

**PENGARUH PERILAKU KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI
PERTANIAN PADA USAHATANI SAYURAN SELADA
DI KECAMATAN KREMBANGAN KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

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



Oleh:
ELLIAN WINDY RIFFANI
NPM: 21024010110

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**PENGARUH PERILAKU KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI
PERTANIAN PADA USAHATANI SAYURAN SELADA
DI KECAMATAN KREMBANGAN KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

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



**Oleh:
ELLIAN WINDY RIFFANI
NPM: 21024010110**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**PENGARUH PERILAKU KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI
PERTANIAN PADA USAHATANI SAYURAN SELADA
DI KECAMATAN KREMBANGAN KOTA SURABAYA**

Oleh :

ELLIAN WINDY RIFFANI

NPM : 21024010110

**Telah diterima pada tanggal
29 Juni 2026**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.M.A.
NIP. 21219860624284

Dr. Risqi Firdaus Setiawan, SP., MP
NIP. 21119960607278

**Mengetahui
Koordinator Program Studi Agribisnis**

Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.
NIP. 19620712 199103 2001

**PENGARUH PERILAKU KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI
PERTANIAN PADA USAHATANI SAYURAN SELADA
DI KECAMATAN KREMBANGAN KOTA SURABAYA**

Oleh:

ELLIAN WINDY RIFFANI

NPM: 21024010110

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Senin 29 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.M.A.
NIP. 21219860624284

Dr. Risqi Firdaus Setiawan, SP., MP
NIP. 21119960607278

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 di bawah ini:

Nama : Ellian Windy Riffani
NPM : 21024010110
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah 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.

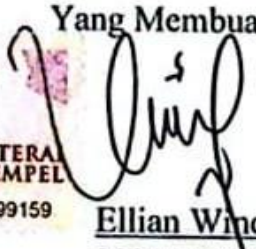
Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiarasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Surabaya, Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan,




Ellian Windy Riffani
NPM. 21024010110

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Peran Kelompok Wanita Tani (KWT) dalam Menghadapi Modernisasi Pertanian pada Usahatani Selada Sayuran di Kota Surabaya” dengan lancar. Penyusunan skripsi ini dibuat sebagai syarat menyelesaikan studi tahap strata-1 (S1) di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis juga berterima kasih kepada Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., M.MA selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan serta memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi ini, Dr. Risqi Firdaus Setiawan, S.P., M.P selaku dosen pendamping yang telah membantu penulis melalui saran dan kritik yang diberikan, terima kasih atas bimbingannya yang telah diberikan. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak terkait atas segala bantuan, dukungan serta bimbingan yang telah diberikan selama proses pembuatan skripsi ini, yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Kelompok Wanita Tani yang telah memberikan informasi dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi

5. Bapak Santoso terima kasih atas cintanya untuk penulis dan telah mengizinkan penulis hadir dikehidupan bapak, ucapan terima kasih saja tak sebanding dengan perjuangan mu untuk mengasuhku selama ini karenamu penulis tidak kekurangan kasih dan cinta seorang ayah, tolong hidup lebih lama agar penulis bisa membanggakanmu dan membalas segala jasmu selama ini, teruntuk Almh Ibu Sulastri terima kasih sudah merawatku juga, Alhamdulillah penulis kini telah menyelesaikan karya tulis sederhana ini walaupun tanpa adanya engkau yang menemani penulis, penulis sangat rindu denganmu yang selalu memotivasi dan mendukung secara langsung seharusnya sampai detik ini namun takdir tidak mengizinkan, terima kasih telah mengantarkan penulis berada ditempat ini walaupun penulis sangat tertatih sendiri tanpa ibu temani lagi.
6. Mama Dwi Rahayu, seseorang yang sudah melahirkan penulis, terima kasih sudah selalu meridhoi dan mendo'akan penulis sehingga penulis sampai di titik ini, beliau memang tidak mendapatkan kesempatan pendidikan sampai dibangku perkuliahan. Namun, beliau mampu mendidik penulis dengan dukungan penuh sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis sederhana ini. Ayah Dwi Santoso terima kasih telah hadir dihidup mama dan penulis, penulis juga mau mengucapkan terima kasih karena ayah mau bantuin mama untuk membesarkan dan mendidik penulis hingga pada titik ini.
7. Papa Didik Kuswanto, penulis memang belum pernah melihatmu dan merasakan pelukmu saat dewasa ini tetapi, terima kasih sudah mau memberikan nama ini kepadaku dan sekarang ada gelar dibelakang nama ini.

8. Keluarga besar penulis, terkhusus kedua kakak penulis Mas Okris dan Mas Azar yang selalu ada membantu dan memberikan dukungan untuk penulis, serta keluarga besar lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih atas kontribusi dan do'a yang luar biasa kalian berikan kepada penulis.
9. Siska dan Finda penulis mengucapkan terima kasih selama diperantauan kalian yang selalu ada dalam pandangan penulis baik untuk suka maupun lara, support yang tak ada habisnya, do'a yang selalu tak ada hentinya.
10. Sahabat - sahabati PMII Komisariat Bela Negara seangkatan dan seperjuangan terima kasih selalu menghiasi hari – hari penulis yang sangat tidak terprediksi dan telah membantu support sindiran kepada penulis sehingga tidak malas mengerjakan skripsi ini. Penulis bangga mengenal kalian, penulis juga senang pernah berproses bersama kalian.
11. Teman-teman seangkatan maupun sekelas, terkhususnya Ade terima kasih yang selalu ada menemani penulis dalam keadaan apapun dan untuk teman – teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu terima kasih untuk penerimaannya penulis menjadi teman kalian dan juga atas dukungan dan do'an kalian penulis bisa di titik ini.
12. Nama yang belum bisa ditulis dengan jelas disini tetapi tertulis jelas di *Lauhil Mahfudz* untukku. Meskipun saat ini penulis tidak tahu keberadaanmu entah di bagian bumi mana dan sedang menggenggam tangan siapa, terima kasih sudah menjadi salah satu motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu bentuk penulis dalam memantaskan diri. Seperti kata BJ Habibie “Kalau memang dia dilahirkan untuk saya, mau kamu jungkir balik pun saya yang dapat”.

13. *Last but not least*. terima kasih untuk Ellian Windy Riffani, diri saya sendiri yang telah bekerja keras sejauh ini dan mampu merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari jika masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa depan. Akhir kata, dengan selesainya penulisan skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan umunya dapat membantu berbagai pihak yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Juni 2026

Penulis

PENGARUH PERILAKU KELOMPOK WANITA TANI (KWT) TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI PERTANIAN PADA USAHATANI SAYURAN SELADA DI KECAMATAN KREMBANGAN KOTA SURABAYA

Ellian Windy Riffani, Ida Syamsu Roidah, Risqi Firdaus Setiawan
Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik lokasi lahan Kelompok Wanita Tani (KWT) serta menganalisis pengaruh perilaku anggota KWT yang terdiri atas pengetahuan, sikap, dan keterampilan terhadap adopsi teknologi pertanian pada usahatani sayuran selada di Kecamatan Krembangan, Kota Surabaya. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei. Lokasi penelitian ditentukan secara purposive di Kecamatan Krembangan karena merupakan salah satu sentra pertanian perkotaan yang menerapkan teknologi budidaya hidroponik. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah responden sebanyak 60 anggota Kelompok Wanita Tani. Data diperoleh melalui kuesioner, observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk menggambarkan karakteristik lokasi lahan dan perilaku responden, serta menggunakan Structural Equation Modeling-Partial Least Squares (SEM-PLS) untuk menguji hubungan antarvariabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik lokasi lahan budidaya selada di Kecamatan Krembangan mendukung penerapan teknologi pertanian, ditunjukkan oleh ketersediaan sarana dan prasarana, pemanfaatan lahan yang sesuai, serta lingkungan kelompok yang aktif dalam kegiatan budidaya. Perilaku anggota KWT yang meliputi pengetahuan, sikap, dan keterampilan berada pada kategori tinggi. Hasil analisis SEM-PLS menunjukkan bahwa pengetahuan, sikap, dan keterampilan berpengaruh positif dan signifikan terhadap adopsi teknologi pertanian. Pengetahuan memiliki pengaruh langsung sedikit lebih tinggi dibandingkan keterampilan, sedangkan sikap memberikan kontribusi paling besar dalam menjelaskan model. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,619 menunjukkan bahwa ketiga variabel perilaku mampu menjelaskan 61,9% variasi adopsi teknologi pertanian, sedangkan sisanya sebesar 38,1% dipengaruhi oleh faktor lain di luar model penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa peningkatan perilaku anggota KWT, khususnya melalui penguatan sikap, pengetahuan, dan keterampilan, dapat mendorong keberhasilan adopsi teknologi pertanian pada usahatani selada di wilayah perkotaan.

Kata kunci : Kelompok Wanita Tani, perilaku, pengetahuan, sikap, keterampilan, adopsi teknologi pertanian, SEM-PLS, selada.

THE INFLUENCE OF THE BEHAVIOR OF WOMEN FARMERS' GROUPS (KWT) ON THE ADOPTION OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY IN LETTUCE VEGETABLE FARMING IN KREMBANGAN DISTRICT SURABAYA CITY

Ellian Windy Riffani, Ida Syamsu Roidah, Risqi Firdaus Setiawan
Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRACT

This study aims to analyze the characteristics of the land locations of Women Farmers Groups (KWT) and the influence of KWT members' behavior, including knowledge, attitudes, and skills, on the adoption of agricultural technology in lettuce farming in Krembangan District, Surabaya City. The study used a quantitative approach with a survey method. The research location was purposively determined in Krembangan District because it is one of the urban agricultural centers that implements hydroponic cultivation technology. The sampling technique used total sampling with 60 respondents from the Women Farmers Group. Data were obtained through questionnaires, observations, interviews, and documentation. Data analysis was conducted descriptively to describe the characteristics of the land locations and respondent behaviors, and Structural Equation Modeling-Partial Least Squares (SEM-PLS) was used to test the relationships between variables. The results showed that the characteristics of lettuce cultivation land locations in Krembangan District support the implementation of agricultural technology, as indicated by the availability of facilities and infrastructure, appropriate land use, and an active group environment in cultivation activities. The behavior of KWT members, including knowledge, attitudes, and skills, was in the high category. The results of the SEM-PLS analysis indicate that knowledge, attitudes, and skills have a positive and significant influence on the adoption of agricultural technology. Knowledge has a slightly higher direct influence than skills, while attitudes contribute the most to explaining the model. The coefficient of determination (R^2) of 0.619 indicates that the three behavioral variables can explain 61.9% of the variation in agricultural technology adoption, while the remaining 38.1% is influenced by factors outside the research model. The results of this study indicate that improving the behavior of KWT members, particularly through strengthening attitudes, knowledge, and skills, can encourage the successful adoption of agricultural technology in lettuce farming in urban areas.

Keywords: Women Farmers Group, behavior, knowledge, attitudes, skills, agricultural technology adoption, SEM-PLS, lettuce.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Perilaku.....	16
2.2.2 Adopsi Teknologi Pertanian	29
2.2.3 Kelompok Wanita Tani (KWT)	33
2.2.4 Usahatani Sayuran	36
2.2.5 Selada	40
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian dan Hipotesis.....	43

2.3.1 Kerangka Pemikiran	43
2.3.2 Hipotesis.....	48
III. METODE PELAKSANAAN	49
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	49
3.2 Metode Penentuan Lokasi.....	49
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	50
3.4 Pengumpulan Data	51
3.5 Metode Analisis Data.....	54
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	67
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	69
4.1.1 Gambaran Umum Wilayah.....	69
4.2 Karakteristik Responden	73
4.2.1 Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Usia	74
4.2.2 Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Pendidikan	75
4.2.3 Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Tingkat Keaktifan	77
4.2.4 Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan atau Pelatihan	78
4.2.5 Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Akses terhadap Informasi Pertanian.....	80
4.2.6 Karakteristik Lokasi Lahan Kelompok Wanita Tani (KWT) pada Usahatani Sayuran Selada	81
4.3 Analisis Perilaku Kelompok Wanita Tani terhadap Adopsi Teknologi Pertanian pada Usahatani Selada	87
4.3.1 Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>)	88
4.4.2 Model Struktural (<i>Inner Model</i>)	104
4.4.3 Kelayakan Model Penelitian.....	107

4.4.4 Uji Hipotesis	109
V. KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN.....	125

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3. 1	Bobot Nilai	54
3. 2	Variabel Laten Penelitian	58
3. 3	Kategori Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan dalam Adopsi Teknologi Pertanian	62
4. 1	Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Tingkat Keaktifan	74
4. 2	Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	76
4. 3	Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Tingkat Keaktifan	77
4. 4	Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan atau Pelatihan.....	79
4. 5	Karakteristik Kelompok Wanita Tani Berdasarkan Akses terhadap Informasi Pertanian	80
4. 6	Nilai Outer Loading Factor	89
4. 7	Nilai Average Variance Extracted (AVE).....	93
4. 8	Nilai Fornel Larcker	95
4. 9	Nilai Cross Loading	98
4. 10	Cronbach's Alpha.....	100
4. 11	Nilai Composite Reliability.....	102
4. 12	Nilai R-Square.....	104
4. 13	Nilai F-Square	106
4. 14	Uji Hipotesis.....	109

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Perkembangan Konsumsi Sayur di Indonesia Tahun 2019 – 2023	2
2. 1	Kerangka Pemikiran	47
3. 1	Kerangka SEM PLS	66
4. 1	Peta Wilayah Kecamatan Krembangan, Kota Surabaya	70
4. 2	Hasil Uji Loading Faktor	92

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Surat Ijin Penelitian	125
2	Kuesioner Penelitian.....	125
3	Jawaban Responden.....	136
4	Hasil Nilai Outer Loading	137
5	Nilai Average Variance Extracted (AVE)	137
6	Hasil Nilai Fornell-Lacker.....	138
7	Hasil Cross Loading	138
8	Hasil Cronbach's alpha	138
9	Hasil Composite reliability	138
10	Hasil Uji R-Square	139
11	Hasil Uji F-Square	139
12	Hasil Uji Hipotesis	139
13	Dokumentasi Penelitian.....	140