

**ANALISIS MULTIDIMENSI KEBERLANJUTAN PROGRAM
URBAN FARMING
(Kasus: Kampung Darling Sudimara, Kecamatan Ciledug,
Kota Tangerang)**

OKTAVIA PUTRI DZAKYA PAMUNGKAS



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Multidimensi Keberlanjutan Program *Urban Farming*” 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 skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Oktavia Putri Dzakya Pamungkas
NIM. I3401211047

ABSTRAK

OKTAVIA PUTRI DZAKYA PAMUNGKAS. Analisis Multidimensi Keberlanjutan Program *Urban Farming* (Kasus: Kampung Darling Sudimara, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang). dibawah bimbingan ALFIAN HELMI.

Urban farming merupakan solusi inovatif untuk memperbaiki lingkungan dan memastikan ketahanan pangan di perkotaan. Urban farming dipraktikkan di Kampung Darling Sudimara di Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, di lahan yang bersifat sementara, namun menghadapi tantangan dalam keberlanjutannya. Studi ini mengidentifikasi isu-isu sensitif, mengembangkan langkah-langkah tata kelola yang efisien, dan mengevaluasi status keberlanjutan program dengan menggunakan lima aspek utama. Penelitian menggunakan pendekatan mix method. Sebanyak 30 responden memberikan informasi melalui survei dan wawancara mendalam. Analisis dilakukan menggunakan Multi-Dimensional Scaling (MDS) dan analisis leverage untuk menentukan indeks keberlanjutan dan faktor utama yang berpengaruh. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor sosial dan kelembagaan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap keberlanjutan program urban farming di Kampung Darling Sudimara.

Kata kunci : keberlanjutan, partisipasi, *urban farming*

ABSTRACT

OKTAVIA PUTRI DZAKYA PAMUNGKAS. Multidimensional Analysis of Sustainability of Urban Farming Programs (Case of Sudimara Darling Village, Ciledug District, Tangerang City). Supervised by ALFIAN HELMI.

Urban farming is an innovative solution to improve the environment and ensure food security in cities. Urban farming is practised in Sudimara Darling Village in Ciledug Sub-district, Tangerang City, on temporary land, but faces challenges in sustainability. This study identifies sensitive issues, develops efficient governance measures, and evaluates the programme's sustainability status using five key aspects. The research used a mixed-method approach. A total of 30 respondents provided information through surveys and in-depth interviews. Analyses were conducted using Multi-Dimensional Scaling (MDS) and leverage analysis to determine the sustainability index and main influential factors. The results of the analysis indicate that social and institutional factors have a significant influence on the sustainability of urban farming programs in Sudimara Darling Village.

Keywords: sustainability, participation, urban farming



@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 2025
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 MULTIDIMENSI KEBERLANJUTAN PROGRAM *URBAN FARMING* (Kasus: Kampung Darling Sudimara, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang)

OKTAVIA PUTRI DZAKYA PAMUNGKAS

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

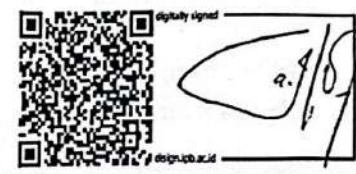
- 1 Mohamad Shohibuddin, S.Ag., M.Si.
- 2 Zessy Ardinal Barlan, S.KPm., M. Si

Judul Skripsi : Analisis Multidimensi Keberlanjutan Program *Urban Farming*
(Kasus: Kampung Darling Sudimara, Kecamatan Ciledug, Kota
Tangerang).

Nama : Oktavia Putri Dzakya Pamungkas
NIM : I3401211047

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Alfian Helmi, S.KPm, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen Sains Komunikasi dan
Pengembangan Masyarakat:
Prof. Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si
NIP. 196811211997022001



Tanggal Ujian:
04 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 13 AUG 2025

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya dengan segala kuasa-Nya penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Multidimensi Keberlanjutan Program *Urban Farming* (Kasus: Kampung Darling Sudimara, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang)” dapat diselesaikan sesuai waktu yang telah ditentukan. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- 1) Bapak Dr. Alfian Helmi, S.KPm., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan, bimbingan, arahan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
- 2) Prof. Dr. Ir. Sumardjo, MS, selaku dosen pembimbing akademik yang membantu selama perkuliahan.
- 3) Kedua orang tua tercinta Bapak Gunadi dan Ibu Wening yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, dan motivasi dalam setiap langkah penulis. Doa dan harapan mereka menjadi sumber semangat yang tak ternilai.
- 4) Masyarakat Kampung Darling Sudimara yang telah membantu dalam proses penelitian.
- 5) Afif Maulana, Uti, Elsa, Ikhrum, Rama, Reci, Nada, Ammar, Hasna, Nojep, Eja, Adis, serta keluarga KKN-T Jatipurwow yang selalu mendukung, menyemangati, dan menemani penulis selama proses penulisan.
- 6) Teman-teman di Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat angkatan 58 yang telah membantu dan menyemangati penulis selama masa perkuliahan.
- 7) Jawra, Eril, Galuh, Caca, Kiki, Aldila teman dekat penulis atas dukungan dan doa yang diberikan selama menyusun skripsi.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini tidaklah sempurna sehingga masukan dan saran akan menjadi pertimbangan untuk meminimalisir kekurangan skripsi. Penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bogor, Agustus 2025

Oktavia Putri Dzakya Pamungkas

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II PENDEKATAN TEORETIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Pembangunan Berkelanjutan	5
2.1.2 <i>Urban Farming</i>	7
2.1.3 Tata Kelola Lahan Perkotaan	9
2.1.4 Lahan Sementara	10
2.2 Kerangka Pemikiran	11
2.3 Hipotesis Penelitian	15
III METODE PENELITIAN	17
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	18
3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	19
3.5 Uji Validitas dan Reabilitas	20
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	20
3.7 Definisi Operasional	21
3.7.1 Definisi Operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi ekologi	21
3.7.2 Definisi Operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi ekonomi	23
3.7.3 Definisi Operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi sosial	25
3.7.4 Definisi Operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi kelembagaan	28
3.7.5 Definisi Operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi teknologi	30
IV GAMBARAN UMUM KAMPUNG DARLING	33
4.1 Kondisi Sosial	35
4.2 Kondisi Ekonomi	37
4.3 Profil Program <i>Urban Farming</i> di Kampung Darling	38
4.4 Perkembangan Program <i>Urban Farming</i> di Kampung Darling	39
4.5 Ikhtisar	41
V KARAKTERISTIK RESPONDEN	43
5.1 Jenis Kelamin Responden	43

5.2	Usia Responden	44
5.3	Tingkat Pendidikan	45
5.4	Pekerjaan Responden	46
5.5	Lama Tinggal di Wilayah	47
5.6	Ikhtisar	49
VI	ANALISIS BERKELANJUTAN <i>URBAN FARMING</i>	51
6.1	Status Keberlanjutan <i>Urban Farming</i> Kampung Darling	51
6.1.1	Status Keberlanjutan Dimensi Ekologi	54
6.1.2	Status Keberlanjutan Dimensi Ekonomi	56
6.1.3	Status Keberlanjutan Dimensi Sosial	59
6.1.4	Status Keberlanjutan Dimensi Teknologi	61
6.2	Atribut Sensitif Keberlanjutan <i>Urban Farming</i> Kampung Darling	67
6.2.1	Atribut Sensitif Dimensi Ekologi	67
6.2.2	Atribut Sensitif Dimensi Ekonomi	68
6.2.3	Atribut Sensitif Dimensi Sosial	68
6.2.4	Atribut Sensitif Dimensi Teknologi	69
6.2.5	Atribut Sensitif Dimensi Kelembagaan	70
6.2.6	Ikhtisar	71
6.3	Strategi Pengembangan Tata Kelola <i>Urban Farming</i> Berkelanjutan	72
VII	SIMPULAN DAN SARAN	77
7.1	Simpulan	77
7.2	Saran	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	RIWAYAT HIDUP	109

DAFTAR TABEL

1	Atribut keberlanjutan <i>urban farming</i> di Kota Pekanbaru	7
2	Jenis dan teknik pengumpulan data	19
3	Definisi operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi ekologi	21
4	Definisi operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi ekonomi	23
5	Definisi operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi sosial	26
6	Definisi operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi kelembagaan	28
7	Definisi operasional keberlanjutan <i>urban farming</i> dimensi teknologi	30
8	Fasilitas Umum di RW 11 Sudimara Jaya	35
9	Distribusi Kelompok Rentang Usia di RW 11 Sudimara Jaya	36
10	Komposisi Profesi Penduduk di RW 11 Sudimara Jaya	37
11	Perkembangan urban farming Kampung Darling	40
12	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis kelamin anggota	43
13	Jumlah dan persentase responden berdasarkan usia anggota Kampung Darling Sudimara	44
14	Jumlah dan persentase responden berdasarkan Tingkat Pendidikan anggota Kampung Darling Sudimara	45
15	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pekerjaan anggota Kampung Darling Sudimara	47
16	Jumlah dan persentase responden berdasarkan lama tinggal di wilayah Kampung Darling Sudimara	48
17	Nilai indeks dan parameter keberlanjutan urban farming Kampung Darling	51
18	Nilai modus berdasarkan atribut dimensi ekologi	55
19	Nilai modus berdasarkan atribut dimensi ekonomi	58
20	Nilai modus berdasarkan atribut dimensi sosial	60
21	Nilai modus berdasarkan atribut dimensi teknologi	63
22	Nilai modus berdasarkan atribut dimensi kelembagaan	65
23	Atribut sensitif berdasarkan keberlanjutan di Kampung Darling Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	71

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	14
2	Kondisi Geografis dan Ekologis	33
3	Diagram layang-layang lima dimensi keberlanjutan Kampung Darling	52
4	Ordinasi komposit dimensi ekologi urban farming Kampung Darling	54
5	Ordinasi komposit dimensi ekonomi <i>urban farming</i> Kampung Darling	57
6	Ordinasi komposit dimensi sosial urban farming Kampung Darling	59
7	Ordinasi komposit dimensi teknologi urban farming Kampung Darling	62
8	Ordinasi komposit dimensi kelembagaan Urban Farming Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	67
9	Analisis sensitif dimensi ekologi keberlanjutan di Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	67
10	Analisis sensitif dimensi ekonomi keberlanjutan di Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	68

11	Analisis sensitif dimensi sosial keberlanjutan di Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	69
12	Analisis sensitif dimensi teknologi keberlanjutan di Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	70
13	Analisis sensitif dimensi kelembagaan keberlanjutan di Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	70
14	Skema Strategi Pengembangan keberlanjutan Kampung Darling, Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, 2025	75

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi penelitian	86
2	Timeline penelitian	87
3	Kerangka sampling	88
4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	89
5	Kuesioner penelitian	91
6	Panduan wawancara penelitian	97
7	Format catatan lapang	99
8	Dokumentasi lapang	105