

**PENGARUH PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI
USAHATANI BUNGA MELATI (*Jasminum sambac*) DI DESA MOJO
KECAMATAN ULUJAMI KABUPATEN PEMALANG**

SKRIPSI

Oleh:

ALVIN DITA MELINDA



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

PENGARUH PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI
USAHA TANI BUNGA MELATI (*Jasminum sambac*) DI DESA MOJO
KECAMATAN ULUJAMI KABUPATEN PEMALANG

Oleh:

ALVIN DITA MELINDA
NIM: 23020319120018

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Alvin Dita Melinda
NIM : 23020319120018
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Pengaruh Peran Penyuluh Pertanian terhadap Produksi Usahatani Bunga Melati (*Jasminum sambac*) di Desa Mojo, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pemalang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari 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 **Ir. Joko Mariyono. M. P., Ph. D.**

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 S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, 6 Maret 2025
Penulis,



Alvin Dita Melinda

Mengetahui

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Anggota

Ir. Joko Mariyono. M.P., Ph.D.

Judul : PENGARUH PERAN PENYULUH
PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI
USAHA TANI BUNGA MELATI (*Jasminum
sambac*) DI DESA MOJO, KECAMATAN
ULUJAMI, KABUPATEN PEMALANG

Nama Mahasiswa : ALVIN DITA MELINDA

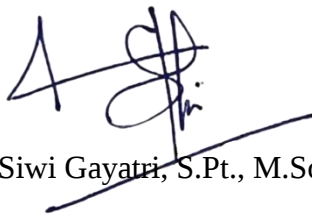
NIM : 23020319120018

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 27 Maret 2025

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Dekan



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

Ketua Departemen



Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

**PENGARUH PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI
USAHATANI BUNGA MELATI (*Jasminum sambac*) DI DESA MOJO
KECAMATAN ULUJAMI KABUPATEN PEMALANG**

**Oleh:
Alvin Dita Melinda**

ABSTRAK

Produksi bunga melati dipengaruhi oleh kualitas petani, yang dapat ditingkatkan melalui penyuluhan pertanian oleh penyuluh secara teknis dan manajerial. Penelitian bertujuan untuk mendeskripsikan peran penyuluh pertanian dalam usahatani bunga melati dan menganalisis pengaruh peran penyuluh terhadap produksi usahatani bunga melati di Desa Mojo, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pemalang. Penelitian dilakukan di sentra usahatani Bunga Melati Desa Mojo, dengan metode sensus menggunakan teknik complete enumeration, yaitu mengambil seluruh populasi sebagai sampel. Jumlah responden dalam penelitian ini adalah 85 petani bunga melati di Desa Mojo. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dan analisis regresi linier berganda. Penelitian menunjukkan bahwa petani rata-rata berusia 52 tahun dengan luas lahan 0,5-1 Ha dan status kepemilikan lahan mayoritas milik sendiri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian sebagai fasilitator, inovator, motivator, dan edukator memiliki pengaruh secara simultan terhadap produksi bunga melati. Dari peran penyuluh pertanian sebagai fasilitator, inovator, motivator, dan edukator, hanya peran inovator yang tidak berpengaruh secara parsial terhadap produksi bunga melati. Peran penyuluh pertanian terhadap peningkatan produksi usahatani bunga melati di Desa Mojo termasuk dalam kategori berperan.

Kata kunci : Melati, Penyuluh, Peran, Produksi.

**THE EFFECT OF THE ROLE OF AGRICULTURAL EXTENSION
WORKERS ON THE PRODUCTION OF JASMINE FLOWER FARMING
(JASMINUM SAMBAC) IN MOJO VILLAGE ULUJAMI DISTRICT
PEMALANG REGENCY**

ABSTRACT

The production of jasmine flowers is influenced by the quality of the farmer, which can be improved through agricultural extension by extension workers technically and managerily. The study aims to describe the role of agricultural extension workers in jasmine flower farming and analyze the influence of the role of extension workers on jasmine flower farming production in Mojo Village, Ulujami District, Pemalang Regency. The research was conducted at the Bunga Melati farming center in Mojo Village, with a census method using the complete enumeration technique, which is taking the entire population as a sample. The number of respondents in this study is 85 jasmine flower farmers in Mojo Village. The data analysis methods used in this study are descriptive analysis and multiple linear regression analysis. Research shows that the average farmer is 52 years old with a land area of 0.5-1 Ha and the status of majority land ownership is owned. The results of the study show that the role of agricultural extension workers as facilitators, innovators, motivators, and educators has a simultaneous influence on jasmine flower production. From the role of agricultural extension workers as facilitators, innovators, motivators, and educators, only the role of innovators does not have a partial effect on jasmine flower production. The role of agricultural extension workers in increasing the production of jasmine flower farming in Mojo Village is included in the category of playing a role.

Keywords : Extension Officer, Jasmine, Production, Role.

KATA PENGANTAR

Produksi usahatani bunga melati dipengaruhi oleh kualitas sumber daya petani yang mengelola usahatannya. Kualitas sumber daya petani dapat ditingkatkan melalui penyuluhan pertanian. Penyuluhan pertanian secara teknis dan manajerial dilaksanakan oleh seorang penyuluh. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan peran penyuluh pertanian dalam usahatani bunga melati dan menganalisis pengaruh peran penyuluh terhadap produksi usahatani bunga melati di Desa Mojo, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pematang Jaya.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Peran Penyuluh Pertanian terhadap Produksi Usahatani Bunga Melati (*Jasminum sambac*) di Desa Mojo, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pematang Jaya” guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian program studi Agribisnis pada Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk, saran serta fasilitas dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

2. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah banyak membantu dengan memberikan berbagai macam fasilitas, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis dan Dosen Wali yang telah memberikan kemudahan bagi penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. Segenap dosen dan karyawan program studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro atas dukungan dan bantuan yang telah penulis terima selama menempuh pendidikan.
7. Bapak Suwatno dan Ibu Tri Murni selaku orang tua penulis, Henni Tias Tiani, Ricky Dwi Ferdiyan dan Tri Aditya Gunawan selaku kakak penulis, Wilda Intan Allyviani, Kartika Allyviani Jasmine, Bima Adrian Pahlevi, Nazwa Anandita Putri, Nabilla Dwi Arsila, dan Fahreza Gaffi Ramaditya selaku keponakan penulis, serta seluruh keluarga yang telah banyak memberikan cinta, dukungan, material, dan doa tulus yang tidak terhingga

bagi penulis dari penulis lahir sampai penulis berhasil menyelesaikan studi S1.

8. Teman-teman S1 Agribisnis Angkatan 2019 atas kebersamaan, bantuan, doa, motivasi, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang dengan ikhlas memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, baik dari segi materi maupun cara penyajiannya. Kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan kepada pembaca. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, 6 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ILUSTRASI	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penyuluh Pertanian.....	7
2.2. Peran Penyuluh Pertanian.....	8
2.3. Produksi	9
2.4. Usahatani	10
2.5. Bunga Melati	11
2.6. Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Kerangka Pemikiran	15
3.2. Hipotesis Penelitian	16
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.4. Metode Penelitian.....	17
3.5. Teknik Pengambilan Sampel	17

3.6.	Teknik Pengumpulan Data dan Sumber Data	18
3.7.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	19
3.8.	Batasan Masalah.....	26
3.9.	Konsep dan Pengukuran Variabel	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
4.2.	Karakteristik Responden	33
4.2.1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	33
4.2.2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	34
4.2.3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	35
4.2.4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	37
4.2.5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	38
4.2.6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	39
4.3.	Deskripsi Variabel Penelitian	40
4.3.1.	Peran Penyuluh Pertanian	40
4.3.2.	Kriteria Peran Penyuluh Pertanian.....	45
4.4.	Hasil Uji Kelayakan Instrumen Penelitian	46
4.5.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	46
4.5.1.	Uji Normalitas.....	47
4.5.2.	Uji Heteroskedastisitas	47
4.5.3.	Uji Multikolinearitas	48
4.6.	Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda	49
4.7.	Hasil Uji Hipotesis	54

4.7.1.	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	54
4.7.2.	Hasil Uji Simultan (Uji F)	55
4.7.3.	Hasil Uji Parsial (Uji t)	55
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		58
5.1.	Simpulan.....	58
5.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		66
RIWAYAT HIDUP		87

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Skor Indikator Peran Penyuluh	20
2. Kriteria Peran Penyuluh	21
3. Kriteria Tingkat Peran Penyuluh.....	21
4. Konsep dan Pengukuran Variabel	Error! Bookmark not defined.
5. Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Pemalang 2020.....	30
6. Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Kecamatan Ulujami 2024	31
7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2024	32
8. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	33
9. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Usia.....	34
10. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	36
11. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatan	37
12. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan	38
13. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan.....	39
14. Peran Penyuluh sebagai Fasilitator	41
15. Peran Penyuluh sebagai Inovator	42
16. Peran Penyuluh sebagai Motivator.....	43
17. Peran Penyuluh sebagai Edukator	44
18. Kriteria Peran Penyuluh Pertanian	45
19. Hasil Uji Normalitas.....	47

20. Hasil Uji Heteroskedastisitas	48
21. Hasil Uji Multikolinearitas	49
22. Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda	50
23. Uji Validitas Variabel X (Peran Penyuluh Pertanian).....	81

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Produksi Bunga Melati Kabupaten Pemalang Tahun 2018-2020	2
2. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	66
2. Peta Wilayah Kabupaten Pematang	70
3. Peta Wilayah Kecamatan Uluji	70
4. Peta Wilayah Desa Mojo	70
5. Karakteristik Responden	71
6. Tabulasi Data Penelitian Peran Penyuluh (X)	76
7. Tabulasi Data Penelitian Produksi (Y)	78
8. Hasil Uji Validitas	81
9. Output SPSS Uji Reliabilitas	82
10. Output SPSS Uji Normalitas	82
11. Output SPSS Uji Heteroskedastisitas	83
12. Output SPSS Uji Multikolinearitas	83
13. Output SPSS Uji Koefisien Determinasi	83
14. Output SPSS Uji f	84
15. Output SPSS Uji t	84
16. Output SPSS Analisis Regresi Linear Berganda	84
17. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	85