

**PERAN PENYULUH PERTANIAN SWADAYA TERHADAP
PARTISIPASI PETANI PADA KEGIATAN URBAN FARMING
DI KOTA BEKASI**

SKRIPSI

Oleh

M FAWWAZ ATHAYA



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

PERAN PENYULUH PERTANIAN SWADAYA TERHADAP PARTISIPASI
PETANI PADA KEGIATAN URBAN FARMING
DI KOTA BEKASI

Oleh

M FAWWAZ ATHAYA
NIM : 23020322140109

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Fawwaz Athaya
N I M : 23020322140109
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **PERAN PENYULUH PERTANIAN SWADAYA TERHADAP PARTISIPASI PETANI PADA KEGIATAN URBAN FARMING DI KOTA BEKASI** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu : **Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.** dan **Annisa Firdauzi, S. P., M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2026



M Fawwaz Athaya

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Annisa Firdauzi, S. P., M.P.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : PERAN PENYULUH PERTANIAN SWADAYA
TERHADAP PARTISIPASI PETANI PADA
KEGIATAN URBAN FARMING DI KOTA
BEKASI
Nama Mahasiswa : M FAWWAZ ATHAYA
Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140109
Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

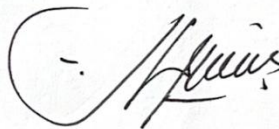
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal **23 JUN 2026**

Pembimbing Utama



Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



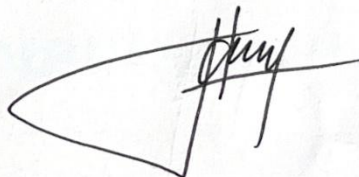
Annisa Firdauzi, S. P., M.P..

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

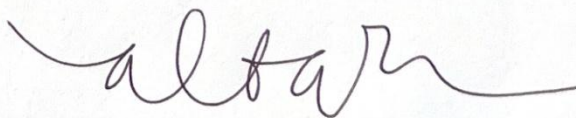


Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D

RINGKASAN

M FAWWAZ ATHAYA. 23020322140109. 2026. Peran Penyuluh Pertanian Swadaya Terhadap Partisipasi Petani Pada Kegiatan *Urban Farming* Di Kota Bekasi. (Pembimbing: **SIWI GAYATRI** dan **ANNISA FIRDAUZI**).

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 5 Januari 2026 sampai 5 Februari 2026 di Kota Bekasi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan peran penyuluh pertanian swadaya dan tingkat partisipasi petani pada kegiatan *urban farming*, serta menganalisis pengaruh peran penyuluh terhadap partisipasi petani. Kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi menjadi salah satu bentuk pemanfaatan lahan sempit di wilayah perkotaan. Peran penyuluh pertanian swadaya diperlukan untuk membantu petani dalam memperoleh informasi, pendampingan, gagasan, dan dukungan dalam menjalankan kegiatan *urban farming*.

Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja dengan pertimbangan bahwa lokasi penelitian memiliki kegiatan *urban farming* dan melibatkan penyuluh pertanian swadaya. Responden dalam penelitian ini berjumlah 30 petani sayur hidroponik yang aktif melaksanakan kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara menggunakan kuesioner, sedangkan data sekunder diperoleh dari dokumen, laporan, dan literatur yang relevan. Variabel independen dalam penelitian ini adalah peran penyuluh yang terdiri dari mediator, inisiator, motivator, dan fasilitator, sedangkan variabel dependen adalah partisipasi petani.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian swadaya dalam kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi berada pada kategori sedang dengan persentase sebesar 53,4%. Peran tertinggi terdapat pada peran sebagai mediator sebesar 57%, sedangkan peran terendah terdapat pada peran sebagai motivator sebesar 51,5%. Tingkat partisipasi petani berada pada kategori tinggi dengan persentase sebesar 63,7%. Partisipasi tertinggi terdapat pada tahap perencanaan sebesar 69,9%, diikuti tahap pelaksanaan sebesar 62,4%, sedangkan tahap evaluasi berada pada kategori sedang sebesar 58,9%.

Hasil analisis regresi linear berganda menunjukkan peran penyuluh sebagai mediator, inisiator, motivator, dan fasilitator secara simultan berpengaruh signifikan terhadap partisipasi petani pada kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi. Nilai R Square sebesar 0,838 menunjukkan bahwa 83,8% variasi partisipasi petani dapat dijelaskan oleh peran penyuluh, sedangkan sisanya 16,2% dijelaskan oleh faktor lain di luar penelitian. Secara parsial, peran penyuluh sebagai mediator berpengaruh positif dan signifikan terhadap partisipasi petani. Peran penyuluh sebagai motivator berpengaruh signifikan, tetapi memiliki arah negatif. Sementara itu, peran penyuluh sebagai inisiator dan fasilitator tidak berpengaruh signifikan terhadap partisipasi petani. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa peran penyuluh sebagai mediator menjadi peran yang paling kuat dalam mendorong partisipasi petani pada kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi.

KATA PENGANTAR

Penelitian dengan judul “Peran Penyuluh Pertanian Swadaya terhadap Partisipasi Petani pada Kegiatan *Urban Farming* di Kota Bekasi” dilakukan untuk mendeskripsikan peran penyuluh pertanian swadaya, menggambarkan tingkat partisipasi petani, serta menganalisis pengaruh peran penyuluh terhadap partisipasi petani dalam kegiatan *urban farming* di Kota Bekasi. Kegiatan *urban farming* menjadi salah satu bentuk pemanfaatan lahan terbatas di wilayah perkotaan, sehingga membutuhkan keterlibatan aktif petani serta pendampingan dari penyuluh swadaya.

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada beberapa orang yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bimbingan kepada penyusun selama penyusunan Skripsi. Pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan pengarahan serta dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
2. Annisa Firdauzi, S. P., M.P. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan pengarahan serta dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.

3. Prof. Sugiharto, S.Pt, M.Sc, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Dosen Wali penulis yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan membantu dalam proses administrasi.
9. Bapak Syukri dan Ibu Nina Wardani selaku orang tua penulis serta M. Raffa Aqilah selaku adik penulis yang memberikan dukungan dan doa kepada penulis
10. Bapak Takbir Hamzah Adam selaku Penyuluh Swadaya yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di MaHydro Farm
11. Bapak dan Ibu petani yang sudah bersedia dan meluangkan waktunya untuk menjadi sumber penelitian saya.

12. Teruntuk seluruh sahabat penulis yang selalu hadir dalam suka dan duka, memberikan dukungan serta bantuan kepada penulis sepanjang penyusunan skripsi.

Demikian pula ucapan terima kasih dan penghargaan atas kesempatan yang telah diberikan kepada seluruh pihak yang telah membantu penyusunan skripsi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis meminta maaf kepada semua pihak yang merasa kurang berkenan. Namun, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membacanya.

Semarang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ILUSTRASI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penyuluhan Pertanian.....	6
2.2 Peran Penyuluh Pertanian	9
2.3 <i>Urban Farming</i>	13
2.4 Petani.....	15
2.5 Partisipasi Petani	16
2.6 Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21
3.2. Hipotesis Penelitian.....	23
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.4. Metode Penelitian.....	24
3.9. Analisis Data	26
3.10. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Keadaan Umum Wilayah Kota Bekasi	36
4.2. Keadaan Umum Petani <i>Urban Farming</i> di Kota Bekasi	38
4.3 Profil Penyuluh Swadaya	41
4.4. Karakteristik Responden	45
4.5. Peran Penyuluh Pertanian	49
4.6. Tingkat Partisipasi Petani <i>Urban Farming</i> Bekasi	62
4.7 Pengaruh Peran Penyuluh Swadaya Terhadap Partisipasi Petani	76
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Simpulan.....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	17
2. Kategori Perhitungan Peran Penyuluh Sebagai Mediator	33
3. Kategori Perhitungan Peran Penyuluh Sebagai Inisiator	33
4. Kategori Perhitungan Peran Penyuluh Sebagai Motivator.....	34
5. Kategori Perhitungan Peran Penyuluh Sebagai Fasilitator	35
6. Kategori Perhitungan Partisipasi Petani.....	35
7. Jenis Kelamin Responden Penelitian	45
8. Usia Produktif Responden Penelitian.....	47
9. Jenis Pekerjaan Utama Responden Penelitian.....	47
10. Persentase Persepsi Responden Terhadap Peran Penyuluh.....	49
11. Persentase Persepsi Responden Terhadap Peran Sebagai Mediator	50
12. Persentase Persepsi Responden Terhadap Peran Sebagai Inisiator	54
13. Persentase Persepsi Responden Terhadap Peran Sebagai Motivator	56
14. Persentase Persepsi Responden Terhadap Peran Sebagai Fasilitator	60
15. Persentase Persepsi Responden Terhadap Partisipasi Petani ..	62
16. Persentase Persepsi Responden Pada Tahap Perencanaan	65
17. Persentase Persepsi Responden Pada Tahap Pelaksanaan	68
18. Persentase Persepsi Responden Pada Tahap Evaluasi	72
19. Hasil Uji Multikolinearitas.....	77

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
2. Kerangka Pemikiran.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Hydro Hidroponik Bekasi.....	94
2. Kuesioner Penelitian	95
3. Tabulasi Data Responden.....	107
4. Perhitungan Kuesioner Peran Penyuluh Sebagai Mediator, Inisiator, Motivator dan Fasilitator	108
5. Hasil Perhitungan Uji Normalitas	112
6. Hasil Perhitungan Uji Multikolinearitas	113
7. Hasil Perhitungan Uji Heteroskedastisitas Variabel X	114
8. Hasil Perhitungan Analisis Regresi Linear Berganda	115
9. Hasil Perhitungan Analisis Regresi Linear Berganda	116