



**PEMANFAATAN SUMBERDAYA LAHAN RAWA DALAM  
HUBUNGANNYA DENGAN SOSIAL EKONOMI  
MASYARAKAT DAN LINGKUNGAN**

**KARYA ILMIAH TERTULIS  
(SKRIPSI)**

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk  
Menyelesaikan Pendidikan Program Strata Satu  
Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Jember**

**Oleh  
Mufarida  
NIM. 001510201173**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS PERTANIAN**

**Juni 2005**

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**

**PEMANFAATAN SUMBERDAYA LAHAN RAWA DALAM  
HUBUNGANNYA DENGAN SOSIAL EKONOMI  
MASYARAKAT DAN LINGKUNGAN**

Oleh

**Mufarida**

NIM. 001510201173

**Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan:**

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS  
NIP. 130 531 972

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Jani Januar, MT  
NIP. 131 798 139

**KARYA ILMIAH TERTULIS BERJUDUL**  
**PEMANFAATAN SUMBERDAYA LAHAN RAWA DALAM**  
**HUBUNGANNYA DENGAN SOSIAL EKONOMI**  
**MASYARAKAT DAN LINGKUNGAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Mufarida**  
NIM. 001510201173

Telah diuji pada tanggal  
18 Juni 2005  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**TIM PENGUJI**

Ketua

**Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS**  
NIP. 130 531 972

Anggota I

Anggota II

**Dr. Ir. Jani Januar, MT**  
NIP. 131 798 139

**Dr. Ir. Soetriono, MP**  
NIP. 131 832 330

**MENGESAHKAN**  
Dekan,

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

## **MOTTO**

*Sungguh, bersama kesukaran ada keringanan. Karena itu, selesai (tugasmu),  
teruslah rajin bekerja. Kepada Tuhanmu tujukan permohonan  
Q.S Alam Nasyroh (94:6-8)*

*Jika anda ingin sukses, jadilah seperti elang berani terbang sendirian dan  
terbang lebih tinggi dari burung lainnya  
(Lubis, S.H.)*

*Menentukan tujuan dan prioritas dengan jelas, upaya maksimal tanpa kenal putus  
asa, mencari ridho Allah dalam belajar dan bekerja dan menyadari adanya  
kekuasaan Allah dalam setiap upaya manusia  
(Idha'00)*

## PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Tertulis ini merupakan suatu karya yang sangat berharga dalam mewujudkan cita dan asa-ke. Sebagai rasa syukur dan terimakasih yang dalam kupersembahkan karya ini kepada :

- Ayahanda **Imam Syafi'i (Alm)** dan Ibunda **Umi Kalsum** yang telah memberikan cinta kasih, dukungan, dan do'a yang tiada henti.
- Saudara-saudaraku **Neng Machis & Mas Mastuki**, **Mbak Ika & Mas Yono**, **Mas Surur & Mbak Umi** dan **Mas Derham & Mbak Trie** yang selalu memberiku kasih sayang, dukungan dan kepercayaan yang begitu besar.
- Keponakan-keponakanku **Hendro**, **Heni**, **Henis**, **Hendik**, **Yoga**, **Aldi**, **Ade**, **Ida**, **Dinda** dan **Sintakoe** yang turut mewarnai hari-hariku dengan keceriaan.
- **Wahid Nuryanto** yang selalu setia menemaniku dan tak pernah berhenti ataupun lelah dalam membangkitkan semangatku. Semoga tetap terjaga selamanya
- **Andik "Wam-Wam" Siswanto**, **Otik "Best" Kusumaningtyas**, **Lusia Koli Moru**, **Ani Nurhidayah** dan **Yustika Retnowuri M.** kalian adalah teman, sahabat, sekaligus saudara yang telah banyak memberikan semangat dan menemaniku dalam menghadapi hari-hari sulitku.
- Angkatan **XVII MAPENSA** dan seluruh keluarga besar **MAPENSA**, bersama kalian aku dapat merasakan arti persahabatan dan persaudaraan yang begitu dalam.
- Teman-teman **SOSEK'00** yang telah membuat hari-hariku penuh arti

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul **“Pemanfaatan Sumberdaya Lahan Rawa dalam Hubungannya dengan Sosial Ekonomi Masyarakat dan Lingkungan”** studi kasus di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Atas segala bantuan dan bimbingannya penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember,
2. Ir. Imam Syafi'i, MS selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember,
3. Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Dr. Ir. Jani Januar, MT selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA) yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyelesaian Karya Ilmiah Tertulis ini,
4. Dr. Ir. Soetriono, MP selaku Dosen Penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingan kepada penulis dalam penyelesaian Karya Ilmiah Tertulis ini,
5. Iman Suroso, SH selaku Kepala Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis,
6. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian sampai terselesaikannya Karya Ilmiah Tertulis ini.

Semoga Karya Ilmiah Tertulis ini bermanfaat bagi yang memerlukan.

Jember, Juni 2005

Penulis

**Mufarida**, NIM. 001510201173, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis, Fakultas Pertanian. Universitas Jember, dengan judul “Pemanfaatan Sumberdaya Lahan Rawa dalam Hubungannya dengan Sosial Ekonomi Masyarakat dan Lingkungan”, studi kasus di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, MS selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Dr. Ir. Jani Januar, MT selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA).

## RINGKASAN

Sumberdaya lahan sebagai faktor produksi utama semakin langka dengan meningkatnya kebutuhan pembangunan. Kelangkaan sumberdaya lahan sebagai faktor produksi pertanian, sangat terasa terutama di Pulau Jawa. Problema ini menuntut diadakannya antisipasi untuk mengarahkan pemanfaatan sumberdaya baru yang relatif belum dimanfaatkan secara optimal. Di masa mendatang pemerintah telah merencanakan pengembangan lahan-lahan marjinal berupa lahan kering dan lahan rawa untuk melestarikan swasembada beras dan mencapai swasembada lainnya

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) keragaan usahatani lahan rawa di Desa Gumukmas ditinjau dari pola tanam, produktivitas lahan dan alokasi tenaga kerja, (2) faktor-faktor yang mendasari pengambilan keputusan petani untuk berusahatani lahan rawa di Desa Gumukmas, (3) kontribusi usahatani lahan rawa di Desa Gumukmas terhadap pendapatan keluarga petani, dan (4) kondisi lingkungan rawa akibat adanya kegiatan usahatani lahan rawa di Desa Gumukmas. Dengan mengetahui hal tersebut diharap petani dapat mengembangkan pertanian lahan rawa dalam meningkatkan pendapatan petani.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember yang ditentukan secara sengaja (*Purposive Method*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dan korelasional. Pengambilan sampel dengan metode *Proportionate Stratified Random Sampling*. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisa data yang digunakan adalah analisis secara deskriptif dan analisis silang dengan memaparkan variabel dalam suatu tabulasi frekuensi dan persentase kontribusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) usahatani lahan rawa dilakukan dengan 2 kali tanam dalam satu tahun musim tanam dengan produktivitas yang rendah dan membutuhkan tenaga kerja lebih banyak jika dibandingkan usahatani pada lahan sawah, (2) faktor-faktor yang mendasari keputusan petani dalam berusahatani lahan rawa adalah ketersediaan sumberdaya alam, jumlah anggota keluarga, pengalaman dan ragam sumber pendapatan, (3) kontribusi usahatani lahan rawa terhadap pendapatan keluarga cukup tinggi, dan (4) perubahan kondisi lingkungan rawa akibat adanya kegiatan usahatani lahan rawa antara lain berkurangnya ketebalan tabelan, pendangkalan pada dasar rawa, berkurangnya kesuburan tanah dan berkurangnya jenis flora dan fauna rawa.

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Kegunaan .....	5
1.3.1 Tujuan .....	5
1.3.2 Kegunaan .....	5
<b>II. KERANGKA DASAR TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Tinjauan Dasar Teori.....	10
2.2.1 Konsep Usahatani.....	10
2.2.2 Teori Pengambilan Keputusan.....	11
2.2.3 Teori Pendapatan.....	12
2.3 Kerangka Pemikiran.....	13
2.4 Hipotesis .....	18
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	19
3.2 Metode Penelitian .....	19
3.3 Metode Pengambilan Contoh .....	19
3.4 Metode Pengambilan Data .....	20
3.5 Metode Analisa Data .....	20
3.6 Terminologi .....	21



<b>IV. GAMBARAN UMUM LAHAN RAWA .....</b>	<b>24</b>
4.1 Gambaran Umum Lahan Rawa .....	24
4.1.1 Pengertian dan Klasifikasi Lahan Rawa .....	24
4.1.2 Penyebaran Lahan Rawa di Indonesia.....	25
4.1.3 Tipologi Lahan .....	26
4.1.4 Potensi dan Kendala Pengembangan Lahan Rawa .....	28
4.2 Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	30
4.2.1 Lokasi dan Sejarah Daerah Penelitian .....	30
4.2.2 Ekosistem Rawa .....	31
4.2.3 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Lingkungan Rawa .....	32
4.2.4 Kondisi Kelembagaan dan Dukungan Eksternal.....	33
4.2.5 Pengelolaan dan Perilaku Budidaya Lahan Rawa .....	35
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
5.1 Keragaan Usahatani Lahan Rawa .....	41
5.2 Faktor-Faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani dalam Berusahatani Lahan Rawa .....	46
5.3 Kontribusi Pendapatan Usahatani Lahan Rawa Terhadap Pendapatan Keluarga Petani .....	50
5.4 Kondisi Lingkungan Rawa Akibat Adanya Kegiatan Usahatani Lahan Rawa .....	52
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
6.1 Kesimpulan .....	55
6.2 Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Sebaran Populasi dan Sampel Berdasarkan Jenis Lahan di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember .....	20
2.	Faktor-Faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani dalam Berusahatani Lahan Rawa .....	20
3.	Pola Tanam Usahatani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	41
4.	Produksi pada Masing-Masing Luas Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	43
5.	Kebutuhan Tenaga Kerja dalam Usahatani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	45
6.	Faktor-Faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani dalam Berusahatani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	47
7.	Kontribusi Usahatani Lahan Rawa Terhadap Pendapatan Keluarga Petani di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran .....	18
2.	Klasifikasi Rawa Berdasarkan Sampainya Air Pasang Surut di Musim Hujan (MH) dan Pengaruh Air Laut di Musim Kemarau (MK) .....	24
3.	Klasifikasi Lahan Pasang Surut Menurut Luapan Pasang Maksimum ( <i>Spring Tide</i> ) dan Pasang Minimum ( <i>Neap Tide</i> ) .....	25
4.	Penyebaran Lahan Rawa di Indonesia .....	26
5.	Tiga Bentuk Tanah di Rawa Pulo Yaitu Tanah Tabelan, Tanah Walet dan Tanah Mati.....	31
6.	Pembuatan “ <i>Uritan</i> ” di Atas Lahan Tabelan.....	35
7.	Mengiris Tabelan dengan Pedang.....	36
8.	“ <i>Malik</i> ” atau Membalik Permukaan Atas Tabelan .....	37
9.	Kondisi Lahan Walet Saat Tergenang Air.....	38
10.	Menanam Padi dengan “ <i>Gamparan</i> ”.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Karakteristik Petani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004.....	59
2.	Pendapatan Lain-Lain Petani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004.....	60
3.	Penggunaan Saprodi pada Lahan Tabelan Musim Tanam I di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	61
4.	Penggunaan Saprodi pada Lahan Tabelan Musim Tanam II di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	62
5.	Penggunaan Tenaga Kerja pada Lahan Tabelan Musim Tanam I di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	63
6.	Penggunaan Tenaga Kerja pada Lahan Tabelan Musim Tanam II di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	65
7.	Data Produktifitas dan Pendapatan Petani Lahan Tabelan di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	67
8.	Penggunaan Saprodi pada Lahan Walet Musim Tanam I di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	69
9.	Penggunaan Saprodi pada Lahan Walet Musim Tanam II di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	70
10.	Penggunaan Tenaga Kerja pada Lahan Walet Musim Tanam I di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	71
11.	Penggunaan Tenaga Kerja pada Lahan Walet Musim Tanam II di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	73

12.	Data Produktifitas dan Pendapatan Petani Lahan Walet di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	75
13.	Faktor-Faktor yang Mendasari Pengambilan Keputusan Petani dalam Berusahatani Lahan Rawa di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember, 2004 .....	77
14.	Peta Lokasi Penelitian di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember.....	78