



**JARINGAN KOMUNIKASI PETANI MELALUI WHATSAPP  
DAN PENGARUHNYA TERHADAP PEMANFAATAN  
WHATSAAPP  
(Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang,  
Kabupaten Bogor)**

**SIVA NADIA**



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT  
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Jaringan Komunikasi Petani melalui Whatsapp dan Pengaruhnya terhadap Pemanfaatan Whatsapp (Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Siva Nadia  
I3401201010

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

SIVA NADIA. Jaringan Komunikasi Petani melalui Whatsapp dan Pengaruhnya terhadap Pemanfaatan Whatsapp (Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor). Dibimbing oleh ANNA FATCHIYA.

Kehadiran whatsapp memberikan jalan baru yang memudahkan akses informasi bagi petani. Selain menyebarkan informasi, petani juga berinteraksi melalui whatsapp sehingga terbentuk jaringan komunikasi. Penelitian ini bertujuan menganalisis jaringan komunikasi yang terbentuk antar petani melalui whatsapp, manfaat jaringan komunikasi pada whatsapp petani, dan hubungan antara frekuensi penggunaan whatsapp dengan manfaat bagi petani. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah observasi, kuesioner, dan wawancara mendalam. Responden pada penelitian ini adalah anggota Gapoktan Mandiri Jaya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa struktur jaringan komunikasi petani dengan pihak yang berkaitan dengan pertanian yang terbentuk melalui whatsapp yakni cenderung menyebar dan memusat pada beberapa aktor. Manfaat jaringan komunikasi melalui whatsapp bagi petani yakni mudah mendapatkan informasi, mudah melakukan pemasaran, dan mudah menjalin kerjasama. Selain itu, faktor yang memengaruhi manfaat jaringan komunikasi melalui whatsapp bagi petani dilihat dari aktivitas pemakaian whatsapp.

Kata kunci: gapoktan, jaringan komunikasi, pertanian, whatsapp

## ABSTRACT

SIVA NADIA. Farmer Communication Network through Whatsapp and Its Influence on Whatsapp Utilization (Case: Mandiri Jaya Combined Farmer's Group Cikarawang Village, Bogor Regency). Supervised by ANNA FATCHIYA.

The presence of WhatsApp provides a new way to facilitate access to information for farmers. In addition to disseminating information, farmers also interact through WhatsApp to form a communication network. This study aims to analyze the communication network formed between farmers through WhatsApp, the benefits of communication networks on farmers' WhatsApp, and the relationship between the frequency of WhatsApp use and the benefits for farmers. The methods used in this study are observation, questionnaires, and in-depth interviews. The respondents in this study are members of Gapoktan Mandiri Jaya. This study's results show that the communication network structure between farmers and parties related to agriculture formed through WhatsApp tends to spread and focus on several actors. The benefits of communication networks through WhatsApp for farmers are easy to get information, easy to do marketing, and easy to collaborate. In addition, factors that affect the benefits of communication networks through WhatsApp for farmers are seen in the activity of using WhatsApp.

*Keywords:* agriculture, communication network, farmer's group, whatsapp



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

**JARINGAN KOMUNIKASI PETANI MELALUI WHATSAPP  
DAN PENGARUHNYA TERHADAP PEMANFAATAN  
WHATSAAPP  
(Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang,  
Kabupaten Bogor)**

**SIVA NADIA**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana  
Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat  
pada  
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT  
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Ninuk Purnaningsih, M.Si
2. Hana Indriana, S.P., M.Si



@Hak cipta milik IPB University

Judul Skripsi : Jaringan Komunikasi Petani melalui Whatsapp dan Pengaruhnya terhadap Pemanfaatan Whatsapp (Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor).  
Nama : Siva Nadia  
NIM : I3401201010

Pembimbing:  
Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:  
Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.  
NIP. 196811211997022001

Tanggal Ujian:  
19 Juli 2024

Tanggal Lulus: 09 AUG 2024

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Jaringan Komunikasi Petani melalui Whatsapp dan Pengaruhnya terhadap Pemanfaatan Whatsapp (Kasus: Gapoktan Mandiri Jaya Desa Cikarawang, Kabupaten Bogor)” dengan baik dan lancar. Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si selaku dosen pembimbing karena telah memberikan kritik dan saran yang membangun selama proses penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Ir. Ninuk Purnaningsih, M.Si dan Ibu Hana Indriana, S.P., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
3. Bapak Ahmad Bastari dan Ibu Normayanti selaku ketua kelompok tani serta seluruh anggota Gapoktan Mandiri Jaya yang senantiasa mendukung dan membantu penelitian.
4. Ibu Neneng Pursita dan Bapak Raudhani Ahyad (Alm) selaku kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan baik moral maupun materil kepada penulis demi kelancaran penulisan skripsi ini.
5. Terima kasih kepada Ramadhansyah yang senantiasa menemani penulis dalam penjajakan wilayah, pengumpulan data, memberikan dukungan semangat, doa, kesabaran dan kebersamai penulis selama ini.
6. Teman-teman SKPM 57 yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Penulis juga menyadari bahwa selama penulisan terdapat banyak kekurangan, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan oleh penulis. Semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi maupun referensi bagi penulis- penulis selanjutnya.

Bogor, Agustus 2024

*Siva Nadia*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
<b>II PENDEKATAN TEORITIS</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Komunikasi Kelompok	5
2.1.2 Analisis Jaringan Komunikasi	6
2.1.3 Efektivitas Diseminasi Informasi melalui Media Sosial	8
2.1.4 Terpaan Media Sosial	10
2.1.5 Gabungan Kelompok Tani	11
2.2 Kerangka Pemikiran	12
2.3 Hipotesis	14
<b>III METODE</b>	<b>15</b>
3.1 Metode Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik dan Pemilihan Responden dan Informan	15
3.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	15
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	16
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	16
3.7 Definisi Operasional	18
<b>IV GAMBARAN UMUM LOKASI DAN RESPONDEN PENELITIAN</b>	<b>25</b>
4.1 Kondisi Geografi Desa Cikarawang	25
4.2 Kondisi Demografi	25
4.3 Profil Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Mandiri Jaya	25
4.4 Karakteristik Responden	28
4.4.1 Usia Responden	28
4.4.2 Jenis Kelamin	28
4.4.3 Komoditas dan Usaha	29
<b>V STRUKTUR JARINGAN KOMUNIKASI PETANI MELALUI WHATSAPP</b>	<b>31</b>
5.1 Struktur Jaringan Komunikasi Petani melalui Whatsapp dengan Pihak yang Berkaitan dengan Pertanian	31
5.1.1 Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Sesama Petani melalui Whatsapp	33
5.1.2 Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Tengkulak/Pedagang Pengumpul melalui Whatsapp	34

5.1.3	Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Penyuluh melalui Whatsapp	35
5.1.4	Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Penyedia Saprota melalui Whatsapp	36
5.1.5	Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Lembaga Permodalan melalui Whatsapp	37
5.1.6	Struktur Jaringan Komunikasi Petani dengan Mitra Kerjasama melalui Whatsapp	38

VI	MANFAAT JARINGAN KOMUNIKASI MELALUI WHATSAPP BAGI PETANI	41
6.1	Manfaat Jaringan Komunikasi melalui Whatsapp Bagi Petani	41
6.2	Kemudahan Mendapat Informasi	42
6.2.1	Ragam Informasi yang Diperoleh	43
6.3	Kemudahan Pemasaran	44
6.4	Kemudahan Menjalin Kerjasama	45
VII	FAKTOR YANG MEMENGARUHI MANFAAT JARINGAN KOMUNIKASI YANG DITERIMA OLEH PETANI	47
7.1	Analisis SEM-PLS	47
7.1.1	Analisis Evaluasi Model Pengukuran ( <i>Outer Model</i> )	47
7.1.2	Analisis Evaluasi Model Struktural ( <i>Inner Model</i> )	49
7.2	Pengaruh Frekuensi Berkomunikasi Petani	50
7.3	Pengaruh Aktivitas Pemakaian Whatsapp	51
VIII	PENUTUP	53
8.1	Simpulan	53
8.2	Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN	59
	RIWAYAT HIDUP	77

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## DAFTAR TABEL

1	Definisi operasional frekuensi berkomunikasi petani	19
2	Definisi operasional aktivitas pemakaian whatsapp oleh petani	21
3	Definisi operasional manfaat jaringan komunikasi melalui whatsapp bagi petani	22
4	Sebaran usia responden	28
5	Sebaran responden berdasarkan jenis kelamin	29
6	Sebaran komoditas dan usaha responden	29
7	Frekuensi responden dalam menghubungi pihak pertanian	31
8	Jumlah responden berdasarkan tingkat menghubungi pihak lain	41
9	Jumlah dan persentase responden tingkat kemudahan mendapat informasi	42
10	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat ragam bentuk informasi	43
11	Ragam informasi yang diperoleh pada jaringan komunikasi petani melalui whatsapp	44
12	Jumlah dan persentase responden tingkat kemudahan pemasaran	45
13	Jumlah dan persentase responden tingkat menjalin kerja sama	46
14	Nilai <i>Composite reliability (rho_c)</i> dan <i>Cronbach's alpha</i>	48
15	Hasil analisis <i>inner model path coeff</i>	49
16	Jumlah dan persentase responden berdasarkan penggunaan fitur whatsapp	51
17	Jumlah dan persentase responden berdasarkan frekuensi penggunaan fitur whatsapp	51
18	Hasil uji <i>r-square</i>	76
19	Hasil uji <i>f-square</i>	76
20	Hasil uji <i>path coefficient</i>	76
21	Hasil uji <i>t-statistic</i> dan <i>p-values</i>	76
22	<i>Model Fit</i>	76

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	13
2	<i>Hybrid model</i>	18
3	Susunan pengurus Gapoktan Mandiri Jaya	27
4	Sosiogram jaringan komunikasi melalui whatsapp pada Gapoktan Mandiri Jaya	32
5	Sosiogram jaringan komunikasi sesama petani Gapoktan Mandiri Jaya	33
6	Sosiogram jaringan komunikasi petani dengan tengkulak/pedagang pengumpul	35
7	Sosiogram jaringan komunikasi petani melalui whatsapp dengan penyuluh	36
8	Sosiogram jaringan komunikasi petani melalui whatsapp dengan penyedia saprotan	37
9	Sosiogram jaringan komunikasi petani melalui whatsapp dengan lembaga permodalan.	38



10	Sosiogram jaringan komunikasi melalui whatsapp pada petani dengan mitra kerjasama	39
11	Hasil uji pertama	47
12	Hasil uji kedua	48
13	Hasil uji ketiga	49

@Hak cipta milik IPB University

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lokasi penelitian	61
2	Jadwal penelitian	62
3	Daftar responden	63
4	Dokumentasi penelitian	65
5	Panduan pertanyaan wawancara mendalam	70
6	catatan harian lapang	71
7	Hasil Uji Smart PLS	76

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.