

23 MAR 2005

**HUBUNGAN ANTARA RAGAM SALURAN KOMUNIKASI TERHADAP  
ADOPSI TEKNOLOGI BAWANG PUTIH DENGAN SAPTA USAHATANI  
DI KECAMATAN KEBONAGUNG KABUPATEN PACITAN**

704/2005

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagai persyaratan guna memperoleh derajat  
Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret**

**Jurusan / Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian**



**Diajukan oleh :**

**ERVINA WAHYUNING SUTARTO  
H0400036**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2005**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN ANTARA RAGAM SALURAN KOMUNIKASI  
TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI BAWANG PUTIH  
DENGAN SAPTA USAHATANI DI KECAMATAN  
KEBONAGUNG KABUPATEN PACITAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**ERVINA WAHYUNING SUTARTO**

H0400036

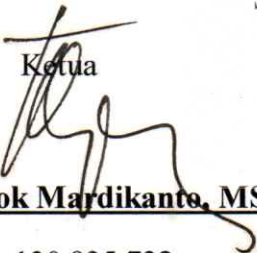
Telah dipertahankan di hadapan penguji

Pada tanggal 7 Maret 2005

Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Tim Penguji

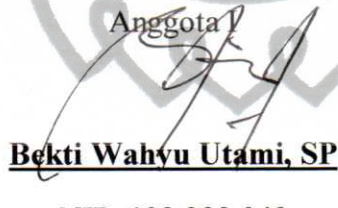
Ketua



**Dr. Ir. Totok Mardikanto, MS**

NIP. 130 935 732

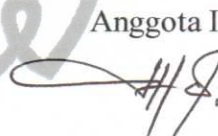
Anggota I



**Bakti Wahyu Utami, SP**

NIP. 132 299 049

Anggota II



**Emi Widiyanti, SP**

NIP. 132 297 275

Surakarta,      Maret 2005

Universitas Sebelas Maret

Fakultas pertanian

Dekan



**Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, MS**

NIP. 131 124 609

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis memanjatkan rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Ragam Saluran Komunikasi Terhadap Adopsi Teknologi Bawang Putih Dengan Sapta Usahatani di Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan” dengan lancar.

Adapun penyelesaian skripsi ini telah mendapat bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

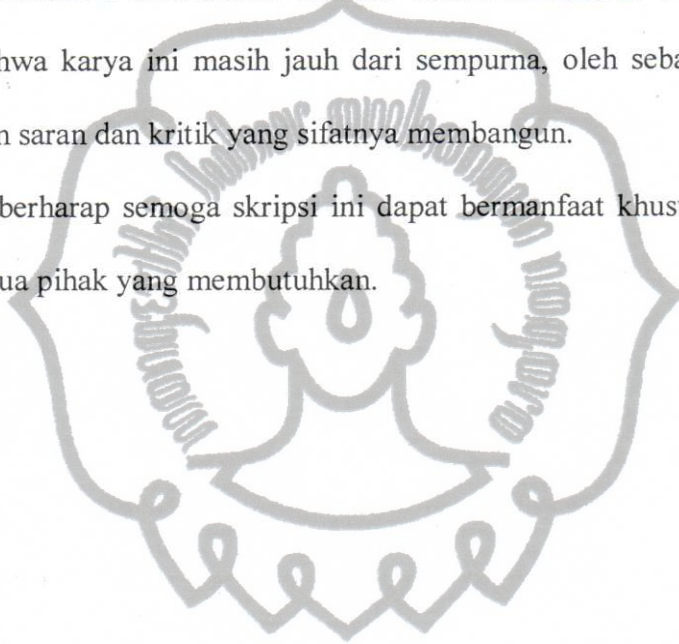
1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, MS., selaku Dekan Fakultas Pertanian Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Totok Mardikanto, MS, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
3. Ibu Bkti Wahyu Utami, SP., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
4. Ibu Emi Widiyanti, SP., selaku Dosen Penguji Tamu yang telah memberikan saran dan bimbingan.
5. Bapak Camat Kebonagung, Bapak kepala koordinator penyuluh beserta staff PPL.
6. Seluruh angkatan '00 khususnya personil PKP '00 atas dukungan semangat yang telah diberikan.

7. Teman-teman Gamakomta atas doa, dukungan, kekeluargaan dan kebersamaan yang telah diberikan.

Semoga amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapat balasan dari Allah SWT.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis tetap mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis serta bagi semua pihak yang membutuhkan.



Surakarta,      Maret 2005

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Kegunaan Penulisan .....	5
 II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka .....	6
B. Kerangka Berpikir .....	21
C. Hipotesis Penelitian .....	23
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	24
E. Pembatasan Masalah .....	28
 III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Dasar Penelitian .....	29
B. Metode Penarikan Sampel .....	29

C. Jenis dan Sumber Data .....	32
D. Metode Pengumpulan Data .....	33
E. Metode Analisis Data .....	34
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
A. Keadaan Alam .....	37
B. Keadaan Penduduk .....	39
C. Keadaan Pertanian .....	40
D. Keadaan Sarana Transportasi dan Komunikasi .....	40
E. Kelompok Tani .....	42
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Identitas Responden .....	44
B. Bentuk-bentuk Komunikasi .....	46
C. Tingkat Adopsi Teknologi .....	56
D. Hubungan Tiap Bentuk-bentuk Komunikasi Terhadap Adopsi .....	61
E. Hubungan Antara Bentuk-bentuk Komunikasi Terhadap Adopsi .....	74
VI. PEMBAHASAN UMUM .....	76
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	79
B. Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Luas panen dan produksi bawang putih menurut desa tahun 2003.	30
Tabel 3.2. Jumlah responden kelompok tani Sugih Waras .....	32
Tabel 3.3. Penggolongan responden berdasarkan jabatannya .....	32
Tabel 3.4. Ragam dan sifat data .....	33
Tabel 4.1. Luas daerah dan tata guna lahan di Kecamatan Kebonagung tahun 2003 .....	38
Tabel 4.2. Pertambahan jumlah penduduk di Kecamatan Kebonagung tahun 2003 .....	39
Tabel 4.3. Luas panen dan produksi komoditi unggulan di Kecamatan Kebonagung tahun 2003 .....	40
Tabel 4.4. Jumlah sarana komunikasi di Kecamatan Kebonagung tahun 2003 .....	41
Tabel 4.5. Jumlah sarana transportasi di Kecamatan Kebonagung tahun 2003 .....	41
Tabel 5.1. Identitas anggota kelompok tani Sugih Waras Kecamatan Kebonagung .....	44
Tabel 5.2. Distribusi frekuensi saluran komunikasi interpersonal .....	47
Tabel 5.3. Distribusi frekuensi saluran komunikasi dengan media cetak .....	50
Tabel 5.4. Distribusi frekuensi saluran komunikasi dengan media elektronik ..	53
Tabel 5.5. Distribusi frekuensi tingkat adopsi teknologi bawang putih .....	56
Tabel 5.6. Hasil uji statistik hubungan antara ragam saluran komunikasi interpersonal dengan tingkat adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usahatani .....	61
Tabel 5.7. Hasil uji statistik hubungan antara ragam saluran komunikasi dengan media cetak terhadap adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usahatani .....	66

Tabel 5.8. Hasil uji statistik hubungan antara ragam saluran komunikasi dengan media elektronik terhadap adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usahatani ..... 72

Tabel 5.9. Hasil uji statistik hubungan antara ragam saluran komunikasi terhadap tingkat adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usahatani ..... 75





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka pikir hubungan antara ragam saluran komunikasi terhadap adopsi teknologi bawang putih ..... 23



## INTISARI

Ervina Wahyuning Sutarto, H0400036. **HUBUNGAN ANTARA RAGAM SALURAN KOMUNIKASI TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI BAWANG PUTIH DENGAN SAPTA USAHA TANI DI KECAMATAN KEBONAGUNG KABUPATEN PACITAN.** Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Di bawah bimbingan DR. Ir. Totok Mardikanto, MS dan Bakti Wahyu Utami, SP.

Adanya kendala bahwa petani dalam mengusahakan usaha taninya dengan tingkat keterampilan dan teknik produksi yang masih sederhana merupakan hambatan dalam meraih peluang pasar, bawang putih merupakan komoditi pangan yang setiap hari dibutuhkan masyarakat dapat digunakan sebagai komoditi unggulan dalam meningkatkan taraf hidup. Oleh karena itu peranan bentuk-bentuk komunikasi dalam pembawa informasi tentang adopsi teknologi bawang putih sangat diperlukan. Dengan tujuan agar petani lebih mengetahui tentang adopsi teknologi budidaya bawang putih, sehingga hasil produksi bawang putih lebih optimal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Ragam saluran komunikasi apa sajakah yang dilakukan anggota kelompok tani Sugih Waras dalam mengadopsi teknologi bawang putih dari anggota kelompok tani Sugih Waras, dan untuk mengetahui apakah ada hubungan yang nyata antara ragam saluran komunikasi terhadap tingkat adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usaha tani.

Metode dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah *deskriptif analitis* dengan teknik *Multistage cluster random sampling*. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja yaitu kecamatan Kebonagung dan diambil tiga desa yaitu desa Karangnongko, Kebonagung dan Kalipelus yang membudidayakan bawang putih, sehingga didapat 40 responden. Untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara bentuk-bentuk komunikasi terhadap adopsi teknologi bawang putih dengan sapta usaha tani digunakan uji korelasi Rank Spearman ( $r_s$ ) dengan didukung analisis komputer melalui program *SPSS 11.00 For Windows*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya hubungan yang signifikan antara ragam saluran komunikasi terhadap tingkat adopsi teknologi bawang putih, dengan nilai  $r_s$  sebesar 0,331, pada taraf kepercayaan 95 %. Uji korelasi Rank Spearman juga menunjukkan adanya hubungan yang nyata antara komunikasi interpersonal dengan tingkat adopsi teknologi bawang putih, adanya hubungan yang nyata antara komunikasi melalui media cetak dengan tingkat adopsi dan tidak ada hubungan yang nyata antara komunikasi melalui media elektronik dengan tingkat adopsi teknologi bawang putih dikarenakan belum banyak petani yang memiliki media tersebut dan harga yang relatif tidak terjangkau oleh petani.



### ABSTRACTION

**Ervina Wahyuning Sutarto, H0400036. THE RELATION BETWEEN MANNER CHANNEL COMMUNICATIONS WITH TECHNOLOGICAL ADOPTION OF GARLIC WITH SAPTA USAHA TANI IN DISTRICT KEBONAGUNG SUB-PROVINCE PACITAN.** Faculty Of Agriculture Sebelas Maret University of Surakarta. Under tuition of Dr. Ir. Totok Mardikanto, MS. And Bkti Wahyu Utami, SP.

By the existence of constraint that farmer in labouring their farming with skill level and production technique which still modestly represent resistance in reaching for market opportunity, garlic represent food commodity which every day required by society can be used as pre-eminent commodity in improving life level. Therefore form of communication role in information carrier about technological adoption of garlic very is needed. With a purpose to be farmer more knowing about technological adoption of garlic conducting, so that result of garlic production more optimal.

This research aim to know what communications channel manner which done by Sugih Waras farmer group in adopting garlic technology from Sugih Waras farmer group, and to know is there relation between communications channel manner to technological adoption level of garlic with sapta usaha tani.

Basic method which used in this research is analytical descriptive with Multistage sampling random cluster technique. Research location determined intentionally that is district Kebonagung and taken three countryside that is Karangnongko countryside, Kebonagung And Kalipelus Sub province Pacitan which garlic conducting, so got 40 responders. To know is there or not relation between form of communication to technological adoption of garlic with sapta usaha tani used by Rank Spearman correlation test (rs) supported by computer analysis pass SPSS program 11.00 For Windows.

Result of research indicate that the existence of relation which signifikan between communications channel manner to technological adoption level of garlic, with rs value equal to 0,331, at trust level 95%. Correlation Rank Spearman test also show the existence of real relation between interpersonal communications with technological adoption level of garlic, existence of real relation between communications pass media print with level adopt and there aren't real relation between communications pass electronic media with technological adoption level of garlic because of not yet many farmer owning the media and price which out of reach relative by farmer.