

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR KARAKTERISTIK PETANI
PESERTA SEKOLAH LAPANG PENGENDALIAN HAMA
TERPADU (SLPHT) TERHADAP TINGKAT PENERIMAAN
INFORMASI PENGENDALIAN HAMA TERPADU (PHT)
TANAMAN PADI**

Kasus Di Desa Tegalsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember

Oleh

M. Denny Alisyahbana
NIM. 991510201029

Dipersiapkan dan Disusun Di Bawah Bimbingan:

Pembimbing Utama : Lenny Widjyanthi, SP, MSc

NIP. 132 103 160

Pembimbing Anggota : Dra. Sofia, M. Hum

NIP. 131 658 396

KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL

**HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR KARAKTERISTIK PETANI
PESERTA SEKOLAH LAPANG PENGENDALIAN HAMA
TERPADU (SLPHT) TERHADAP TINGKAT PENERIMAAN
INFORMASI PENGENDALIAN HAMA TERPADU (PHT)
TANAMAN PADI**

Kasus Di Desa Tegalsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember

Dipersiapkan dan disusun oleh

M. Denny Alisyahbana
NIM. 991510201029

Telah diuji pada tanggal

25 Januari 2006

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

TIM PENGUJI

Ketua,

Lenny Widjyanthi, SP, MSc
NIP. 132 103 160

Anggota I

Anggota II

Dra. Sofia, M. Hum
NIP. 131 658 396

Ir. H. Imam Syafi'i, MS
NIP. 130 809 311

MENGESAHKAN

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS
NIP. 130 531 982

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : M. Denny Alisyahbana

NIM : 991510201029

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :
”Hubungan Faktor-faktor Karakteristik Petani Peserta Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Tingkat Penerimaan Informasi Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Tanaman Padi” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 25 Januari 2006

Yang Menyatakan

M. Denny Alisyahbana

NIM. 991510201029

MOTTO

“Mengapa menjadi orang biasa, jika ada kesempatan menjadi orang sukses ?.”

(Bertolt Brecht)

PERSEMBAHAN

*Karya ini saya persembahkan untuk:
Ayahanda H. Shohib Rifai dan Ibunda Hj. Siti Aminah,
Kakek Syam'ani (Alm), dan H. Rifai (Alm), Nenek Marniah
dan Hj. Aminah, Bapak Moh. Ibrahim Ali dan Ibu Sumiati
serta Adek-adekku Fitriati Wulandari, A. Ferry Mubarok,
Erma Mudlouzzakiyah, Abdillah Mariana dan keluarga besar
tercinta.*

M. Denny Alisyahbana, 991510201029, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis dengan judul **Hubungan Faktor-Faktor Karakteristik Petani Peserta Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Tingkat Penerimaan Informasi Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Tanaman Padi (Studi Kasus Di Desa Tegalsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember),** dibawah bimbingan Lenny Widjyanthi, SP, MSc, sebagai Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Dra. Sofia, M. Hum, sebagai Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

RINGKASAN

Pengendalian Hama Terpadu (PHT) adalah usaha untuk mengendalikan populasi hama tanaman padi secara praktis dengan menggunakan prinsip ekologi. Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) merupakan suatu model percontohan yang tujuannya untuk melatih petani agar memiliki keahlian dalam pengendalian hama dan mampu menerapkan di lapang. Penelitian yang dilakukan di Desa Tegalsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember pada Kelompok Tani Harapan Makmur memiliki 3 tujuan, yaitu: (1) untuk mengetahui tingkat penerimaan informasi PHT tanaman padi pada peserta SLPHT; (2) untuk mengetahui pengaruh sifat informasi SLPHT terhadap tingkat penerimaan informasi PHT; dan (3) untuk mengetahui hubungan faktor-faktor karakteristik petani peserta SLPHT terhadap tingkat penerimaan informasi PHT tanaman padi.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan korelasif. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode pengambilan contoh adalah *Total Sampling* sebanyak 30 petani. Metode analisis yang digunakan adalah analisis Chi-kuadrat dan *rank Spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) tingkat penerimaan informasi PHT tanaman padi pada peserta SLPHT tinggi; (2) terdapat pengaruh antara sifat informasi SLPHT dengan tingkat penerimaan informasi PHT tanaman padi; (3) terdapat hubungan yang cukup erat antara tingkat penerimaan informasi PHT dengan tingkat pendidikan petani; (4) terdapat hubungan yang cukup erat antara tingkat penerimaan informasi PHT dengan jumlah keluarga petani; (5) terdapat hubungan yang cukup erat antara tingkat penerimaan informasi PHT dengan pengalaman petani; (6) terdapat hubungan yang cukup erat antara tingkat penerimaan informasi PHT dengan status kepemilikan lahan pertanian.

KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang sangat mendalam, kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, sehingga melalui ramat-Nya yang tiada terkira tugas karya ilmiah ini dapat terselesaikan dan Rosulnya Baginda Nabi Besar Muhammad SAW.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, bimbingan, kritik dan saran demi terselesaikannya karya ilmiah ini. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Lenny Widjyanthi, SP, MSc, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahannya, saran dan kritik dalam penyelesaian karya ilmiah
2. Dra. Sofia, M. Hum, selaku dosen pembimbing anggota atas semua nasehat, petunjuk, dan bimbingan kepada penulis.
3. Ir. H. Imam Syafi'i, MS, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi masukan demi kesempurnaan tulisan ilmiah ini.
4. Responden penelitian, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk diskusi.

Penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi peneliti selanjutnya.

Jember, Januari 2006

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang permasalahan	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Kegunaan Penelitian	5
II. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Teori Pengendalian Hama Terpadu	6
2.1.2 Teori Komunikasi Penyuluhan.....	9
2.1.3 Teori Adopsi Inovasi	16
2.2 Kerangka Pemikiran	20
2.3 Hipotesis	27
III. METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	28
3.2 Metode Penelitian	28
3.3 Metode Pengambilan Contoh	28
3.4 Metode Pengambilan Data	28
3.5 Metode Analisis Data	29
3.6 Batasan Pengertian	32
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	38
4.1 Letak dan Keadaan Wilayah	38
4.2 Keadaan Iklim	38
4.3 Keadaan Tanah	38
4.4 Kadaan Pertanian	39
4.5 Potensi Sumber Daya Manusia	41
4.5.1 Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	41

4.5.2	Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	41
4.5.3	Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencapaian Pokok ..	42
4.6	Keadaan dan Gambaran Kelompok Tani harapan Makmur	44
4.7	Kegiatan SLPHT Tanaman Padi di Desa Tegalsari	46
4.8	Dampak SLPHT Terhadap Petani	47
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1	Gambaran Responden Penelitian	49
5.2	Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi Pada Peserta SLPHT Di Kelompok Tani Harapan Makmur	51
5.3	Pengaruh Sifat-Sifat Informasi SLPHT Terhadap Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi	59
5.4	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi Dengan Pendidikan Petani	65
5.5	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi Dengan Jumlah Keluarga Petani	66
5.6	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT tanaman Padi Dengan Pengalaman Usahatani Petani	67
5.7	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT tanaman Padi Dengan Status Petani	68
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1	Kesimpulan	70
6.2	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Luas Dan Jenis Penggunaan Tanah Di Desa Tegalsari	39
2	Luas Tanaman Produksi dan Produktifitas Di Desa Tegalsari	40
3	Keadaan Penduduk Menurut Golongan Usia Di Desa Tegalsari	41
4	Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Di Desa Tegalsari..	42
5	Keadaan Penduduk Menurut Jenis Mata Pencaharian	43
6	Penyebaran Petani Responden Menurut Tingkat Pendidikan	49
7	Penyebaran Petani Responden Menurut Jumlah Keluarga	50
8	Penyebaran Petani Menurut Pengalaman Berusaha Tani Padi	50
9	Penyebaran Petani Responden Menurut Status Pemilikan lahan	51
10	Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi Pada Petani Responden Pada SLPHT	52
11	Aktifitas Petani dalam Kegiatan SLPHT	52
12	Aktifitas Petani Dalam Kegiatan Demonstrasi SLPHT	54
13	Hubungan Petani Peserta SLPHT Dengan PPL	55
14	Menyusun Rencana Kegiatan Kerja SLPHT	57
15	Menetapkan Kalender Kegiatan SLPHT	58
16	Analisis Korelasi <i>rank spearman</i> Sifat-Sifat SLPHT Terhadap Tingkat Penerimaan Informasi PHT tanaman Padi	60
17	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Dengan Pendidikan..	65
18	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Dengan Jumlah Keluarga Petani	66
19	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Dengan Pengalaman Petani Dalam Berusaha Tani padi	67
20	Hubungan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Dengan Status Tanah	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Komunikasi Timbal Balik	15
2	Proses Adopsi Inovasi Dalam Penyuluhan	17
3	Skema Kerangka Pemikiran	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Tingkat Penerimaan Informasi Dan Faktor Karakteristik Serta Sifat-Sifat SLPHT	74
2	Kerjasama Antara Anggota Kelompok Tani.....	75
3	Pendidikan Dengan Tingkat Penerimaan Informasi	80
4	Jumlah Keluarga Dengan Tingkat Penerimaan Informasi	81
5	Pengalaman Berusaha tani Dengan Tingkat Penerimaan Informasi ...	82
6	Status Petani Dengan Tingkat Penerimaan Informasi	83
7	Analisis Korelasi Rank Spearman Antara Sifat-Sifat SLPHT Dengan Tingkat Penerimaan Informasi PHT.....	84
8	Analisis Hubungan Faktor Pendidikan Dengan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi	85
9	Analisa Hubungan Faktor Keluarga Dengan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi	86
10	Analisa Hubungan Faktor Pengalaman Berusaha Tani Padi Dengan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi	87
11	Analisa Hubungan Faktor Status Kepemilikan Tanah Dengan Tingkat Penerimaan Informasi PHT Tanaman Padi	88
12	Indikator Untuk Mengetahui Keuntungan Relatif	89
13	Indikator Untuk Mengetahui Sifat Kompatibilitas	90
14	Indikator Untuk Mengetahui Sifat Kompleksitas	91
15	Indikator Untuk Mengetahui Sifat Triabilitas	91
16	Indikator Untuk Mengetahui Sifat Observabilitas	92
17	Aktivitas Petani Dalam Kegiatan SLPHT	93
18	Aktivitas Petani Dalam Kegiatan Demonstrasi SLPHT	95
19	Hubungan Petani Peserta SLPHT Dengan PPL	97
20	Menyusun Rencana Kegiatan Kerja SLPHT	98
21	Menetapkan Kalender Kegiatan Kerja SLPHT	100
22	Skor Aktivitas Petani Dalam Kegiatan SLPHT	102

23	Skor Aktivitas Petani Dalam Kegiatan Demonstrasi SLPHT	102
24	Skor Hubungan Petani Peserta SLPHT Dengan PPL	102
25	Skor Menyusun Rencana Kegiatan Kerja SLPHT	102
26	Skor Menetapkan Kalender Kegiatan Kerja SLPHT	102