi Sayuran di Surabaya	63
9.	Tabel Populasi Ternak dan Unggas di Surabaya	64
10.	Tabel Data Jumlah Pelaku Urban Farming di Surabaya	
	68	
11.	Tabel Jumlah Alasan Pelaku Urban Farming di Surabaya	
	71	
12.	Tabel Kendala yang di Alami Oleh Pelaku Urban Farming	73

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Gambar Contoh Hidroponik	15
2.	Gambar Contoh Aeroponik	17
3.	Gambar Cotoh Urban Garden	18
4.	Gambar Contoh Vertikultur	21
5.	Gambar Contoh Aquaminaponik	25
6.	Gambar Contoh Matrik SWOT	51
7.	Gambar Konsep Urban Farming di Daerah Pagesangan	65
8.	Gambar Konsep Urban Farming di Daerah Karah	65
9.	Gambar Konsep Urban Farming di Daerah Karah	66
10.	Gambar Konsep Urban Farming di Daerah Jambangan	66
11.	Gambar Konsep Urban Farming di Daerah Kebonsari	67
12.	Gambar Konsep Pemanfaatan RTH di Daerah Pagesangan	68
13.	Gambar Konsep Lahan Tidur di Daerah Jambangan	68
14.	Gambar Diagram Analisis SWOT	82