

**PERSEPSI PETANI TERHADAP KAMBOJANISASI DALAM UPAYA
PENGENDALIAN HAMA TERPADU PADI RAMAH LINGKUNGAN DI
DESA JATEN KECAMATAN JATEN
KABUPATEN KARANGANYAR**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian
Di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian**



**Oleh:
Asna Nawalia
H0416012**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2022**

PERSEPSI PETANI TERHADAP KAMBOJANISASI DALAM UPAYA
PENGENDALIAN HAMA TERPADU PADI RAMAH LINGKUNGAN DI
DESA JATEN KECAMATAN JATEN
KABUPATEN KARANGANYAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Asna Nawalia
H0416012

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Pada
tanggal : 06 Januari 2022
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

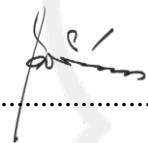
Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si.
NIP. 19601226 198601 2 001



.....

Penguji 1

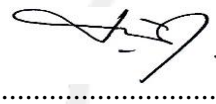
Dr. Joko Winarno, M.Si.
NIP. 19590521 198603 1 002



.....

Penguji 2

Dr. Emi Widiyanti, S.P., M.Si.
NIP. 19780325 200112 2 001



.....

Surakarta, 25 Januari 2022

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng.
NIP.196806101995031003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan Kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi dalam Upaya Pengendalian Hama Terpadu Padi Ramah Lingkungan di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar.

Penulis menyadari tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung dan membimbing dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak akan selesai. Berkaitan dengan hal tersebut maka penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Ibu Dr. Suminah M.Si. selaku Ketua Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Bapak Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama skripsi yang selalu memberikan arahan, bimbingan serta masukan yang membangun kepada penulis.
5. Bapak Dr. Joko Winarno, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Pendamping skripsi yang telah memberikan dorongan, saran serta semangat kepada penulis.
6. Ibu Dr. Emi Widiyanti, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan semangat kepada penulis.
7. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
8. Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar beserta Staff Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data penunjang skripsi.

9. Kepala dan Staff BPP Kecamatan Jaten, Camat Kecamatan Jaten, Kepala Desa Jaten beserta staff yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data penunjang skripsi dan membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
10. Ketua dan anggota Kelompok Tani Ngudi Rejeki, Ngudi Makmur dan Ngudi Subur yang telah bersedia menjadi responden dan membantu menjawab kuisioner penelitian dari peneliti.
11. Bapak (Khumaidi), Ibu (Zinnatul Umami), Kakak (Zizi), Adik (Sasa dan Kevin), serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat tak terhingga dalam mengerjakan skripsi ini.
12. Sahabat – sahabat saya (Adimas, Herlinda, Lutfi, Apri, Anis, Grace, Hani, Auk, Ellit, Amalia, Novi, Dewi, Maya, Ismi, Yulis, Pipiet dan Putri) yang sudah memberikan bantuan, motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
13. Seluruh teman-teman Mahasura Sitta (PKP 2016) beserta keluarga PKP yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat.
14. Semua pihak yang selalu mendukung dan membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
15. Terakhir terimakasih untuk Asna Nawalia karena telah berusaha untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan penelitian ini masih mengalami banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, sehingga kritik serta saran sangat penulis butuhkan guna memperbaiki proposal penelitian ini.

Surakarta, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
RINGKASAN	x
SUMMARY	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
II. LANDASAN TEORI.....	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Tinjauan Pustaka	9
1. Persepsi	9
2. Faktor-faktor Pembentuk Persepsi	11
3. Petani.....	19
4. Pengendalian Hama Terpadu	20
5. Kambojanisasi	22
6. Padi.....	24
C. Kerangka Berpikir.....	26
D. Hipotesis.....	28
E. Pembatasan Masalah	28
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	28
III. METODE PENELITIAN	34
A. Metode Dasar Penelitian	34
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian	34
C. Metode Penentuan Populasi dan Sampel	35
D. Jenis dan Sumber Data.....	36

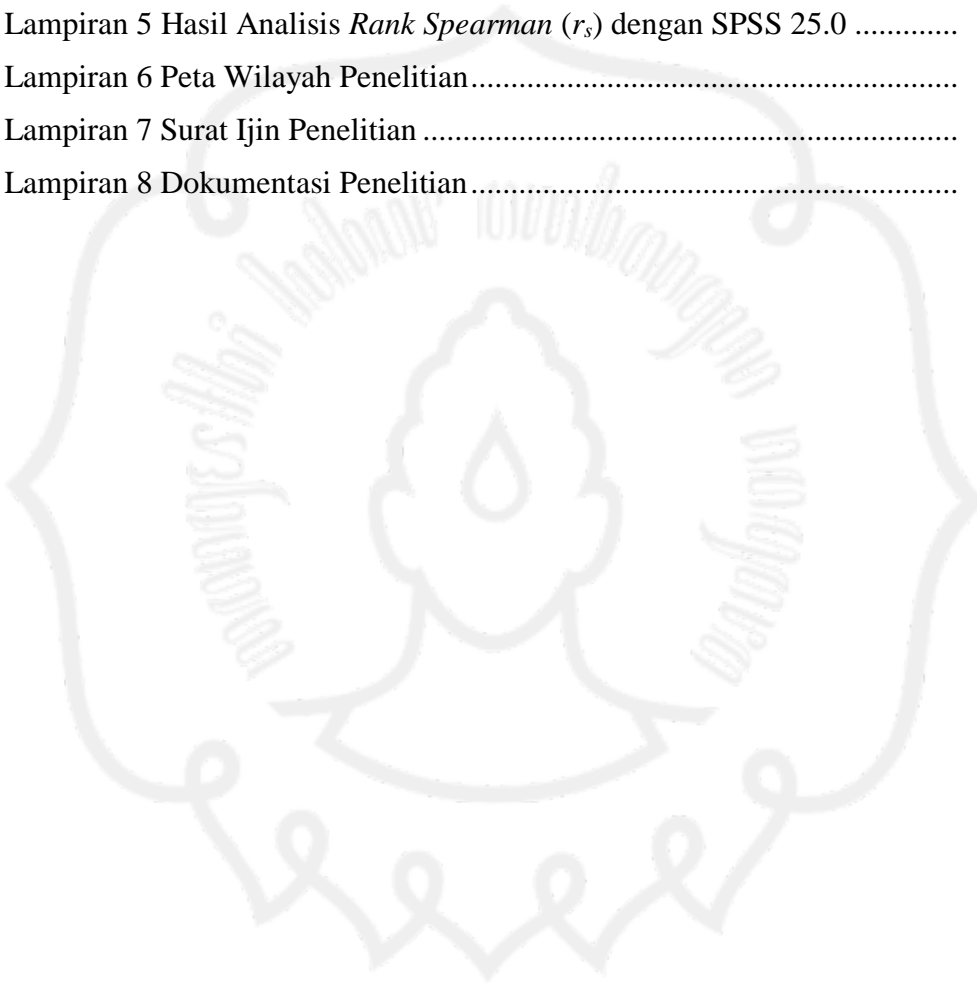
E. Teknik Pengumpulan Data.....	37
F. Metode Analisis Data.....	38
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	42
A. Keadaan Lokasi Penelitian.....	42
B. Keadaan Penduduk.....	42
C. Keadaan Pertanian.....	47
D. Gambaran Umum Kambojanisasi di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar	48
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Karakteristik Responden	50
B. Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar	51
C. Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar.....	69
D. Hubungan antara Faktor- Faktor Pembentuk Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar.....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produksi Padi dan Beras di Indonesia 2018-2019	1
Tabel 1.2 Jumlah Penduduk di Indonesia Tahun 1980-2010 (Menurut Sensus Penduduk).....	2
Tabel 1.3 Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018-2019	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu yang Terkait	7
Tabel 2.2 Variabel Pengukuran Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi	30
Tabel 2.3 Variabel Pengukuran Persepsi Petani dalam Kambojanisasi ..	32
Tabel 3.1 Populasi Penelitian di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar.....	35
Tabel 3.2 Jumlah Sampel Penelitian	36
Tabel 3.3 Jenis dan Sumber Data Penelitian	37
Tabel 4.1 Keadaan Penduduk menurut Umur dan Jenis Kelamin di Desa Jaten pada Tahun 2019	43
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk menurut Tingkat Pendidikan di Desa Jaten pada Tahun 2019	45
Tabel 4.3 Keadaan Penduduk menurut Mata Pencaharian di Desa Jaten Kecamatan Jaten pada Tahun 2019	47
Tabel 4.4 Jenis Komoditas Utama. Luas Panen (Ha), Produktivitas (Kw/Ha) dan Jumlah Produksi (Ton) di Desa Jaten pada Tahun 2019	48
Tabel 5.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	50
Tabel 5.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	51
Tabel 5.3 Distribusi Responden berdasarkan Umur	52
Tabel 5.4 Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Formal	53
Tabel 5.5 Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Non Formal	55
Tabel 5.6 Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengalaman	59
Tabel 5.7 Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan	63
Tabel 5.8 Data Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Sosial	64
Tabel 5.9 Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Ekonomi	67
Tabel 5.10 Data Distribusi Frekuensi Berdasarkan Persepsi Kemanfaatan..	69
Tabel 5.11 Distribusi Responden Berdasarkan Persepsi Kemudahan	71
Tabel 5.12 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Persepsi	72
Tabel 5.13 Signifikansi Hubungan antara Faktor–faktor Pembentuk Persepsi dengan Tingkat Persepsi Petani terhadap Kambojanisasi	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	99
Lampiran 2 Data Petani Responden.....	107
Lampiran 3 Tabulasi Kuisisioner.....	109
Lampiran 4 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	113
Lampiran 5 Hasil Analisis <i>Rank Spearman</i> (r_s) dengan SPSS 25.0	117
Lampiran 6 Peta Wilayah Penelitian.....	121
Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian	122
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	123



RINGKASAN

Asna Nawalia. H0416012. Persepsi Petani Terhadap Kambojanisasi dalam Upaya Pengendalian Hama Terpadu Padi Ramah Lingkungan Di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Penelitian ini dibawah bimbingan Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si dan Dr. Joko Winarno, M.Si.

Budidaya padi yang dilakukan petani untuk meningkatkan produksi padi tidak semuanya ramah lingkungan. Peningkatan produksi padi yang ramah lingkungan salah satunya dengan pengendalian hama terpadu dengan teknik pemanfaatan musuh alami pada tanaman padi. Teknik ini umumnya memanfaatkan tanaman refugia yang berfungsi sebagai tempat musuh alami. Tanaman refugia yang digunakan untuk pengendalian hama biasanya adalah tanaman semusim, namun tidak menutup kemungkinan tanaman tahunan yang memenuhi syarat dapat digunakan sebagai tanaman refugia, salah satunya adalah kamboja sebagai tanaman khas pemukiman yang ternyata memiliki manfaat sebagai tanaman refugia, sehingga muncul kambojanisasi di Kecamatan Jaten sebagai langkah budidaya padi ramah lingkungan. Penerapan kambojanisasi salah satu dipengaruhi oleh persepsi dari petani itu sendiri, untuk itu perlu dikaji bagaimana sebenarnya persepsi petani terhadap kambojanisasi di Desa Jaten .

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji faktor pembentuk persepsi petani terhadap kambojanisasi, menganalisis tingkat persepsi petani terhadap kambojanisasi, dan menganalisis hubungan antara faktor pembentuk persepsi dengan tingkat persepsi petani terhadap kambojanisasi. Metode dasar penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan teknik survei. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan dengan cara *purposive* di Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar. Pengambilan sampel menggunakan teknik *propotional random sampling* dan responden di ambil sebanyak 50 petani. Analisis data menggunakan uji korelasi *ranks pearman* (r_s) dengan program SPSS *Statistics 25.0*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) faktor pembentuk persepsi yaitu umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, pengalaman, luas lahan, lingkungan sosial dan lingkungan ekonomi (2) persepsi kemudahan mendominasi tingkat persepsi petani terhadap kambojanisasi di Desa Jaten yaitu berada pada kategori baik. (3) Terdapat hubungan yang sangat signifikan antara faktor umur, pendidikan formal dan pengalaman dengan persepsi petani terhadap kambojanisasi, sedangkan faktor pendidikan non formal, luas lahan, lingkungan sosial dan lingkungan ekonomi tidak berhubungan signifikan dengan persepsi petani terhadap kambojanisasi di Desa Jaten.

SUMMARY

Asna Nawalia. H0416012. Farmers' Perceptions of the Kambojanisasi in Integrated Pest Management Efforts for Organic Rice Plant in Jaten Village, Jaten District, Karanganyar Regency. Faculty of Agriculture. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. This research is under the guidance of Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si and Dr. Joko Winarno, M.Sc.

Rice cultivation by farmers to increase rice production is not all environmentally friendly. One of the ways to increase the production of organic rice is by integrated pest management using techniques for utilizing natural enemies in rice plants. This technique generally utilizes refugia plants that function as natural enemies. Refugia plants used for pest management are usually annual plants, but it is possible that perennial plants that meet the requirements can be used as refugia plants, one of which kamboja as a typical funeral plant which turns out to have benefits as a refugia plant, so the kambojanisasi emerged in the District of Jaten as an organic rice cultivation step. The implementation of the kambojanisasi is influenced by the own farmer's perception, for that it is necessary to study how the farmers' perceptions of the kambojanisasi are in Jaten Village.

The purpose of this research to review the factors forming the perception of farmers on the kambojanisasi, analyzing the level of farmers' perceptions of the kambojanisasi, and analyzing the relationship between the perception-forming factors and the level of farmers' perceptions of the kambojanisasi. The basic method of research using quantitative analysis with survey techniques. The selection of the research location was carried out on purposive in Jaten Village, Jaten District, Karanganyar Regency. Sampling using proportional random sampling technique and respondents were taken as many as 50 farmers. Analysis of the data using Rank Spearman Correlation Test (r_s) with SPSS Statistics 25.0 program.

The results showed that: (1) perception-forming factors, namely age, formal education, non-formal education, experience, land area, social environment and economic environment (2) perception of convenience dominates the level of farmers' perceptions of the kambojanisasi in Jaten Village, which is in the good category. (3) There is a very significant relationship between the factors of age, formal education and experience with farmers' perceptions of the kambojanisasi, while non-formal education factors, land area, social environment and economic environment are not significantly related to farmers' perceptions of the kambojanisasi in Jaten Village.