

**ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO**

SKRIPSI



Oleh :

YUDHA EKA WASISTA

NPM : 18024010086

**POGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**

**ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis**



Oleh :

YUDHA EKA WASISTA  
NPM. 18024010086

**POGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**

**ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO**

Oleh:

**YUDHA EKA WASISTA**  
NPM : 18024010086

Telah diterima pada tanggal :

28 Desember 2023

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama

**Ir. Sri Widayanti, MP**  
NIP. 19620106-199003 2001

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

Mengetahui,

Koordinator  
Program Studi Agribisnis

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

**ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP KINERJA  
PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO**

Oleh :

**YUDHA EKA WASISTA**  
NPM. 18024010086

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada hari Kamis, 21 Desember 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

**Ir. Sri Widayanti, MP**

**NIP. 19620106 199003 2001**

**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP**

**NIP. 19620712 199103 2001**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator  
Program Studi Agribisnis

**Dr. Ir. Wanti Mindari, MP**

**NIP. 19631208 199003 2001**

**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP**

**NIP. 19620712 199103 2001**

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan pada Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 yaitu tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiarisme. Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul : **“ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN MOJOKERTO”**.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, Desember 2023  
Yang Membuat Pernyataan



**YUDHA EKA WASISTA**  
NPM. 18024010086

# **ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO**

## ***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF COMPETENCE ON THE PERFORMANCE OF AGRICULTURAL EXTENSION WORKERS IN MOJOKERTO DISTRICT***

Yudha Eka Wasista<sup>1</sup>, \*Nuriah Yuliati<sup>2</sup> Sri Widayanti<sup>3</sup>

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kompetensi penyuluh pertanian di Kabupaten Mojokerto, mendeskripsikan kinerja penyuluh pertanian di Kabupaten Mojokerto, dan menganalisis pengaruh kompetensi terhadap kinerja penyuluh pertanian di Kabupaten Mojokerto. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dan penelitian kuantitatif. Metode pengolahan data dalam penelitian ini adalah dengan persamaan permodelan structural equation modeling (SEM). Penelitian ini menggunakan pendekatan analisis kuantitatif yang mengadopsi Partial Least Square (PLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyuluh pertanian di Kabupaten Mojokerto secara umum berkompotensi tinggi yang terdiri dari 12 indikator sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 91/Permentan/OT.140/9/2013. Penyuluh Pertanian di Kabupaten Mojokerto secara umum mempunyai kinerja yang tinggi sesuai dengan pedoman Departemen Pertanian tahun 2009 yang terdiri dari 9 indikator. Kompetensi berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja penyuluh pertanian di Kabupaten Mojokerto.

**Kata kunci:** kompetensi, kinerja penyuluh pertanian

### **ABSTRACT**

This study aims to describe the competence of agricultural extension workers in Mojokerto Regency, describe the performance of agricultural extension workers in Mojokerto Regency, and analyze the effect of competence on the performance of agricultural extension workers in Mojokerto Regency. The type of research used is descriptive research and quantitative research. The data processing method in this study is the structural equation modeling (SEM) equation. This research uses a quantitative analysis approach that adopts Partial Least Square (PLS). The results showed that agricultural extension workers in Mojokerto district were generally highly competent consisting of 12 indicators in accordance with the Regulation of the Minister of Agriculture Number: 91/Permentan/OT.140/9/2013. Agricultural extension workers in Mojokerto district generally have high performance in accordance with the 2009 Ministry of Agriculture guidelines consisting of 9 indicators. Competence has a significant effect on the performance of agricultural extension workers in Mojokerto district.

**Keywords:** competence, performance of agricultural extension workers

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi, yang dilaksanakan di Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto, dengan judul **“ANALISIS PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KABUPATEN MOJOKERTO”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penelitian yang akan dilakukan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman bagi para mahasiswa bagaimana proses pemecahan masalah yang ada dilapangan, bermanfaat untuk membentuk kepribadian mahasiswa sebagai kader pembangunan di bidang pertanian dengan wawasan berfikir yang semakin luas, serta membekali ilmu untuk mahasiswa di bidang agribisnis dalam tatanan praktis.

Penulis menyadari masih banyak terdapat berbagai kekurangan dan kelemahan dalam membuat skripsi, namun semua itu dapat diatasi karena bantuan yang sangat tulus dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Sri Widayanti, MP. selaku dosen pendamping skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Dalam kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Prof Dr. Syarif Imam Hidayat, MM dan Mirza Andrian Syah, SP ., MP selaku Dosen Penguji
5. Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Orangtua penulis yang selalu memberikan doa, nasihat, dukungan dan kesabarannya selama ini.
7. Teman-teman yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada saya.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dan sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap dengan selesainya penulisan skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto serta dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Desember 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian .....	14
1.4 Manfaat Penelitian .....	15
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	16
2.1 Penelitian Terdahulu .....	16
2.2 Landasan Teori.....	24
2.3 Penyuluh Pertanian .....	24
2.3.1 Pengertian Penyuluh Pertanian .....	24
2.3.2 Peran Penyuluh Pertanian .....	26
2.3.3 Karakteristik Penyuluh Pertanian .....	27
2.4 Kompetensi .....	28
2.4.1 Pengertian Kompetensi .....	28
2.4.2 Jenis-Jenis Kompetensi.....	29
2.4.3 Cara Menentukan Kompetensi.....	31
2.4.4 Mengembangkan Sistem Kompetensi.....	32
2.4.5 Karakteristik Kompetensi .....	33

2.4.6 Kompetensi Penyuluh Pertanian .....	34
2.5 Kinerja Penyuluh Pertanian .....	36
2.5.1 Indikator Kinerja Penyuluh Pertanian.....	36
2.5.2 Mengukur Kinerja Penyuluh.....	37
2.5.3 Kompetensi yang Berhubungan dengan Kinerja Penyuluh Pertanian .....	38
2.6 Kerangka Berpikir.....	40
2.7 Hipotesis .....	40
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Metode Penentuan Lokasi.....	41
3.2 Metode Penentuan Populasi dan Sampel .....	41
3.2.1 Populasi.....	41
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	42
3.4 Metode SEM-PLS .....	45
3.4.1 Analisis Structural Equation Modeling (SEM).....	45
3.4.2 Parsial Least Square (PLS) .....	45
3.4.3 Evaluasi Model Pengukuran ( <i>Outer Model</i> ).....	46
3.4.4 Evaluasi Model Struktural ( <i>Inner Model</i> ).....	49
3.5 Variabel dan Definisi Operasional.....	52
3.5.1 Variabel Penelitian .....	52
3.5.2 Definisi Operasional.....	55
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	58
4.1 Gambaran Umum.....	58
4.1.1 Profil Singkat Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto .....	58
4.1.2 Visi dan Misi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto.....	58

4.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto .....	59
4.1.4 Struktur Organisasi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto .....	59
4.1.5 Sumber Daya Manusia Aparatur Negara.....	60
4.2 Karakteristik Penyuluh Pertanian .....	61
4.2.1 Umur .....	62
4.2.2 Jenis Kelamin.....	63
4.2.3 Pendidikan Terakhir.....	64
4.2.4 Masa Kerja .....	65
4.2.5 Luas Wilayah Kerja .....	66
4.2.6 Jumlah Petani Binaan.....	67
4.2.7 Jumlah Kelompok Tani Binaan .....	68
4.3 Kompetensi Penyuluh Pertanian .....	68
4.4 Kinerja Penyuluh Pertanian .....	73
4.5 Hasil Uji Analisis Data .....	76
4.5.1 Hasil Evaluasi Model Pengukuran ( <i>Outer Model</i> ).....	77
4.5.2 Validitas Diskriminan ( <i>Discriminant Validity</i> ) .....	81
4.5.3 Reabilitas ( <i>Reability</i> ) .....	83
4.5.4 Hasil Evaluasi Model Struktural ( <i>Inner Model</i> ).....	84
4.6 Pengaruh Kompetensi Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian Di Kabupaten Mojokerto .....	85
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Saran .....	91
DAFTAR PUSTAKA .....	93

LAMPIRAN.....

97

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Jumlah Penyuluh Pertanian (PNS, THL-TBPP, Swadaya, Swasta) Kabupaten Mojokerto di Provinsi Jawa Timur, 2021 dan 2022.....	13
2.1	Mapping Penelitian Terdahulu .....	21
3.1	Nilai Indeks dan Kategori pada Indikator Penilaian Kuesioner .....	44
3.2	Skala Likert.....	45
3.3	Variabel Penelitian.....	53
3.4	Kategori Kompetensi Penyuluh Pertanian.....	54
4.1	Sumber Daya Aparatur Disperta Kab Mojokerto .....	61
4.2	Hasil Sebaran Penilaian Responden terhadap Nilai Variabel Kompetensi .....	69
4.3	Hasil Sebaran Penilaian Responden Terhadap Nilai Variabel Kinerja .....	73
4.4	Nilai Loading Factor .....	78
4.5	Nilai (Discriminant Validity) Cross Loading .....	81
4.6	Nilai Discriminant Validity Fornell Larcker .....	83
4.7	Output Cronbach's Alpha dan Composite Reliability .....	83
4.8	Pengujian R Square.....	84
4.9	Model Uji Fit .....	85
4.10	Hasil Uji Hipotesis Path Coefficients Bootstrapping .....	86

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Berpikir .....	40
3.1	Diagram Jalur Variabel Endogen dan Variabel Eksogen .....	55
4.1	Bagan Struktur Organisasi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto ..	60
4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	62
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	63
4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	64
4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja .....	65
4.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Wilayah Kerja .....	66
4.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Petani Binaan .....	67
4.9	Model Struktural ( <i>Outer Model</i> ).....	77
4.10	Hasil Koefisien Jalur .....	86

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner .....	97
2.	Sebaran Nilai Responden .....	105
3.	Hasil Uji SEM-PLS.....	110