

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN  
SEBAGAI BAHAN JAMU SAPI MADURA DI KABUPATEN  
PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**M HASAN SYAIFUL RIZAL  
NIM. 03520040**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) MAULANA MALIK  
IBRAHIM MALANG  
2010**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN  
SEBAGAI BAHAN JAMU SAPI MADURA DI KABUPATEN  
PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada:  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri (UIN) Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)**

**Oleh:**

**M HASAN SYAIFUL RIZAL  
NIM. 03520040**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) MAULANA MALIK  
IBRAHIM MALANG  
2010**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN  
SEBAGAI BAHAN JAMU SAPI MADURA DI KABUPATEN  
PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**M HASAN SYAIFUL RIZAL  
NIM. 03520040**

**Telah disetujui oleh:  
Dosen Pembimbing I**

**Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd  
NIP. 19630114 199903 1 001**

**Dosen Pembimbing II**

**A Nasihuddin, M.A  
NIP. 19730705200003 1 002**

**Tanggal, 27 Juli 2010  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi**

**Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd  
NIP. 19630114 199903 1 001**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN  
SEBAGAI BAHAN JAMU SAPI MADURA DI KABUPATEN  
PAMEKASAN MADURA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**M HASAN SYAIFUL RIZAL  
NIM. 03520040**

**Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi dan  
Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)**

**Tanggal 27 Juli 2010**

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

**TANDA TANGAN**

**1. Evika Sandi savitri, M.P  
NIP. 19741018 200312 2 002**

.....

**2. Suyono, M.P  
NIP. 19710622 200312 1 001**

.....

**3. Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd  
NIP. 19630114 199903 1 001**

.....

**4. Ach. Nasihuddin, M.A  
NIP. 19730705200003 1 002**

.....

**Mengesahkan  
Ketua Jurusan Biologi**

**Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd  
NIP. 19630114 199903 1 001**

## DEDICATION

This thesis dedicated to:

- ∞ My Beloved Father (H ABD Mu'thi M)
- ∞ My Beloved Mother (Hj Husnul Hotimah)
- ∞ My Beloved Wife (Ika Wulandari Hs., S.S.)
- ∞ My Beloved Son (M Sultan Salahuddin Maulidi)
- ∞ My Brother (M Hasan Ainul Anwar)
- ∞ My Advisor (Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd.), a million  
thanks for your nice suggestion.
- ∞ And all my friends at Teater Komedi Kontemporer UIN  
Maulana Malik Ibrahim Malang.

Thanks you for your spirit ... !!

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si). Kiranya penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini telah mendapatkan banyak bantuan dan dorongan semangat dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Imam Suprayogo selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Prof. Drs. Sutiman Bambang Sumitro, SU. DSc, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang.
3. Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang dan selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan kepada penulis dengan tekun dan sabar. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau dan keluarga.
4. Ach. Nasihuddin, M.A selaku Dosen Pembimbing Agama yang telah memberikan masukan dan meluangkan waktunya untuk penulis. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau dan keluarga.
5. Ir. Liliek Harianie, AR selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan selalu memberikan motivasi positif kepada penulis selama menempuh studi di Universitas Islam Negeri (UIN) Malang. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau dan keluarga.
6. Romaidi, M.Si selaku Dosen Universitas Islam Negeri (UIN) Malang yang selalu meluangkan waktunya untuk ikut memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis dengan tekun dan sabar. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan ramat dan hidayah-Nya kepada beliau.

7. Segenap Dosen Universitas Islam Negeri (UIN) Malang yang telah membimbing penulis selama menempuh studi di Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
8. Ayah dan Ibunda tercinta yang telah mendidik dan selalu mencurahkan kasih sayang dengan sepenuh hati, yang telah memberikan dukungan moril maupun spiritual serta ketulusan do'anya sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan. Semoga rahmat dan kasih sayang Allah SWT selalu menaungi mereka dan memberikan tempat yang terbaik di kemudian kelak.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis sehingga dapat terselesaikan dengan baik yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat member manfaat bagi penulis khususnya, dan bagi para pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan melimpahkan rahmat dan ridho-nya. Amien.

Malang, 22 Juli 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Etnobotani .....	7
2.2 Tanaman Obat .....	8
2.2.1 Sejarah Pemanfaatan Tumbuhan Obat .....	8
2.2.2 Jenis Tumbuhan Obat di Indonesia Yang Digunakan Sebagai Bahan Jamu Sapi .....	11
2.3 Sapi Madura .....	13
2.4 Pentingnya Perlindungan Terhadap Pengetahuan Tradisional Masyarakat Lokal .....	14
2.5 Keanekaragaman Hayati Menurut Islam .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	18
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	18
3.3 Alat Dan Bahan .....	18
3.4 Instrument Penelitian .....	19
3.5 Tahap Kerja Penelitian.....	19
1. Tahap Observasi/Studi Pendahuluan .....	19
2. Tahap Pengambilan Data .....	20
3. Analisis Data .....	20



## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Bahan Jamu Sapi Madura.....	23
4.1.1 Pemanfaatan Tumbuhan Berdasarkan Jenis Sapi.....	23
A. Sapi Pedaging .....	23
B. Sapi Sonok.....	24
C. Sapi Karap .....	26
4.1.2 Pemanfaatan Tumbuhan Berdasarkan Seluruh Jenis Sapi Madura .....	27
4.2 Pemanfaatan Organ Tumbuhan Sebagai Bahan Jamu Sapi Madura .....	28
4.3 Sumber Perolehan Tumbuhan Sebagai bahan Jamu Sapi Madura .....	29
4.4 Cara Pengolahan Bahan Jamu Sapi Madura .....	30
4.4.1 Pengolahan Jamu Sapi Pedaging.....	31
4.4.2 Pengolahan Jamu Sapi Sonok .....	32
4.4.3 Pengolahan Jamu Sapi Karap.....	34
4.5 Karakteristik Peternak Sapi Madura.....	35
4.6 Pemanfaatan Lain Dari Tumbuhan Selain Sebagai Bahan Jamu Sapi Madura .....	36
4.7 Pemanfaatan Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Madura Sebagai Ritual Dan Upacara Adat .....	38
4.8 Pemanfaatan Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Madura Sebagai Bahan Bangunan.....	39
4.9 Hasil Penelitian Dalam Perspektif Keislaman .....	40

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran.....	44

## **DAFTAR PUSTAKA.....45**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
4.1	Spesies Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Pedaging Madura .....	23
4.2	Spesies Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Sonok Madura.....	25
4.3	Spesies Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Karap Madura .....	26
4.4	Spesies Tumbuhan dengan Pemanfaatan Lain selain sebagai Bahan Jamu Sapi .....	37

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
4.1	Persentase Pemanfaatan Organ Tumbuhan Sebagai bahan Jamu Sapi Madura .....	28
4.2	Persentase Sumber Perolehan Tumbuhan Sebagai Bahan Jamu Sapi Madura .....	30

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Judul

Lampiran 1 Pedoman Wawancara

Lampiran 2 Daftar Responden yang diwawancarai

Lampiran 3 Jenis-Jenis Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Madura

Lampiran 4 Pengolahan Bahan Jamu Sapi Madura

Lampiran 5 Organ-Organ Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Madura

## ABSTRAK

Rizal, Syaiful. 2010. *Etnobotani Tumbuhan Yang Dimanfaatkan Sebagai Bahan Jamu Sapi Madura di kabupaten Pamekasan Madura*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Malang. Dosen Pembimbing I: Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd. Dosen Pembimbing II: A Nasihuddin, M.A.

**Kata Kunci:** Etnobotani, Tumbuhan Bahan Jamu Sapi Madura.

Pemanfaatan tumbuhan sebagai bahan jamu sapi Madura merupakan kegiatan turun-temurun yang telah dipraktekkan oleh peternak sapi di Kabupaten Pamekasan Madura. Akan tetapi, saat ini ada kecenderungan warisan budaya tersebut sudah mulai ditinggalkan oleh masyarakat peternak sapi. Penggunaan tumbuhan sebagai bahan jamu pada sapi Madura selain dapat meningkatkan kualitas daging sapi juga dapat mengurangi efek sampingan yang berbahaya bagi sapi dan pengkonsumsi daging sapi dibandingkan dengan bahan sintetik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi pengetahuan lokal (*indigenous knowledge*) masyarakat mengenai pemanfaatan tumbuhan untuk bahan jamu sapi Madura. Penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif, yaitu peneliti mengeksplorasi pengetahuan masyarakat peternak sapi dalam pemanfaatan jenis-jenis tumbuhan sebagai bahan jamu sapi. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode wawancara, observasi lapangan dan PEA (*Participatory Etnobotanical Appraisal*). Penentuan responden ditentukan dengan menggunakan metode *purposive random sampling* yang terdiri dari pemelihara sapi, peternak sapi dan masyarakat umum yang mengetahui tentang pemanfaatan tumbuhan sebagai bahan jamu sapi Madura. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai Juli 2010 di empat Desa di Kabupaten Pamekasan Madura.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 14 spesies tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai bahan jamu sapi Madura dan terdiri atas 8 familia. Spesies yang paling dominan digunakan adalah Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*), Temu Kunci (*Gastrochilus Panduratum Ridl*), Kelapa (*Cocos Nucifera L*) dan Siwalan (*Borassus Flabellifer*). Organ tumbuhan yang digunakan sebagai bahan jamu sapi Madura terdiri dari rimpang, kulit umbi, buah, biji, batang dan daun. Bagian rimpang merupakan bagian tumbuhan yang paling banyak dimanfaatkan dengan persentase sebesar 36 % dari total pemanfaatan organ tumbuhan. Sumber perolehan tumbuhan bahan jamu yang paling dominan adalah didapatkan dari membeli di pasar. Masyarakat pemelihara sapi berusia antara 34 tahun sampai 67 tahun dan sebagian besar dari mereka berprofesi sebagai petani. Tingkat pendidikan yang ditempuh sebagian besar adalah SD dan SMP atau Madrasah Tsanawiyah yang kebanyakan ditempuh di pesantren. Pengetahuan tentang pemanfaatan tumbuhan sebagai bahan jamu sapi Madura didapatkan secara turun-temurun.