

# PERSEPSI PETANI TERHADAP STRATEGI KOMUNIKASI PENYULUH DALAM PEMANFAATAN MEDIA INFORMASI DI ERA DIGITAL

*by* Anna Gustina Zainal

---

**Submission date:** 08-Jul-2020 02:33PM (UTC+0800)

**Submission ID:** 1354900511

**File name:** rtikel\_Persepsi\_Petani\_terhadap\_strategi\_komunikasi\_penyuluh.pdf (322.04K)

**Word count:** 4519

**Character count:** 28134

## PERSEPSI PETANI TERHADAP STRATEGI KOMUNIKASI PENYULUH DALAM PEMANFAATAN MEDIA INFORMASI DI ERA DIGITAL

### *Farmer's Perception of Communication Strategies in the Use of Information Media in the Digital Era*

Selly Oktarina<sup>1</sup>, Nukmal Hakim<sup>2</sup>, Anna Gustina Zainal<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universitas Sriwijaya, Palembang

<sup>2</sup>Universitas Sriwijaya, Palembang

<sup>3</sup>Universitas Lampung, Kota Bandar Lampung

E-mail: [sellymus@yahoo.com](mailto:sellymus@yahoo.com)

#### ABSTRACT

The digital age has brought changes to both farmers and extension workers. In carrying out communication activities in the diffusion of innovations, an appropriate communication strategy is needed, so that the message is easily understood by farmers and facilitates the development of farmer groups. This paper is the result of a study that aims to describe farmers' perceptions of instructor communication strategies in utilizing information media and measuring farmers' communication actions in the application of rice cultivation to support food security. The research location is in Sirah Pulau Padang Village, Ogan Komering Ilir Regency, South Sumatra. The research method used was a survey with a purposive sampling method for six farmer groups that carried out rice cultivation, a sample of 30 farmers. Interviews were conducted with questionnaires as primary data, while secondary data was obtained from the related institutions. Data analysis to measure farmers' perceptions of instructor communication strategies and communication actions of farmers in rice cultivation was carried out by calculating scores. The results showed that the communication strategies used by extension agents were positively perceived by farmers. Likewise, the communication actions of farmers in rice cultivation are high. In particular, the authors review communication strategies that can be implemented so that farmers can take communication actions in rice cultivation, in supporting food security in the digital era and several important recommendations are delivered.

**Keywords:** digital, information, communication, perception, strategy

#### ABSTRAK

Era digital telah membawa berbagai perubahan baik pada diri petani maupun penyuluh. Dalam melakukan aktivitas komunikasi dalam difusi inovasi sangat dibutuhkan strategi komunikasi yang tepat, agar pesan mudah dipahami oleh petani dan mempermudah dalam melakukan pembinaan kelompok tani. Makalah ini merupakan hasil penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dalam pemanfaatan media informasi dan mengukur tindakan komunikasi petani dalam penerapan budidaya padi dalam menunjang ketahanan pangan. Lokasi penelitian berada di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah survey dengan metode penarikan contoh secara sengaja (*purposive sampling*) terhadap enam kelompok tani yang melakukan budidaya padi, sampel berjumlah 30 orang petani. Wawancara dilakukan dengan kuesioner sebagai data primer, sedang data sekunder diperoleh dari instansi terkait. Analisis data untuk mengukur persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dan tindakan komunikasi petani dalam budidaya padi dilakukan dengan perhitungan skor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi komunikasi yang digunakan penyuluh dipersepsi positif oleh petani. Demikian juga, tindakan komunikasi petani dalam budidaya padi tergolong tinggi. Secara

khusus, penulis mengulas strategi komunikasi yang dapat diterapkan sehingga petani dapat melakukan tindakan komunikasi dalam budidaya padi, dalam menunjang ketahanan pangan di era digital dan beberapa rekomendasi penting disampaikan.

**Kata kunci:** digital, informasi, komunikasi, persepsi, strategi

## PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara agraris dimana sebagian besar masyarakatnya bekerja pada sektor pertanian. Selama ini, pemerintah sudah banyak membuat program pembangunan untuk kemajuan masyarakat khususnya bidang pertanian. Program-program tersebut sudah didiseminasikan ke masyarakat di seluruh nusantara yang dianggap cocok untuk dilaksanakan. Berbagai program pemerintah diupayakan dalam mewujudkan ketahanan pangan, menurut Dewan Ketahanan Pangan (2006) menyatakan bahwa ketahanan pangan akan terwujud apabila tersedianya pangan yang cukup dan dapat diakses.

Untuk mewujudkan ketahanan pangan tersebut, maka pentingnya peran penyuluh dalam meningkatkan kapasitas petani agar petani terus konsisten meningkatkan produksi padinya. Dimana kita ketahui bahwa beras merupakan pangan pokok bangsa Indonesia sehingga harus selalu dijaga ketersediaannya dalam mewujudkan lumbung pangan keluarga maupun nasional.

Lahan rawa lebak merupakan lahan yang berpotensi untuk terus dimanfaatkan, karena seiring perkembangan zaman sudah banyak teknologi yang dapat diterapkan pada lahan rawa lebak agar dapat menjadi produktif. Di Sumatera Selatan terdapat sekitar 2 juta lahan rawa lebak potensial untuk pertanian dan perikanan, akan tetapi belum dimanfaatkan secara optimal dan hanya ditanami padi dengan produksi yang rendah. Peningkatan produksi padi diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan menunjang swasembada pangan (Djafar, 1992 dalam Suwignyo dkk, 2008).

Peningkatan produksi petani erat kaitannya dengan adanya peran penyuluh, selain kemampuan yang dimiliki petani itu sendiri. Seiring dengan perkembangan teknologi maka penyuluh dan petani dituntut harus melek terhadap teknologi, dimana penyuluh dapat memanfaatkan berbagai media sesuai kebutuhan di era digital. Hal ini juga tidak menutup kemungkinan bagi petani untuk bersifat kosmopolit, dimana mereka memiliki kemampuan untuk mencari informasi di luar sistem maupun pemanfaatan teknologi seperti internet.

Pemanfaatan informasi di era digital dapat diakses oleh siapa saja, tidak terkecuali penyuluh. Penyuluh selalu membutuhkan inovasi dari berbagai instansi dimana salah satu media yang dapat diakses saat ini adalah internet melalui *cyber extension*. Menurut Sumardjo dkk (2010) menyatakan bahwa penyuluh sering dihadapkan pada kesenjangan inovasi pada saat berperan sebagai pendamping petani dalam membantu pemecahan permasalahan. Aplikasi teknologi informasi melalui sarana komputer maupun telepon seluler (*handphone-hp*) dalam implementasi *cyber ekstension* di beberapa negara dapat berfungsi untuk mempercepat proses pembelajaran masyarakat.

Pemanfaatan media di era digital ini dapat dijadikan sebagai strategi komunikasi. Dimana penyuluh telah mencoba menyusun pesan komunikasinya sebagai materi dengan berbagai media baik secara tradisional maupun modern. Oleh karena itu perubahan media yang digunakan merupakan strategi yang diterapkan penyuluh dalam berbagai program. Salah satu program pembangunan

pertanian saat ini adalah penerapan sistem jajar legowo dimana masih dijadikan sebagai suatu inovasi di daerah lain. Untuk mewujudkan keberhasilan petani dalam tindakan dan peningkatan produksi usahatani padi maka menarik dilihat dari sisi persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dalam pemanfaatan media informasidi era digital.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir. Penentuan lokasi secara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan bahwa mayoritas penduduknya adalah petani padi, dengan menggunakan metode survey. Metode penarikan contoh secara *purposive sampling* terhadap 6 kelompok tani dan diambil sebanyak 30 orang petani sebagai responden. Data yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer dengan cara pengamatan dan wawancara langsung dengan petani berdasarkan daftar pertanyaan. Sedangkan data sekunder diperoleh dari lembaga atau instansi yang terkait.

Data yang diperoleh di lapangan dianalisa secara tabulasi dengan perhitungan skor dan dijelaskan secara deskriptif. Tujuan pertama yaitu mengukur persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dalam pemanfaatan media informasi, dilakukan dengan perhitungan skor. Indikator yang digunakan terdiri dari teknik komunikasi, pendekatan komunikasi, saluran komunikasi dan pesan komunikasi, setiap pertanyaan diberi skor 3 untuk tinggi, skor 2 untuk kriteria sedang, dan skor 1 untuk kriteria rendah. Rumus yang digunakan untuk membuat interval kelas sebagai berikut :

$$NR = NST - NSR$$

$$PI = NR : JIK$$

Dimana :

- NR = Nilai Range
- NST = Nilai Skor Tertinggi
- NSR = Nilai Skor Terendah
- JIK = Jumlah Interval Kelas
- PI = Panjang Interval

Berdasarkan perhitungan maka interval kelas untuk mengukur persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Nilai interval persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh

Nilai Interval (skor total)	Nilai Interval (per indikator)	Nilai Interval (per pertanyaan)	Kriteria
$9,00 \leq x \leq 18,00$	$3,00 \leq x \leq 5,00$	$1,00 \leq x \leq 1,67$	Rendah
$8,00 < x \leq 27,00$	$5,00 < x \leq 7,00$	$1,67 < x \leq 2,34$	Sedang
$27,00 < x \leq 36,00$	$7,00 < x \leq 9,00$	$2,34 < x \leq 3,00$	Tinggi

Tujuan kedua yaitu mengukur tindakan komunikasi petani dalam penerapan budidaya padi sistem jajar legowo sebagai penunjang ketahanan pangan dilakukan dengan menggunakan perhitungan skor. Indikator yang digunakan terdiri dari persemaian, pengolahan tanah, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, dan panen. Berdasarkan perhitungan maka interval kelas untuk mengukur tindakan komunikasi petani dalam budidaya padi dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Nilai interval tindakan komunikasi petani dalam penerapan budidaya padi

Nilai Interval (skor total)	Nilai Interval (per indikator)	Nilai Interval (per pertanyaan)	Kriteria
$12,00 \leq x \leq 20,00$	$2,00 \leq x \leq 3,33$	$1,00 \leq x \leq 1,67$	Rendah
$20,00 < x \leq 28,00$	$3,33 < x \leq 4,67$	$1,67 < x \leq 2,34$	Sedang
$28,00 < x \leq 36,00$	$4,67 < x \leq 6,00$	$2,34 < x \leq 3,00$	Tinggi

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 7 Karakteristik Petani

Karakteristik petani dalam penelitian ini digolongkan berdasarkan umur, tingkat pendidikan, pengalaman berusahatani dan luas lahan.

#### Umur

Berdasarkan kategori umur petani dalam penelitian ini sangat beragam mulai dari 30 tahun hingga 67 tahun. Umur petani diklasifikasikan berdasarkan 3 kategori umur yaitu muda (30-42 tahun), dewasa (43-55 tahun) dan tua (55-68 tahun). Untuk lebih jelas mengenai pengelompokan petani berdasarkan umur dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3 Kategori karakteristik petani di <sup>1</sup>Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten Ogan Komering Ilir

Kategori	Jumlah (orang)	Persentase (%)
<b>Umur (tahun)</b>		
30 – 42	13	43,33
43 – 55	7	23,33
55 – 68	10	33,33
<b>Pendidikan</b>		
SD	22	73,33
SMP	5	16,67
SMA	3	10,00
<b>Luas Lahan (Ha)</b>		
1	10	33,33
2	18	60,00
3	2	6,67
<b>Pengalaman (tahun)</b>		
5 -10	20	66,67
11-16	9	30,00
17-22	1	3,33

Berdasarkan Tabel 3 dapat dilihat bahwa petani berada pada umur produktif yaitu antara 30 - 64 tahun. Hanya ada dua orang responden yang berada pada umur 67 tahun yang termasuk pada umur tidak produktif. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa secara fisik petani mampu mengelola usahatannya dengan baik sehingga dapat meningkatkan produksi padi yang berimplikasi pada meningkatnya penghasilan. Sebagian besar petani di Desa Sirah Pulau Padang berada pada kategori umur muda yaitu 30-42 tahun sebanyak 43,33 persen.

#### Pendidikan

Pendidikan merupakan faktor penting untuk mengetahui tingkat kemampuan sumberdaya manusia. Semakin tinggi tingkat pendidikan petani maka akan

semakin rasional pola berfikirnya dan daya nalarnya. Pendidikan merupakan salah satu sarana belajar untuk meningkatkan pengetahuan, yang selanjutnya akan menanamkan pengertian sikap dan kemampuan untuk bertindak. Tingkat pendidikan petani di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir terdiri dari tamatan Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan tamatan Sekolah Menengah Atas (SMA). Persentase tingkat pendidikan petani dapat dilihat pada Tabel 3.

Berdasarkan Tabel 3 dapat dilihat bahwa tingkat pendidikan petani yang melakukan budidaya padi di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir termasuk rendah. Hal ini ditunjukkan dengan tingginya persentase tamatan Sekolah Dasar (SD) sebanyak 22 orang atau 73,33 persen, untuk tamatan Sekolah Menengah Pertama sebanyak 5 orang atau 16,67 persen. Sedangkan tamatan yang paling sedikit adalah tamatan Sekolah Menengah Atas (SMA) sebanyak 3 orang atau 10,00 persen. Semakin mudanya umur petani dan rendahnya tingkat pendidikan akan mempengaruhi pola keputusan petani dalam mengadopsi inovasi. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian Asih (2009) menyatakan bahwa umur muda dengan tingkat pendidikan yang tinggi memungkinkan petani lebih dinamis dan lebih cepat menerima inovasi dalam mengelola usahatani.

#### Luas lahan

Luas lahan yang diusahakan oleh petani di Desa Sirah Pulau Padang sangat bervariasi berkisar 1 sampai dengan 3 hektar. Berdasarkan Tabel 3, dapat dilihat bahwa lahan yang dimiliki petani padi di Desa Sirah Pulau Padang paling banyak dengan luas lahan 2 Ha yaitu sebanyak 60 persen. Selain itu, luas lahan petani 1 Ha yaitu sebanyak 10 orang atau 33,33 persen sedangkan petani padi yang memiliki luas lahan 3 Ha hanya 2 orang petani atau 6,67 persen. Hal ini menunjukkan bahwa lahan yang dimiliki petani cukup luas karena usahatani padi sebagai pekerjaan utama petani setempat. Lahan di daerah tersebut termasuk lahan sawah lebak yang kebanyakan merupakan warisan orang tua, selain itu lahan tersebut dari sisi harga jual termasuk relatif lebih murah dibandingkan lahan kering.

#### Pengalaman usahatani

Pengalaman usahatani merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan dalam budidaya padi. Dengan belajar dari pengalaman, petani akan mendapatkan pengetahuan baik teori maupun praktek untuk memperlancar kegiatan usahatannya. Petani yang sudah lama bertani tentunya akan mempunyai persepsi yang berbeda dari pada petani yang baru terjun dalam usahatani padi. Petani yang sudah lama bertani lebih mudah menerapkan inovasi dari pada petani baru, karena pengalaman yang lebih banyak sehingga dapat membuat perbandingan dalam mengambil keputusan.

Berdasarkan Tabel 3 dapat dilihat bahwa sebagian besar petani padi di Desa Sirah Pulau Padang memiliki pengalaman usahatani padi relatif baru yaitu berkisar 5-10 tahun sebanyak 66,67 persen atau berjumlah 20 orang. Selain itu, petani yang memiliki pengalaman berusahatani dengan kategori sedang (11-16 tahun), sebanyak 30,00 persen dengan jumlah 9 orang petani dan pengalaman usahatani yang termasuk kategori lama (17-22 tahun) sebanyak 3,33 persen atau hanya 1 orang petani saja.

## Persepsi Petani terhadap Strategi Komunikasi Penyuluh dalam Pemanfaatan Media Informasi

Persepsi petani diartikan sebagai pengalaman seseorang tentang obyek, peristiwa, atau hubungan-hubungan yang diperoleh dengan menyimpulkan informasi dan menafsirkan pesan (Rakhmat, 2004). Strategi komunikasi adalah metode penyuluh dalam melakukan aktivitas komunikasinya kepada petani dengan memanfaatkan media informasi yang ada. Penyuluh terfokus pada strategi komunikasi yang meliputi teknik komunikasi, pendekatan komunikasi, saluran komunikasi dan pesan komunikasi. Adapaun indikator persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh dapat dilihat sebagai berikut:

### Teknik komunikasi

Teknik komunikasi merupakan cara penyampaian informasi kepada petani secara efektif sehingga mampu tepat mengenai sasaran. Teknik komunikasi dalam strategi komunikasi yang digunakan penyuluh dilihat dari cara penyampaian pesan, teknik penyampaian pesan dan penggunaan bahasa, secara rinci dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4 Skor rata-rata teknik komunikasi penyuluh di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten OKI

Komponen Indikator	Skor Rata-rata	Kriteria
- Cara penyampaian pesan	2,47	Tinggi
- Teknik penyampaian pesan	2,50	Tinggi
- Penggunaan bahasa	2,53	Tinggi
Jumlah	7,50	Tinggi

Komponen strategi komunikasi penyuluh dalam teknik komunikasi yang dilihat dari cara penyampaian pesan dengan skor rata-rata 2,47 berada pada kriteria tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa petani menyetujui cara penyampaian yang dilakukan oleh penyuluh dengan menggunakan komunikasi interpersonal yaitu cara perorangan dan cara kelompok. Cara perorangan yang dilakukan oleh penyuluh termasuk komunikasi interpersonal dimana dinyatakan oleh Oktarina dkk (2010) interaksi dengan petani lain yang berada di dalam dan di luar kelompok wanita tani, merupakan salah satu bentuk komunikasi interpersonal selain itu juga interaksi dengan PPL dan interaksi dengan aparat desa. Berbeda dengan teknik komunikasi secara kelompok dimana petani dikumpulkan dalam pertemuan untuk berdiskusi. Menurut Van Den Ban & Hawkins (1999) menyatakan bahwa pada diskusi kelompok penyuluh dapat berinteraksi langsung dengan petani maupun sesama petani dimana penyuluhan dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan tingkat pengetahuan petani.

Untuk komponen teknik penyampaian pesan mendapatkan skor rata-rata 2,50 dengan kriteria tinggi. Hal ini berarti bahwa petani mengerti terhadap pesan yang disampaikan penyuluh. Teknik penyampaian yang dilakukan melalui penyuluhan yaitu ceramah dan terkadang langsung praktek berupa peragaan. Van Den Ban & Hawkins (1999) menyatakan bahwa ceramah merupakan salah satu sarana penting untuk mengalihkan informasi dalam penyuluhan. Kemudian untuk komponen penggunaan bahasa juga berada pada kriteria tinggi dengan skor rata-rata 2,53, artinya petani mengerti dan memahami bahasa yang digunakan penyuluh dalam menyampaikan pesan. Dalam hal ini, meskipun penyuluh bukan

penduduk lokal, tetapi penyuluh dapat menggunakan dan mengerti bahasa lokal petani sehingga petani lebih mudah dalam menerima pesan. Penelitian ini diperkuat oleh hasil penelitian Wibowo dkk (2018) yang menyatakan bahwa agar petani dan anggota gapoktan mudah mengerti terhadap pesan yang disampaikan oleh petugas penyuluh pertanian lapangan (PPL) maka hendaknya lebih dominan menggunakan bahasa daerah setempat.

### Pendekatan komunikasi

Pengukuran strategi komunikasi dalam pendekatan komunikasi dapat dilihat dari komponen keaktifan penyuluh, frekuensi kehadiran penyuluh dan kedekatan penyuluh terhadap petani. Pengukuran skor dalam pendekatan komunikasi dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5 Skor rata-rata pendekatan komunikasi penyuluh di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten OKI

Komponen Indikator	Skor	Kriteria
- Keaktifan penyuluh	2,43	Tinggi
- Frekuensi kehadiran penyuluh	2,40	Tinggi
- Kedekatan penyuluh	1,97	Sedang
Jumlah	6,80	Sedang

Pendekatan komunikasi penyuluh menunjukkan skor rata-rata 6,80 yang termasuk pada kriteria sedang. Dilihat dari keaktifan penyuluh mendapatkan skor rata-rata 2,43 dengan kriteria tinggi. Hal ini berarti bahwa petani mendapat perhatian dari penyuluh karena penyuluh selalu hadir pada saat proses penerapan atau praktek yang telah diajarkan oleh penyuluh untuk memakai sistem jajar legowo. Selain itu, petani selalu datang pada saat dibutuhkan petani. Untuk komponen frekuensi kehadiran penyuluh mendapatkan skor rata-rata 2,40 dengan kriteria tinggi. Artinya penyuluh melakukan kunjungan tiga kali selama musim tanam berlangsung. Kemudian untuk komponen kedekatan penyuluh terhadap petani juga berada pada kriteria sedang dengan skor rata-rata 1,97. Artinya petani merasa dekat secara emosional terhadap penyuluh merasa tidak canggung untuk menyampaikan keluhan tentang hambatan yang dialami dalam berusaha padi dengan sistem jajar legowo ini. Hal ini sesuai dengan hasil penelitian Aryani dkk (2014) yang menyatakan bahwa pentingnya peran penyuluh pertanian dalam memberikan arahan dan masukan-masukan kepada petani.

### Saluran komunikasi

Pengukuran strategi komunikasi terhadap saluran komunikasi terdiri dari perorangan dan kelompok, keterlibatan petani dalam menyusun materi, dan adanya perubahan pada petani. Penilaian skor respon petani dalam saluran dalam strategi komunikasi yang dilakukan oleh penyuluh pertanian lapangan dapat dilihat dalam Tabel 6.

Tabel 6 Skor rata-rata saluran komunikasi di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten OKI

Komponen Indikator	Skor	Kriteria
- Bentuk media komunikasi	2,37	Tinggi
- Pemanfaatan media komunikasi	2,33	Sedang
- Pemanfaatan sumber informasi lainnya	2,27	Sedang
Jumlah	6,97	Sedang



Komponen strategi komunikasi Penyuluh Pertanian Lapangan dalam saluran komunikasi yang dilihat dari bentuk media komunikasi berada pada skor rata-rata 2,37 dengan kriteria tinggi. Hal ini berarti petani setuju dengan bentuk media komunikasi yang dilakukan oleh penyuluh yaitu dengan menggunakan media cetak dan elektronik. Hal ini disebabkan karena media cetak dan elektronik dianggap lebih mudah bagi petani dalam menambah pengetahuan tentang cara berusahatani dengan sistem jajar legowo.

Untuk komponen dalam pemanfaatan media informasi berada pada skor rata-rata 2,33 dengan kriteria sedang. Hal ini berarti penyuluh dalam merancang atau menyusun pesan yang akan di sampaikan kepada petani memanfaatkan berbagai media mulai dari radio, koran dan internet. Selain itu, penyuluh sekali-sekali mengajak menonton cara petani di daerah lain dalam melakukan budidaya padi sistem jajar legowo melalui video atau *youtube*. Untuk mempermudah komunikasi lainnya, penyuluh juga bisa membuat grup dengan memanfaatkan media *facebook* dan *whatsapp*. Oleh karena itu, penyuluh lebih cenderung memanfaatkan media yang ada dalam diseminasi inovasi. Berdasarkan temuan Far-Far (2011) menyatakan bahwa sebagian besar petani lebih banyak memanfaatkan komunikasi interpersonal dibandingkan media massa dalam mencari informasi. Hal ini terkait umumnya petani memiliki tingkat pengetahuan relatif rendah.

Kemudian untuk komponen pemanfaatan sumber informasi lainnya berada pada kriteria sedang dengan skor rata-rata 2,27. Hal ini berarti bahwa petani memiliki persepsi bahwa penyuluh juga berbagi informasi (bertukar pikiran) tentang cara berusahatani dengan teman sesama penyuluh dan orang dari berbagai instansi. Hal ini seiring dengan hasil penelitian Prihlanti dkk (2007) yang menyatakan bahwa media informasi yang dianggap paling bermanfaat adalah teman, keluarga dan PPL dalam memperoleh tahapan informasi dalam usahatani.

### Pesan komunikasi

Pengukuran strategi komunikasi dalam pesan komunikasi dapat dilihat dari komponen indikator kesesuaian pesan dengan kebutuhan petani, jenis pesan dan pesan lain selain jajar legowo. Skor persepsi petani terhadap pesan komunikasi dalam aktivitas komunikasi dapat dilihat dalam Tabel 7.

Tabel 7 Skor rata-rata pesan komunikasi di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten OKI

Komponen Indikator	Skor	Kriteria
- Kesesuaian pesan dengan kebutuhan petani	2,17	Sedang
- Jenis pesan	2,30	Sedang
- Pesan lain selain jajar legowo	2,27	Sedang
Jumlah	6,73	Sedang

Komponen pesan komunikasi yang dilihat dari kesesuaian pesan yang disampaikan dengan kebutuhan petani berada pada skor 2,17 dengan kriteria sedang. Hal ini menunjukkan bahwa pesan yang disampaikan oleh penyuluh kepada petani belum begitu sesuai dengan yang diinginkan petani. Hal ini disebabkan penyuluh juga membawa pesan sesuai program yang harus ditransfer kepada petani. Untuk komponen jenis pesan yang disampaikan berada pada skor rata-rata 2,30 dengan kriteria sedang. Artinya penyuluh menyampaikan jenis pesan kepada petani hanya bersifat budidaya padi saja yaitu mulai dari persiapan

lahan sampai panen. Padahal dari segi teknik budidaya, petani menganggap mereka lebih pintar karena hal yang digeluti setiap harinya. Kemudian untuk komponen pesan lain selain materi jajar legowo berada pada kriteria sedang dengan skor rata-rata 2,27. Hal ini menunjukkan bahwa penyuluh jarang sekali menyampaikan materi di luar jajar legowo karena penyuluh terfokus untuk membekali petani dengan sistem jajar legowo agar usahatani padi yang diterapkan berhasil dan sesuai dengan yang diharapkan. Meskipun demikian, apabila petani bertanya maka penyuluh selalu membantu memberikan solusinya.

Hasil pengukuran dari empat indikator tersebut menunjukkan bahwa persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh berada pada kriteria tinggi. Adapun strategi komunikasi penyuluhan pertanian dapat dilihat pada Tabel 8.

**Tabel 8** Skor total rata-rata persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh di Desa Sirah Pulau Padang, Kabupaten OKI

Komponen Indikator	Skor	Kriteria
- Teknik Komunikasi	7,50	Tinggi
- Pendekatan Komunikasi	6,80	Sedang
- Saluran Komunikasi	6,97	Sedang
- Pesan Komunikasi	6,73	Sedang
Jumlah	28,00	Tinggi

Berdasarkan Tabel 8 diperoleh jumlah skor rata-rata persepsi petani terhadap strategi komunikasi penyuluh adalah 28,00 yang termasuk dalam kriteria sedang. Hal ini menunjukkan bahwa petani berpersepsi positif terhadap strategi komunikasi yang digunakan oleh penyuluh dalam menyampaikan pesan kepada petani maupun pemanfaatan media informasi yang dikemas dengan baik sehingga dapat diterima dan dimengerti oleh petani.

### **Tindakan Komunikasi Petani dalam Penerapan Budidaya Padi Sistem Jajar Legowo sebagai Penunjang Ketahanan Pangan**

Ketahanan pangan meliputi ketersediaan, distribusi dan konsumsi yang tidak terlepas dari tindakan petani dalam melakukan budidaya padi. Tindakan komunikasi petani tersebut merupakan salah satu upaya penunjang ketahanan pangan dari sisi ketersediaan pangan khususnya komoditi beras. Petani yang memiliki tindakan komunikasi yang baik dianggap petani yang mau menerapkan sesuai anjuran penyuluh. Tindakan petani adalah keterampilan yang dilakukan petani dalam menerapkan budidaya padi sistem jajar legowo mulai dari persemaian sampai panen. Pengukuran komponen tindakan komunikasi petani meliputi persemaian, pengolahan tanah, penanaman, pemupukan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, dan panen. Untuk lebih jelas mengenai pengukuran tindakan komunikasi petani dapat dilihat pada Tabel 9.

**Tabel 9** Skor rata-rata tindakan komunikasi petani padi di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten OKI.

No	Keterampilan Petani	Skor	Kriteria
1	Persemaian	5,60	Tinggi
2	Pengolahan tanah	5,33	Tinggi
3	Penanaman	5,47	Tinggi
4	Pemupukan	5,07	Tinggi
5	Pengendalian hama dan penyakit	5,03	Tinggi
6	Panen	4,83	Tinggi
Jumlah		31,33	Tinggi

Tabel 9 menunjukkan tindakan komunikasi petani padi di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir didapat masing-masing skor rata-rata petani tergolong tinggi dengan jumlah skor 31,33. Hal ini berarti petani memiliki keterampilan yang baik dalam pembudidayaan padi, dimana mereka cenderung menerapkan pengetahuan dalam budidaya padi secara turun temurun. Persemaian dilakukan pada lahan yang sama atau berdekatan dengan petakan sawah yang akan ditanami. Persemaian yang biasa dilakukan petani berupa persemaian darat yang memanfaatkan pematang di sekitar sawah. Pada indikator persemaian, skor rata-rata 5,60 yang tergolong dalam kriteria tinggi.

Pengolahan tanah menunjukkan skor rata-rata 5,33 yang termasuk dalam kriteria tinggi. Pada saat pengolahan tanah, petani membajak atau mencangkulnya, dilanjutkan dengan penanaman. Pengolahan tanah dilakukan 1-2 bulan sebelum tanam, tetapi ada juga petani yang melakukan pengolahan tanah kurang dari 1-2 bulan sebelum tanam. Indikator penanaman menunjukkan skor rata-rata 5,47 yang termasuk dalam kriteria tinggi. Dalam hal ini, padi yang ditanam oleh petani ditanam dengan sistem jarak legowo dengan tipe 2:1 adalah 25 cm (jarak antar barisan) x 15 cm (jarak dalam barisan) x 50 cm (jarak lorong). Penanaman dilakukan dengan cara memindahkan bibit dari tempat semai. Cara menanam bibit padi dengan cara berjalan mundur dengan tangan kiri memegang bibit, tangan kanan menanam dengan kedalaman 5-10 cm, tetapi ada juga petani yang menanam dengan kedalaman kurang dari 5-10 cm.

Pemupukan menunjukkan skor rata-rata 5,07 yang tergolong dalam kriteria tinggi. Dalam hal ini pemupukan tetap dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahapan yang pertama, pupuk dasar yaitu dengan memberi pupuk pada media persemaian. Pemupukan tahapan kedua, dilakukan setelah penanaman. Pemupukan tahapan ketiga, dilakukan pada waktu  $\pm 60$  hari setelah tanam, pupuk ditaburkan pada bibit padi. Pupuk yang digunakan adalah pupuk alami misalnya pupuk kandang, pupuk kompos atau pupuk organik cair (POC) sebagai pupuk dasar sebelum bibit padi ditanam. Hanya sebagian kecil petani yang tidak melakukan pemupukan karena alasan ekonomi. Pengendalian hama dan penyakit menunjukkan skor rata-rata 5,03 yang menunjukkan tergolong dalam kriteria tinggi. Dalam hal ini petani melakukan pengendalian hama dan penyakit dengan cara manual dan kimia yaitu pengendalian serangan tikus dengan cara gropyokan dan pengemposan atau dengan rodensida.

Indikator panen menunjukkan skor rata-rata 4,83 yang menunjukkan kriteria tinggi. Dalam hal ini petani melakukan panen tepat waktu dengan menggunakan sabit dan menyisakan batang setinggi 30 cm, tetapi ada juga petani yang menyisakan batang kurang dari 30 cm. Komponen keterampilan petani dengan skor 31,33 yang termasuk ke dalam kriteria tinggi, hal ini menunjukkan bahwa indikator tindakan komunikasi petani padi di Desa Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir yang meliputi persemaian, pengolahan tanah, penanaman, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit serta panen sudah sesuai dengan apa yang di harapkan oleh petani dan penyuluh.

### KESIMPULAN DAN SARAN

Petani memiliki persepsi positif terhadap strategi komunikasi penyuluh dalam pemanfaatan informasi yang dilihat dari teknik komunikasi, pendekatan komunikasi, saluran komunikasi dan pesan komunikasi. Persepsi petani berada pada kriteria sedang dimana penyuluh telah cukup baik dalam melakukan aktivitas

komunikasinya. Tindakan komunikasi petani dalam budidaya padi termasuk dalam kriteria tinggi dimana mereka tertarik dan menerapkan sistem budidaya jajar legowo.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Aryani D, S Oktarina, H Malini. 2014. Pola Usahatani, Pendapatan dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi Lahan Rawa Lebak di Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014 ISBN: 979-587-529-9 p: 462-471.*
- Asih, DN. 2009. Analisis Karakteristik dan Tingkat Pendapatan Usahatani Bawang Merah Di Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland, Vol 16(1): 53-59.*
- Dewan Ketahanan Pangan. 2006. Kebijakan Umum Ketahanan Pangan 2006-2009. *Jurnal Gizi dan Pangan, Vol 1(1): 57-63.*
- Far-Far, RA. 2011. Pemanfaatan Sumber Informasi Usahatani Oleh Petani Sayuran Di Desa Waiheru Kota Ambon. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate), Vol 4(1): 38-46.*
- Oktarina S, M. Hamzah, Y Junaidi. 2010. Peran Komunikasi Dalam Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Pada Usahatani Padi Di Daerah Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Bidang Pertanian, Palembang 20-21 Oktober 2010. ISBN : 978-979-25-8651-0, p: 162-182.*
- Prihlanti TM, Maria, Yuliawati. 2007. Persepsi Petani terhadap Informasi Pertanian. *Jurnal Agric, Vol 19 (1&2): 44-57.*
- Rakhmat J. 2004. Psikologi Komunikasi. Rosdakarya. Bandung.
- Sumardjo, L.M. Baga, R.S.H. Mulyandari. 2010. Cyber Extension : Peluang dan Tantangan dalam Revitalisasi Penyuluhan Pertanian. IPB Press. Bogor.
- Suwignyo A, F Zulvica, Herdinsyah. 2008. Adaptasi Teknologi Produksi Padi Di Lahan Rawa Lebak: Upaya Menghindari Pengaruh Negatif Terendahnya Tanaman Padi Melalui Pengaturan Aplikasi Pupuk Nitrogen. *Seminar Nasional Padi. Sukamandi. P: 1237-1244.* | Request PDF. Available from: [https://www.researchgate.net/publication/277773309\\_ADAPTASI\\_TEKNOLOGI\\_PRODUKSI\\_PADI\\_DI\\_LAHAN\\_RAWA\\_LEBAK\\_UPAYA\\_MENGHINDARI\\_PENGARUH\\_NEGATIF\\_TERENDAMNYA\\_TANAMAN\\_PADI\\_MELALUI\\_PENGATURAN\\_APLIKASI\\_PUPUK\\_NITROGEN](https://www.researchgate.net/publication/277773309_ADAPTASI_TEKNOLOGI_PRODUKSI_PADI_DI_LAHAN_RAWA_LEBAK_UPAYA_MENGHINDARI_PENGARUH_NEGATIF_TERENDAMNYA_TANAMAN_PADI_MELALUI_PENGATURAN_APLIKASI_PUPUK_NITROGEN) [accessed Sep 22 2018].
- Van Den Ban AW, HS Hawkins. 1999. Penyuluhan Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Wibowo HS, N Sutjipta, IW Windia. 2018. Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) sebagai Fasilitator dalam Penggunaan Metode Belajar Pendidikan Orang Dewasa (Andragogi) (Kasus di Gapoktan Madani, Desa Sampalan Klod, Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali). *E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata, Vol7(1):21-3*

# PERSEPSI PETANI TERHADAP STRATEGI KOMUNIKASI PENYULUH DALAM PEMANFAATAN MEDIA INFORMASI DI ERA DIGITAL

## ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.mediapagi.co">www.mediapagi.co</a> Internet Source	1%
2	Adrianus Seran, Werenfridus Taena. "Tingkat Penerapan Teknologi Pertanian dan Strategi Pengembangan Budidaya Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> . L) di Desa Tes Kecamatan Bikomi Utara Kabupaten Timor Tengah Utara", AGRIMOR, 2019 Publication	1%
3	<a href="http://jurnalnasional.ump.ac.id">jurnalnasional.ump.ac.id</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://eprints.uns.ac.id">eprints.uns.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://journal.uniga.ac.id">journal.uniga.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://tandurmatun.blogspot.com">tandurmatun.blogspot.com</a> Internet Source	<1%

7	Paulus M. Puttileihat. "Hubungan karakteristik dengan keterdedahan media massa petani jambu mete (Kasus petani jambu mete di Desa Neumatang Kecamatan Wetar Kabupaten Maluku Barat Daya)", Agrikan: Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan, 2011	<1%
Publication		
8	Sarina Sarina, Hermawati Hermawati, Chaidir Chaidir. Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan, 2020	<1%
Publication		
9	A. K. Machfud, M. Kartiwi. "E-commerce adoption by Indonesian small agribusiness: Reconsidering the innovation-decision process model", 2013 5th International Conference on Information and Communication Technology for the Muslim World (ICT4M), 2013	<1%
Publication		
10	<a href="http://jurnal.univpgri-palembang.ac.id">jurnal.univpgri-palembang.ac.id</a>	<1%
Internet Source		
11	<a href="http://journal.umy.ac.id">journal.umy.ac.id</a>	<1%
Internet Source		
12	<a href="http://jurnal.borneo.ac.id">jurnal.borneo.ac.id</a>	<1%
Internet Source		
13	<a href="http://scholar.unand.ac.id">scholar.unand.ac.id</a>	<1%
Internet Source		

14 Erwiantono ., Qoriah Saleha. "PERSEPSI DAN EKSPEKTASI PEMBANGUNAN MASYARAKAT TERHADAP PEMERINTAH DAERAH DAN PERUSAHAAN MIGAS", Hubs-Asia, 2013  
Publication <1%

---

15 jim.unsyiah.ac.id  
Internet Source <1%

---

16 vdocuments.site  
Internet Source <1%

---

17 Nyimas Sa'diyah, Hasriadi Mat Akin, Ria Putri, Risa Jamil, Maimun Barmawi. "HERITABILITAS, NISBAH POTENSI, DAN HETEROSIS KETAHANAN KEDELAI (Glycine max [L.] Merrill) TERHADAP SOYBEAN MOSAIC VIRUS", JURNAL HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN TROPIKA, 2016  
Publication <1%

---

18 de.scribd.com  
Internet Source <1%

---

19 eprints.undip.ac.id  
Internet Source <1%

---

20 documents.mx  
Internet Source <1%

---

21 Submitted to Universitas Trunojoyo  
Student Paper <1%

---

22	<a href="http://journal.binadarma.ac.id">journal.binadarma.ac.id</a> Internet Source	<1%
23	<a href="http://theanggafebriantooofficial.wordpress.com">theanggafebriantooofficial.wordpress.com</a> Internet Source	<1%
24	<a href="http://ar.scribd.com">ar.scribd.com</a> Internet Source	<1%
25	<a href="http://e-journals.unmul.ac.id">e-journals.unmul.ac.id</a> Internet Source	<1%
26	<a href="http://persagi.org">persagi.org</a> Internet Source	<1%
27	<a href="http://ejournal.unsrat.ac.id">ejournal.unsrat.ac.id</a> Internet Source	<1%
28	<a href="http://candra.unsri.ac.id">candra.unsri.ac.id</a> Internet Source	<1%
29	<a href="http://eprints.unm.ac.id">eprints.unm.ac.id</a> Internet Source	<1%
30	<a href="http://docshare.tips">docshare.tips</a> Internet Source	<1%
31	Submitted to KYUNG HEE UNIVERSITY Student Paper	<1%
32	<a href="http://jitek.ub.ac.id">jitek.ub.ac.id</a> Internet Source	<1%
33	<a href="http://jurnal.polbangtanmalang.ac.id">jurnal.polbangtanmalang.ac.id</a> Internet Source	<1%



<1%

34

Meike Prisilia Manatar, Esry H. Laoh, Juliana R. Mandei. "PENGARUH STATUS PENGUASAAN LAHAN TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI DI DESA TUMANI, KECAMATAN MAESAAN, KABUPATEN MINAHASA SELATAN", AGRI-SOSIOEKONOMI, 2017

Publication

<1%

35

[ajichrw.wordpress.com](http://ajichrw.wordpress.com)

Internet Source

<1%

36

[etd.unsyiah.ac.id](http://etd.unsyiah.ac.id)

Internet Source

<1%

37

Submitted to Universitas Siswa Bangsa Internasional

Student Paper

<1%

38

[ejurnal.plm.ac.id](http://ejurnal.plm.ac.id)

Internet Source

<1%

39

[brainly.co.id](http://brainly.co.id)

Internet Source

<1%

40

[jurnal.unived.ac.id](http://jurnal.unived.ac.id)

Internet Source

<1%

41

[zombiedoc.com](http://zombiedoc.com)

Internet Source

<1%

[digilib.uinsby.ac.id](http://digilib.uinsby.ac.id)

42

Internet Source

&lt;1%

43

[digilib.unimed.ac.id](http://digilib.unimed.ac.id)

Internet Source

&lt;1%

44

[sarungmangga.co.id](http://sarungmangga.co.id)

Internet Source

&lt;1%

45

[journal.umtas.ac.id](http://journal.umtas.ac.id)

Internet Source

&lt;1%

46

Submitted to Universitas Putera Batam

Student Paper

&lt;1%

47

Delke Susanti Kawau, Caroline B.D. Pakasi,  
Mex L. Sondakh, Leonardus R. Rengkung.

"KAJIAN PENDAPATAN USAHATANI KELAPA  
DENGAN DIVERSIFIKASI HORIZONTAL PADA  
GAPOKTAN PETANI JAYA DI DESA POIGAR 1  
KECAMATAN SINONSAYANG KABUPATEN  
MINAHASA SELATAN", AGRI-  
SOSIOEKONOMI, 2015

Publication

&lt;1%

48

Lovi Cherry Valentine Katuuk, Vicky R. B.  
Moniaga, Juliana R. Mandei. "PERSEPSI  
MASYARAKAT TERHADAP PENGGUNAAN  
LAHAN SAWAH DI DESA TOUNELET SATU  
KECAMATAN SONDER", AGRI-  
SOSIOEKONOMI, 2018

Publication

&lt;1%

49

Haryati Lakamisi. "Analisis usaha tani broccoli (Sprouting broccoli)", Agrikan: Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan, 2010

Publication

<1%

50

Claudio David Togas, Grace O Tambani, Nurdin Jusuf. "ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA IKAN SISTEM KARAMBA JARING TANCAP DI DESA TALIKURANKECAMATAN REMBOKEN KABUPATEN MINAHASA PROVINSI SULAWESI UTARA", AKULTURASI (Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan), 2016

Publication

<1%

51

[slidedocuments.org](http://slidedocuments.org)

Internet Source

<1%

Exclude quotes  On

Exclude matches  Off

Exclude bibliography  On

# PERSEPSI PETANI TERHADAP STRATEGI KOMUNIKASI PENYULUH DALAM PEMANFAATAN MEDIA INFORMASI DI ERA DIGITAL

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---

PAGE 7

---

PAGE 8

---

PAGE 9

---

PAGE 10

---

PAGE 11

---