

**ANALISIS PERILAKU ANGGOTA KELOMPOK TANI  
DALAM KEGIATAN PENYULUHAN PERTANIAN  
MENGUNAKAN SISTEM DIGITALISASI  
DI KOTA BANJARBARU**



**ANISA SEPTIARINI**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

**ANALISIS PERILAKU ANGGOTA KELOMPOK TANI  
DALAM KEGIATAN PENYULUHAN PERTANIAN  
MENGUNAKAN SISTEM DIGITALISASI  
DI KOTA BANJARBARU**

Oleh

Anisa Septiarini

2010514120005

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

**ANISA SEPTIARINI.** Analisis Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi di Kota Banjarbaru, dibimbing oleh Hairi Firmansyah dan Mira Yulianti.

Kemajuan teknologi digital saat ini memberikan dampak terhadap aspek kehidupan termasuk sektor pertanian. Di Kota Banjarbaru, penyuluh pertanian telah mencoba memanfaatkan sistem digitalisasi sebagai media pendukung dalam kegiatan penyuluhan pertanian. Teknologi digital dapat digunakan untuk penyebaran informasi dan materi pertanian untuk memenuhi kebutuhan informasi anggota kelompok tani dalam kegiatan berusahatani. Mereka telah memanfaatkan media-media digital seperti aplikasi Whatsapp, Facebook, Youtube, dan *website* Cyber Extension sebagai media pendukung penyebaran informasi dan materi dalam kegiatan penyuluhan pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perilaku anggota kelompok tani dalam kegiatan penyuluhan pertanian menggunakan sistem digitalisasi di Kota Banjarbaru, dan menganalisis hubungan antara karakteristik petani dengan perilaku anggota kelompok tani dalam mengikuti kegiatan penyuluhan pertanian menggunakan sistem digitalisasi di Kota Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan di Kota Banjarbaru, sejak September 2023 hingga April 2024.

Metode penarikan contoh dalam penelitian ini dilakukan secara *multistage sampling*, dengan tahap pertama yaitu menggunakan metode *purposive sampling* untuk menentukan kecamatan yang diambil dengan kriteria unit BPP yang lebih aktif memanfaatkan sistem digitalisasi sebagai pendukung dalam kegiatan penyuluhan pertanian. Tahap kedua yaitu menggunakan teknik *proportionate purposive sampling* untuk menentukan jumlah sampel dari kecamatan terpilih sesuai dengan kriteria responden sebanyak 50 orang. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif berupa persentase dengan menggunakan skala likert dan uji korelasi *rank spearman* dengan bantuan *software* IBM SPSS versi 25.

Hasil penelitian untuk tujuan pertama menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan anggota kelompok tani secara keseluruhan dengan persentase 69,05% masuk dalam kategori tinggi yang berarti anggota kelompok tani telah memiliki

tingkat pengetahuan yang tinggi terhadap media-media digital yang dimanfaatkan dalam penyuluhan pertanian. Sedangkan, tingkat keterampilan anggota kelompok tani dengan persentase 67,35% masuk dalam kategori sedang yang berarti anggota kelompok tani masih merasa keterampilan mereka biasa saja dalam menggunakan media-media digital yang dimanfaatkan dalam penyuluhan pertanian. Kemudian, untuk sikap anggota kelompok tani secara keseluruhan dengan persentase 62,8% masuk dalam kategori netral yang berarti anggota kelompok tani merasa netral akan pemanfaatan sistem digitalisasi dalam kegiatan penyuluhan pertanian. Selanjutnya, tingkat pengetahuan, keterampilan, dan sikap anggota kelompok tani terhadap media aplikasi Whatsapp serta Youtube masuk dalam kategori tinggi dan positif serta aplikasi Facebook serta Cyber Extension masuk ke dalam kategori sedang dan netral.

Kemudian, hasil penelitian untuk tujuan kedua menunjukkan bahwa: (1) usia dengan perilaku anggota kelompok tani memiliki hubungan yang berbanding terbalik dan signifikan; (2) tingkat pendidikan dan kekosmopolitan dengan perilaku anggota kelompok tani memiliki hubungan yang searah dan signifikan; serta (3) luas lahan usahatani dan lama keanggotaan dengan perilaku anggota kelompok tani memiliki hubungan yang berbanding terbalik namun tidak signifikan. Saran yang dapat diberikan yaitu: (1) Adanya pelatihan dan edukasi secara berkelanjutan untuk mengenalkan petani terhadap berbagai teknologi digital yang relevan dengan pertanian; (2) Adanya pemberian motivasi dengan menjelaskan tentang manfaat dan keuntungan yang akan diperoleh petani dari pemanfaatan sistem digitalisasi dalam kegiatan pertanian; (3) Mengembangkan media Whatsapp dan Youtube yang berpotensi tinggi dalam memaksimalkan kegiatan penyuluhan pertanian dan dapat memperbaiki strategi pemanfaatan media Facebook dan *website* Cyber Extension agar lebih efektif; (4) Mempertimbangkan dan menyesuaikan pemanfaatan sistem digitalisasi berdasarkan perbedaan hasil hubungan karakteristik petani dengan perilaku anggota kelompok tani terhadap pemanfaatan sistem digitalisasi dalam kegiatan penyuluhan pertanian.

Judul : Analisis Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi di Kota Banjarbaru  
Nama : Anisa Septiarini  
NIM : 2010514120005  
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



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

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: 27 Juni 2024

# SERTIFIKAT

Nomor : 257/JUN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

**ANISA SEPTIARINI**

NIM : 2010514120005

Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas : Pertanian

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

**10%**

Banjarbaru, 05 Agustus 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM, ~~Ph.D.~~

NIP. 197308071998031003

## RIWAYAT HIDUP



Anisa Septiarini, dilahirkan di Batulicin pada 3 September 2002 sebagai putri kedua dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak Suwondo dan Ibu Mesiyah. Penulis merupakan lulusan dari Sekolah Menengah Atas Negeri 5 Banjarmasin pada tahun 2020, dan melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun yang sama melalui jalur SNMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis tergabung dan aktif dalam organisasi *International Association of Students in Agricultural and Related Sciences Local Committee* ULM (IAAS LC ULM) sebagai anggota departemen Exchange pada tahun 2020/2021 dan melanjutkan jabatan sebagai Koordinator Departemen Exchange pada tahun 2022/2023. Kemudian, pada periode berikutnya melanjutkan jabatan di IAAS LC ULM sebagai *Control Council of Local Committee* (CCLC) pada tahun 2023/2024. Pada tahun 2023 tepatnya saat penulis berada di semester 6, penulis mengikuti Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (Pilmapres) tingkat Fakultas Pertanian dan meraih prestasi sebagai Peserta Terbaik I dan menjadi salah satu perwakilan Fakultas Pertanian di Pilmapres tingkat Universitas Lambung Mangkurat. Penulis juga mengikuti kegiatan wajib Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan Juli hingga Agustus 2023 di Desa Satui Timur, Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu. Kemudian, penulis menjadi asisten mata kuliah Riset Operasi pada semester genap tahun ajaran 2023/2024.

Pada bulan September 2023, penulis mulai merancang dan menggarap penelitian yang berjudul Analisis Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi di Kota Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari hingga Maret 2024. Kemudian, dilanjutkan dengan tahap penulisan skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. karena atas berkat, rahmat, dan pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi di Kota Banjarbaru” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pertanian.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bantuan, bimbingan, maupun dukungan moril kepada:

1. Orang tua penulis serta saudara dan saudari penulis atas segala dukungan baik dalam materi, doa, dan motivasi kepada penulis selama perkuliahan sampai dengan selesainya skripsi ini.
2. Bapak Hairi Firmansyah, SP, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Mira Yulianti, SP, M.Si selaku dosen pembimbing II atas kesediaannya dalam memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu dan Bapak Penyuluh Pertanian, serta para anggota kelompok tani di Kota Banjarbaru yang telah membantu selama penelitian.
4. Teman-teman dekat penulis yang telah memberikan bantuannya dalam memberikan dukungan baik berupa sumbangan pikiran, waktu, dan motivasi selama perkuliahan sampai dengan terselesaikannya skripsi penulis.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat secara nyata bagi para pembacanya.

Banjarbaru, 25 Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	5
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Kelompok Tani .....	7
Teori Perilaku Petani .....	8
Penyuluhan Pertanian.....	11
Karakteristik Petani .....	13
Digitalisasi dalam Pertanian.....	14
Penyuluhan Pertanian di Era Digitalisasi .....	15
Penelitian Terdahulu.....	17
Kerangka Pikir Penelitian.....	21
Hipotesis Penelitian.....	23
METODE PENELITIAN.....	25
Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
Jenis dan Sumber Data .....	25
Metode Penarikan Contoh.....	25
Variabel Penelitian.....	28
Definisi Operasional.....	29
Analisis Data .....	32
GAMBARAN UMUM WILAYAH .....	37

	<b>Halaman</b>
Geografi dan Iklim .....	37
Penduduk dan Ketenagakerjaan .....	38
Pertanian.....	39
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
Karakteristik Responden .....	41
Usia .....	41
Tingkat Pendidikan .....	42
Luas Lahan Usahatani.....	43
Lama Keanggotaan .....	44
Tingkat Kekosmopolitan.....	45
Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi.....	47
Tingkat Pengetahuan Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi .....	50
Tingkat Keterampilan Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi .....	57
Tingkat Sikap Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi ...	62
Hubungan Antara Karakteristik Petani dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani dalam Kegiatan Penyuluhan Pertanian Menggunakan Sistem Digitalisasi .....	67
Hubungan Antara Usia dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani.....	68
Hubungan Antara Tingkat Pendidikan dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani.....	69
Hubungan Antara Luas Lahan Usahatani dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani.....	70
Hubungan Antara Lama Keanggotaan dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani.....	71

**Halaman**

Hubungan Antara Tingkat Kekosmopolitan dengan Perilaku Anggota Kelompok Tani.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
Kesimpulan.....	73
Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	76
LAMPIRAN .....	81

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Data jumlah kelompok tani menurut Kecamatan.....	2
2. Data pemanfaatan sistem digitalisasi di tiap unit BPP di Kota Banjarbaru.....	27
3. Jumlah sampel anggota poktan dari tiap Kecamatan terpilih .....	28
4. Definisi operasional .....	29
5. Penilaian skala likert .....	33
6. Kriteria dan interpretasi kriteria skor .....	34
7. Sebaran luas wilayah menurut kecamatan di Kota Banjarbaru.....	37
8. Sebaran responden berdasarkan usia.....	41
9. Sebaran responden berdasarkan tingkat pendidikan .....	42
10. Sebaran responden berdasarkan luas lahan usahatani.....	44
11. Sebaran responden berdasarkan lama keanggotaan .....	45
12. Sebaran responden berdasarkan tingkat kekosmopolitan .....	46
13. Kriteria skor deskriptif persentase .....	47
14. Persentase perilaku anggota kelompok tani .....	47
15. Tingkat pengetahuan anggota kelompok tani berdasarkan tingkatan indikator pengetahuan .....	51
16. Tingkat pengetahuan anggota kelompok tani berdasarkan media digital .....	55
17. Tingkat keterampilan anggota kelompok tani berdasarkan tingkatan indikator keterampilan .....	57
18. Tingkat keterampilan anggota kelompok tani berdasarkan media digital .....	61
19. Tingkat sikap anggota kelompok tani berdasarkan tingkatan indikator sikap.....	63

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
20. Tingkat sikap anggota kelompok tani berdasarkan media digital .....	66
21. Hubungan antara karakteristik petani dengan perilaku anggota kelompok tani dengan uji korelasi <i>Rank Spearman</i> .....	67

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Skema kerangka pikir penelitian.....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Identitas responden .....	82
2. Tabulasi skor jawaban responden terhadap sub variabel pengetahuan .....	84
3. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Tahu .....	87
4. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Memahami.....	88
5. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Aplikasi .....	89
6. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Analisis.....	90
7. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Sintesis .....	91
8. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan tingkatan indikator Evaluasi .....	92
9. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan media digital Whatsapp .....	93
10. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan media digital Facebook.....	94
11. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan media digital Youtube .....	95
12. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat pengetahuan berdasarkan media digital Cyber Extension .....	96
13. Tabulasi skor jawaban responden terhadap sub variabel keterampilan.....	97
14. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan tingkatan indikator Persepsi.....	100
15. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan tingkatan indikator Respon Terpimpin.....	101

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
16. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan tingkatan indikator Mekanime .....	102
17. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan tingkatan indikator Adaptasi .....	103
18. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan media digital Whatsapp.....	104
19. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan media digital Facebook.....	105
20. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan media digital Youtube .....	106
21. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat keterampilan berdasarkan media digital Cyber Extension.....	107
22. Tabulasi skor jawaban responden terhadap sub variabel sikap .....	108
23. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan tingkatan indikator Menerima.....	111
24. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan tingkatan indikator Merespons .....	112
25. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan tingkatan indikator Menghargai.....	113
26. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan tingkatan indikator Bertanggung Jawab .....	114
27. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan media digital Whatsapp .....	115
28. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan media digital Facebook.....	116
29. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan media digital Youtube .....	117
30. Tabulasi skor jawaban responden dan perhitungan tingkat sikap berdasarkan media digital Cyber Extension.....	118

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
31. Output uji korelasi <i>rank spearman</i> antara karakteristik petani dengan perilaku anggota kelompok tani dengan IBM SPSS 25 .....	119
32. Dokumentasi pengambilan data .....	121