

**HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI DENGAN  
TINGKAT ADOPTSI INOVASI TENAGA KERJA WANITA UPAHAN  
PADA USAHA TANI KOL (*Brasica Oleracea*)**

**( Studi Kasus : Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo )**

---

**SKRIPSI**

---

**OLEH :**

**HENNY PANDIANGAN**

**970309013 / PEN**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN KOMUNIKASI PERTANIAN**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

**M E D A N**

**2 0 0 3**

**HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI DENGAN  
TINGKAT ADOPTASI INOVASI TENAGA KERJA WANITA UPAHAN  
PADA USAHATANI KOL ( *Brasica oleracea* )**

( Studi Kasus : Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo )

**SKRIPSI**


OLEH :


**HENNY PANDIANGAN  
970309013 / PEN**

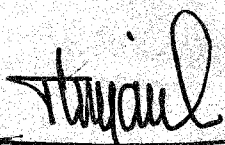
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan

Disetujui Oleh :  
Komisi Pembimbing

( Ir. Friston Siregar Silo, MP )  
Ketua

  
( Ir.H. Butar-Butar, Msi )  
Anggota I

  
( Ir. H. Butar-Butar, Msi )  
Ketua Jurusan SEP

  
( Ir. Thomson Sebayang, MSP )  
Anggota II

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN KOMUNIKASI PERTANIAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
M E D A N  
2 0 0 2**

## RINGKASAN

**Claudia Henny Pandiangan (970309013)**, dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA FAKTOR – FAKTOR SOSIAL EKONOMI DENGAN TINGKAT ADOPSI INOVASI TENAGA KERJA WANITA UPAHAN PADA USAHATANI KOL( *Brassica oleraceae* )”** di Desa Dolat Rakyat , Kecamatan Tiga Panah , Kabupaten Karo. Penelitian ini dibimbing oleh Ketua Komisi Pembimbing **Ir. Friston Siregar Silo, MP.**, anggota I, **Ir. H. Butar – Butar, MSi.**, dan anggota II, **Ir Thomson Sebayang, MSP.**

Kesimpulan dari penelitian adalah :

1. Tingkat Adopsi Tenaga Kerja Wanita Upahan Sampel cukup **Tinggi** dengan skor yaitu **87,06** yang terdiri dari : 8,83 skor diperoleh dari penggunaan benih ; 18,67 skor dari kegiatan pemupukan ; 19,7 skor diperoleh dari pengairan ; 18,5 skor diperoleh dari kegiatan bercocok tanam ; dan 19,31 dari kegiatan pengendalian HPT ; serta 2,4 skor dari kegiatan panen. Ini dikarenakan semua tenaga kerja wanita upahan secara umum mengadopsi semua yang dianjurkan oleh pengelola kegiatan usaha tani Kol tersebut.
2. Tingkat pendidikan formal, jumlah tanggungan dan total pendapatan keluarga, mempunyai hubungan yang nyata terhadap tingkat adopsi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol, yaitu semakin tinggi tingkat pendidikan formal, jumlah tanggungan, dan total pendapatan tenaga kerja wanita upahan sampel maka semakin tinggi juga tingkat adopsinya.

3. Umur dan lama bekerja sebagai tenaga kerja upahan tidak berhubungan secara nyata dengan tingkat adopsi inovasinya pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat, karena semakin tinggi umur dan lamanya bekerja tidak diikuti dengan semakin tingginya tingkat adopsi tenaga kerja wanita upahan.
4. Tidak terdapat perbedaan tingkat adopsi antara tenaga kerja wanita upahan yang bersuku Batak dengan yang bersuku Jawa pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat.
5. Tidak terdapat perbedaan tingkat adopsi antara tenaga kerja wanita upahan yang memiliki pekerjaan sampingan dengan yang tidak memiliki pekerjaan sampingan.

## RIWAYAT HIDUP

**Henny Pandiangan** dilahirkan di Jakarta pada tanggal 01 Oktober 1978 sebagai anak pertama dari 2 bersaudara, dari keluarga **Bapak (Alm.) B. Pandiangan** dan **Ibu E. br Malau**.

Pendidikan yang pernah ditempuh :

1. Tahun 1983 sekolah di SD Santo Kristoforus Jakarta Barat dan tamat tahun 1991.
2. Tahun 1991 sekolah di SMP Santo Andreas Jakarta Barat dan tamat tahun 1994.
3. Tahun 1994 sekolah di SMU Negeri 33 Jakarta Barat dan tamat tahun 1997.
4. Tahun 1997 diterima di Universitas Sumatera Utara, Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian melalui jalur UMPTN.
5. Bulan Juli s/d Agustus 2001, melaksanakan Praktek kerja Lapangan (PKL) di Desa Rantau Panjang, Kecamatan Pantai Labu, Kabupaten Deli serdang.
6. Bulan Mei s/d Juli 2002, melaksanakan penelitian di Desa Dolat Rakyat, Kecamatan Tiga Panah, Kabupaten karo.

## DAFTAR GAMBAR

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Skema Kerangka Pemikiran .....	18

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halam
1.	Penilaian Tingkat Adopsi Teknologi pada Usahatani Kol .....	23
2.	Distribusi Penduduk Menurut Kelompok umur di Desa Dolat Rakyat Tahun 2001 .....	26
3.	Distribusi Penduduk menurut jenis mata pencaharian di Desa Dolat Rakyat, tahun 2001 .....	27
4.	Distribusi Penduduk menurut tingkat pendidikan formal di Desa Dolat Rakyat , tahun 2001 .....	27
5.	Distribusi Penduduk menurut Agama dan Kepercayaan di Desa Dolat Rakyat, Tahun 2001 .....	28
6.	Distribusi Luas lahan dan jenis penggunaan tanah di Desa Dolat Rakyat, tahun 2001 .....	28
7.	Distribusi sarana dan prasarana di Desa Dolat Rakyat , tahun 20021 .....	29
8.	Karakteristik Tenaga Kerja Wanita Upahan Sampel, tahun 2001.....	30
9.	Kriteria Penilaian Tingkat Adopsi inovasi tenaga Kerja Wanita Upahan pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat .....	33
10.	Score tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol di desa Dolat Rakyat .....	34
11.	Hubungan umur dengan tingkat adopsi tenaga kerja wanita upahan pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002 .....	35
12.	Hubungan tingkat pendidikan formal dengan tingkat adopsi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002.....	37
13.	Hubungan tingkat lamanya bekerja dengan tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002 .....	39
14.	Hubungan jumlah tanggungan dengan tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani kol di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002,	

.....	40
15. Hubungan total pendapatan keluarga dengan tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol, tahun 2002 .....	41
16. Hubungan antara kesukuan dengan tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002 .....	43
17. Hubungan antara ada tidaknya pekerjaan sampingan dengan tingkat adopsi inovasi tenaga kerja wanita upahan sampel pada usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat, tahun 2002.....	44



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Tenaga Kerja Wanita Upahan Sampel .....	47
2.	Tingkat Adopsi Tenaga Kerja Wanita Upahan .....	48
3.	Korelasi Rank Spearman antara Umur dengan Tingkat Adopsi .....	49
4.	Korelasi Rank Spearman antara Pendidikan dengan Tingkat Adopsi .....	50
5.	Korelasi Rank Spearman antara Lamanya Bekerja dengan tingkat adopsi ....	52
6.	Korelasi Rank Spearman antara Jumlah Tanggungan dengan tingkat adopsi..	53
7.	Korelasi Rank Spearman antara total pendapatan dengan tingkat adopsi.....	54
8.	Total Pendapatan keluarga tenaga kerja wanita upahan sampel .....	54
9.	Uji Chi Square perbedaan tingkat adopsi antara tenaga kerja wanita upahan yang bersuku Batak dengan yang bersuku Jawa .....	55
10.	Uji Chi Square perbedaan tingkat adopsi antara tenaga kerja wanita upahan yang memiliki pekerjaan sampingan dengan yang tidak .....	56

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Maksud daripada penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna menempuh ujian Strata Satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan. Adapun judul dari skripsi ini adalah “HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI DENGAN TINGKAT ADOPSI INOVASI TENAGA KERJA WANITA UPAHAN PADA USAHATANI KOL (*Brassica oleraceae*)” di Desa Dolat Rakyat, Kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo.

Dalam menyusun skripsi ini tidak sedikit hambatan yang dihadapi, namun banyak bantuan yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ir. Friston Siregar Silo, MP selaku ketua komisi pembimbing.
  2. Ir. Hasudungan Butar-Butar, MSi, selaku komisi pembimbing I sekaligus sebagai Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian pada Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, dan).
  3. Ir. Thomson Sebayang, MSP selaku komisi pembimbing II
- Ucapan terima kasih juga Penulis sampaikan kepada :
4. Ir. Lily Fauziah, MS selaku sekretaris Jurusan Sosial Ekonomi, FP-USU
  5. Seluruh staf pengajar dan pegawai di Sekretariat Jurusan ( khususnya K' Lisbeth dan K' Olive )
  6. Bapak/Ibu di kantor Bappeda dan Dinas Pertanian di Kabupaten Karo.

7. Seluruh responden maupun tenaga kerja wanita upahan sampel yang terlibat mulai dari penelitian hingga selesainya skripsi ini.

Dengan rasa hormat penulis juga mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada Ayahanda ( Alm.) B. Pandiangan dan Ibunda E. br Malau, this is for you 'mak.., kiranya Tuhan senantiasa memberkatiku dan memberi keberhasilan dalam hidupku agar dapat memberi yang terbaik buat kalian, juga buat adikku **Fernando Pandiangan** semoga kita bisa membanggakan orangtua kita di masa depan. Terima kasih buat dukungan dari Opunk semua, Tulang/Nantulang buat semua bimbingan dan cinta kasihnya selama aku di Medan dan keluarga besar Pandiangan & Malau (untuk semua doa dan perhatiannya). Simanjuntak family ( Om, Tante juga k' lannie ) thanks for the prayer. Sr. Theofile, Hk. yang selalu mendukung aku dengan doa. Sahabatku Inge, Erna, Lonie, K' erika, Dewi, Nonie, Jimmy, Boy, Anca, Avan, Dahris, Jay, n all KISS FM crew ( tererengkyu buat repetan juga dukungannya ), B' Ady ( buat pengertiannya ) B' Ucok & K' Linda T. Maas ( buat perhatian dan buku-bukunya ), Koko, Dody ( oman ) juga semua KISS Product. crew, Temen arisan ku yang lutju-lutju Haris ( Boriz ) juga Madie ( Mime' ); Charlie, KojeQ, Tito, Martin, Hendro, Mimien, Henny, Reny, Purnama, Roni, Pupe, juga buat Sondang, Ester, dan SEP-PEN '97 semuanya. Buat B'apul untuk ilmunya, B' Dalton buat keyakinannya, my big buddy JJ, Di' ; my cousin Ferry, teman-teman seperjuangan di GMNI ( Merdeka...!! ). Sabam...the greatest think dat ever happened in my life...thanks for the the love and the prayer.

Akhir kata Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan, tetapi semuanya menjadi tanggung jawab Penulis dan semoga skripsi ini dapat berguna di masa yang akan datang.

Medan, April 2003

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Identifikasi Masalah .....	4
Tujuan Penelitian .....	4
Kegunaan Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
Tinjauan Pustaka .....	6
Landasan Teori .....	11
a. Proses Adopsi Inovasi .....	11
b. Tenaga Kerja Wanita Upahan .....	13
c. Usahatani Kol .....	16
Kerangka Pemikiran .....	18
Hipotesis penelitian .....	19
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
Penentuan Daerah Penelitian .....	20
Metode Pengambilan Sampel .....	20
Metode pengumpulan Data .....	21
Metode Analisis Data .....	21
Defenisi dan Batasan Operasional .....	23
<b>IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
Luas dan Kondisi Geografis .....	26
Keadaan Penduduk .....	26
a. Distribusi penduduk menurut umur .....	27
b. Distribusi penduduk menurut Mata Pencaharian .....	28
c. Distribusi penduduk menurut Pendidikan formal .....	28
d. Distribusi penduduk menurut agama dan kepercayaan .....	29
Sarana dan Prasarana .....	30
Karakteristik Tenaga Kerja Wanita upahan Sampel .....	30

<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
Penilaian Tingkat Adopsi Tenaga Kerja Wanita Upahan pada Usahatani Kol di Desa Dolat Rakyat .....	32
Analisis Hubungan Antara umur dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat. ....	34
Analisis Hubungan Antara Pendidikan dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat.....	36
Analisis Hubungan Antara Lamanya Bekerja dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat.....	38
Analisis Hubungan Antara Jumlah tanggungan dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat.....	40
Analisis Hubungan Antara Total Pendapatan Keluarga dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat.....	41
Analisis Hubungan Kesukuan Terhadap Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat.....	42
Analisis Hubungan ada tidaknya Pekerjaan Sampingan dengan Tingkat adopsi inovasi tenaga kerja Wanita upahan pada usahatani di Desa Dolat Rakyat .....	44
 <b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
Kesimpulan .....	46
Saran .....	47

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**