

**ANALISIS PERILAKU
ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI (KWT)
DALAM KEGIATAN PENYULUHAN PERTANIAN
PADA ERA DIGITALISASI DI KOTA BANJARBARU**



MUHAMMAD FARIZ AKBAR PAHLEVI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**ANALISIS PERILAKU
ANGGOTA KELOMPOK WANITA TANI (KWT)
DALAM KEGIATAN PENYULUHAN PERTANIAN
PADA ERA DIGITALISASI DI KOTA BANJARBARU**

Oleh:

MUHAMMAD FARIZ AKBAR PAHLEVI

2010514210010

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
BANJARBARU**

2024

RINGKASAN

Muhammad Fariz Akbar Pahlevi. Analisis Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian pada Era Digitalisasi di Kota Banjarbaru, dibimbing oleh Hairi Firmansyah dan Karimal Arum Shafriani.

Era digital telah memberikan dampak pada peningkatan dan pengetahuan kelompok wanita tani (KWT) ketika mengikuti kegiatan penyuluhan pertanian serta dalam mengimplementasikannya. Berkembangnya akses internet dan konektivitas di Banjarbaru, BPP telah memanfaatkan teknologi digital untuk menyediakan informasi terbaru kepada petani dan pemangku kepentingan sektor pertanian. Mereka telah memanfaatkan situs web resmi seperti *simluhtan*, *cybex* pertanian, dan masih banyak situs lainnya serta platform media sosial sebagai sarana untuk membagikan panduan pertanian, tips bercocok tanam, informasi tentang varietas tanaman terbaru, memudahkan proses distribusi hasil panen, serta berita terkait pertanian lainnya kepada komunitas pertanian di Banjarbaru.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perilaku anggota KWT dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru serta untuk menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku anggota KWT dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru. Penelitian ini dilakukan di Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan, dan dilaksanakan pada bulan September 2023 hingga Maret 2024.

Metode penarikan contoh dalam penelitian ini dilakukan secara *two-stage random sampling*, dengan tahap pertama yaitu menggunakan metode *purposive sampling* untuk menentukan kecamatan yang memiliki kriteria yang telah ditentukan, yaitu banyaknya jumlah anggota KWT yang cukup besar dan aktif mengikuti kegiatan penyuluhan pertanian. Tahap kedua yaitu menentukan jumlah sampel setiap kecamatan yang dipilih sebagai sampel. Teknik penarikan contoh pada tahap kedua ini adalah teknik *probability sampling*, dimana seluruh unsur dalam suatu populasi memiliki kesempatan yang sama untuk dipilih dalam sampel dengan mengambil sebanyak 100 orang petani wanita sebagai responden. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif dengan menggunakan skala likert dan analisis SEM-PLS. Unsur perilaku berupa sikap menjadi salah satu unsur yang paling tinggi tingkat atau skor yang diperoleh oleh para anggota

kelompok wanita tani di Kota Banjarbaru, dilanjutkan dengan pengetahuan dan keterampilan yang menjadi paling rendah tingkat atau skor yang diperoleh oleh para anggota kelompok wanita tani di Kota Banjarbaru. Sikap anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru mencerminkan bahwa secara keseluruhan, para anggota kelompok wanita tani menunjukkan sikap yang positif dan mendukung terhadap penerapan teknologi digital dalam konteks pertanian. Sedangkan pengetahuan yang cukup tinggi, kelompok wanita tani di Kota Banjarbaru memiliki dasar yang kuat untuk mengadopsi dan mengimplementasikan teknologi digital dalam praktik pertanian mereka serta keterampilan yang cukup tinggi, kelompok wanita tani di Kota Banjarbaru memiliki kemampuan praktis yang memadai untuk menerapkan teknologi tersebut dalam kegiatan pertanian dan berdampak positif pada efisiensi, produktivitas, dan inovasi dalam praktik pertanian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) faktor internal (kosmopolitan dan tingkat pendidikan) berpengaruh positif sebesar 0,430 dan signifikan (H_1 diterima) terhadap perilaku anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di kota Banjarbaru, dan (2) faktor eksternal (kepemilikan, kemampuan akses pendukung, frekuensi penggunaan, serta ketersediaan infrastruktur perangkat IoT) berpengaruh positif sebesar 0,455 dan signifikan (H_1 diterima) terhadap perilaku anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru.

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu diharapkan agar perilaku para anggota kelompok wanita tani berupa pengetahuan, keterampilan, dan sikap masih harus ditingkatkan, dikembangkan dan dipertahankan melalui pelatihan, workshop ataupun penyuluhan yang berfokus terhadap penggunaan teknologi pertanian. Kemudian, untuk faktor-faktor yang berpengaruh seperti faktor internal berupa tingkat pendidikan dan kosmopolitan perlu ditingkatkan dan dijaga melalui program-program pendidikan dan advokasi, dan untuk faktor eksternal berupa kepemilikan, kemampuan akses pendukung, frekuensi penggunaan, serta ketersediaan infrastruktur perangkat IoT diharapkan

adanya peningkatan dan pengembangan melalui pengembangan jaringan komunikasi dan sistem pendukung lainnya serta memberikan pelatihan terkait penggunaan perangkat tersebut.

SERTIFIKAT

Nomor : 157/UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

MUHAMMAD FARIZ AKBAR PAHLEVI

NIM : 2010514210010

Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

16%

Banjarbaru, 03 Mei 2024

a.n. Dekan




Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. *[Signature]*

NIP. 197308071998031003

Judul : Analisis Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Pada Era Digitalisasi di Kota Banjarbaru
Nama : Muhammad Fariz Akbar Pahlevi
NIM : 2010514210010
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota,



Karimal Arum Shafriani, SP, MP
NIP 19920817 201903 2 024

Ketua,



Hairi Firmansyah, SP, M.Si
NIP 19810822 200312 1 003

Diketahui oleh:

**Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian,**



Mira Yulianti, SP, M.Si
NIP 19770714 200212 2 002

Tanggal Lulus : 01 April 2024

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Fariz Akbar Pahlevi, anak kedua dari dua bersaudara oleh Bapak Riza Hanadi, S.Pi dan Ibu Nana Fitriana S.P. Dilahirkan di Samarinda, pada tanggal 15 Maret 2002. Ia menempuh pendidikan dasar di SDN Banjarbaru Utara 1 atau sekarang dikenal sebagai SDN 1 Komet Banjarbaru, lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah di SMPN 5 Banjarbaru, lulus pada tahun 2017 dan melanjutkan pendidikan atas di SMAN 1 Banjarbaru dengan mengambil jurusan MIPA dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama, Fariz melanjutkan pendidikan perguruan tingginya ke Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN.

Selama berkuliah, penulis aktif mengikuti organisasi *International Association of Students in Agricultural and Related Sciences (IAAS) Local Committee* ULM sebagai anggota Departemen *Science Technology* di Kabinet Margakara pada tahun 2021, dan sebagai *Assistant Vice Director Communication* di Kabinet UniversIAAS dalam IAAS Indonesia pada tahun 2022. Pada semester 4 Fariz mendapatkan prestasi sebagai juara 1 *Design Class* dan pada tahun 2023 bulan Agustus hingga Januari 2024 juga aktif sebagai asisten dosen pada mata kuliah Matematika. Penulis juga mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan Juli hingga Agustus 2023 di Desa Lokpadi, Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu.

Pada bulan September 2023 Fariz mulai merancang dan menulis proposal penelitian dengan judul Analisis Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian pada Era Digitalisasi di Kota Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2023, kemudian dilanjutkan dengan tahap penulisan hasil skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya yang telah melimpahkannya kepada penulis sehingga dapat terselesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah **“Analisis Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani Dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Pada Era Digitalisasi di Kota Banjarbaru”** yang diajukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pertanian.

Dalam penyelesaian skripsi ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya penulis ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi tingginya atas pemikiran dan bimbingan secara akademik kepada:

1. Kedua orang tua penulis Riza Hanadi S.Pi dan Nana Fitriana S.P serta saudara penulis Muhammad Firza Pahlevi S.T atas segala dukungan materi dan doa serta motivasi pada seluruh bagian hidup penulis.
2. Bapak Hairi Firmansyah, SP, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Karimal Arum Shafriani, SP, MP selaku dosen pembimbing II atas segala bimbingan, arahan, serta motivasi sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan
3. Seluruh Ibu dan Bapak penyuluh pertanian yang ada di Kota Banjarbaru serta ibu-ibu anggota KWT di Kota Banjarbaru yang bersedia dan membantu selama penelitian.
4. Partner penulis yaitu Azahra Aprilia Noor Risky dan Anisa Septiarini atas sumbangan pikiran, waktu dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis serta telah kebersamai penulis selama kuliahh.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan sumbangsih yang berharga dan bermanfaat secara nyata bagi kita semua.

Banjarbaru, 1 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Penyuluhan Pertanian.....	7
Pertanian Perkotaan.....	9
Kelompok Wanita Tani.....	10
Digitalisasi Pertanian	12
Kegiatan Penyuluhan Pertanian Era Digital.....	14
Teori Perilaku	15
Penelitian Terdahulu.....	17
Kerangka Pikir Penelitian	20
METODE PENELITIAN.....	23
Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
Jenis Data dan Sumber Data	23
Metode Penarikan Contoh.....	23
Variabel Penelitian	28
Definisi Operasional.....	29
Analisis Data	39
KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	46
Geografi dan Iklim	46

	Halaman
Kependudukan dan Ketenagakerjaan	48
Pertanian.....	49
HASIL DAN PEMBAHASAN	51
Karakteristik Responden	51
Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian pada Era Digitalisasi	58
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian pada Era Digitalisasi	76
KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
Kesimpulan	88
Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Data penduduk Kota Banjarbaru.....	3
2. Jumlah KWT dan anggota KWT Kota Banjarbaru Tahun 2023	24
3. Jumlah wanita tani pada Kecamatan Banjarbaru Selatan dan Kecamatan Landasan Ulin Tahun 2023	27
4. Definisi operasional	29
5. Penilaian skor skala likert	39
6. Kriteria analisis deskriptif.....	41
7. Kriteria evaluasi model pengukuran	44
8. Kriteria evaluasi model struktural.....	44
9. Luas wilayah menurut kecamatan di Kota Banjarbaru	46
10. Penduduk dan laju pertumbuhan penduduk menurut kecamatan di Kota Banjarbaru tahun 2021 dan 2022	48
11. Karakteristik responden berdasarkan umur.....	52
12. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	53
13. Karakteristik responden berdasarkan pekerjaan sampingan	55
14. Karakteristik responden berdasarkan lama keanggotaan	56
15. Karakteristik responden berdasarkan lama usahatani	57
16. Persentase perilaku anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru.....	58
17. Tingkat pengetahuan berdasarkan kriteria setiap kecamatan	60
18. Tingkat keterampilan berdasarkan kriteria setiap kecamatan	62
19. Tingkat sikap berdasarkan kriteria setiap kecamatan.....	63
20. Tingkat pengetahuan anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru.....	65

Nomor	Halaman
21. Tingkat keterampilan anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru.....	68
22. Tingkat sikap anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada era digitalisasi di Kota Banjarbaru.....	72
23. Evaluasi <i>convergent validity</i> model pengukuran	79
24. Perbaikan evaluasi <i>convergent validity</i> model pengukuran	80
25. Evaluasi <i>discriminant validity</i> model pengukuran.....	81
26. Laten Reliabilitas dan Validitas.....	82
27. Nilai <i>Variance Inflation Factor</i> (VIF).....	82
28. Evaluasi Model Struktural (<i>Inner Model</i>).....	84
29. Evaluasi Model Struktural <i>Effect Size</i>	84
30. Pengujian Hipotesis.....	85

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka pikir penelitian.....	20
2. Tahap pertama teknik penarikan contoh menentukan Kecamatan terpilih di Kota Banjarbaru Tahun 2023	26
3. Tahapan <i>proportionate random sampling</i>	26
4. Model Diagram Jalur.....	43
5. Path Coefficient dan P-Value (Data primer diolah, 2024)	83

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Identitas Responden	98
2. Skoring indikator hasil penilaian skor skala likert petani anggota KWT di Kota Banjarbaru	101
3. Perhitungan tingkat perilaku anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	106
4. Perhitungan tingkat perilaku setiap anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	107
5. Hasil perhitungan tingkat perilaku setiap anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	108
6. Perhitungan tingkat pengetahuan anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	110
7. Perhitungan tingkat keterampilan anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	112
8. Perhitungan tingkat sikap anggota kelompok wanita tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian pada Era Digitalisasi	114
9. <i>Output</i> Evaluasi Model	116
10. Dokumentasi pengambilan data	118