

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN  
SEBAGAI OBAT OLEH MASYARAKAT KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**RINI MULYASARI**  
**04520014**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
2012**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI OBAT  
OLEH MASYARAKAT KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada:  
Fakults Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri (UIN)  
Maulana Malik Ibrahim Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam  
Memperioleh Gelar Sarjanah Sains (S.Si)**

**Oleh:  
RINI MULYASARI  
NIM: 04520014**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINSDAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
2012**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI OBAT  
OLAH MASYARAKAT KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:  
RINI MULYASARI  
NIM: 04520014**

**Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji :  
Tanggal: 2 Februari 2012**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd  
NIP. 1963114 199903 1 001

Dr. drh. Bayyinatul M, M. Si  
NIP. 19710919 200003 2 001

Tanggal, 2 Februari 2012

Mengetahui  
Ketua Jurusan Biologi

Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd  
NIP. 1963114 199903 1 001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN YANG DI MANFAATKAN SEBAGAI OBAT  
OLEH MASYARAKAT KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**  
**RINI MULYASARI**  
**NIM: 04520014**

Telah Dipertahankan di Depan Dwan Penguji Skripsi  
dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains (Sains)

Tanggal, 2 Februari 2012

Penguji Utama	Romaidi, M.Si. NIP. 1981021 200901 1 091	
Ketua Penguji	Evika Sandi Savitri, M. P. NIP. 1981021 200901 1 091	
Sekretaris Penguji	Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd NIP. 19710919 200003 2 001	
Anggota Penguji	Dr. Drh. Bayyinatul M, M. Si NIP. 19710919 200003 2 001	

Mengetahui  
Ketua Jurusan Biologi

Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd  
NIP. 1963114 199903 1 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Mulyasari  
NIM : 04520014  
Jurusan : Biologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan data, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dengan mencantumkan sumber cuplikan pada daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 28 Januari 2012  
Yang membuat pernyataan

Rini Mulyasari

## Motto

Hidup sekali berarti kemudian mati

Hidup dengan ilmu akan mudah

Hidup dengan seni akan indah

Hidup dengan iman akan terarah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah Puji syukur Ku haturkan kepada Allah SWT  
Karena kasih sayang dan limpahan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya. Sholat dan  
salam akan selalu tercurahkan kepada jungan kita nabi besar Muhammad SAW yang  
telah menjadi tauladan terbaik karena telah membawa kita dari zaman yang gelap gulita  
menuju jalan yang terang benderang yaitu  
Addinul Islam*

*Karya ini ku persembahkan untuk...*

*Ayahanda (Mochammad Syaiful) dan Ibunda (Yunanik) yang telah memberikan  
dukungan moral maupun materiel serta Doa dan kasih sayangnya*

*Suaniku (Mohammad Musayafak) yang telah dengan sabar dan ikhlas dalam  
mendampingi dan mendukung segala aktifitas.*

*Malaiikat kecilku Bening Banyu Segoro yang selalu menjadi inspirasi dan  
semangatku dalam menyelesaikan karya ini serta senyum dan tawa yang selalu menghiasi  
setiap langkahku.*

*Teman-teman yang duduk di jajaran organisasi IIPNU IIPNU Cabang kota  
malang yang telah memberikan sumbangan pikiran dan semangat kepadaku.*

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT karena rahmat, taufik serta hidayah- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Etnobotani Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Obat oleh Masyarakat Kota Malang“** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S. Si).

Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa manusia dari zaman yang gelap gulita menuju jalan yang terang benderang yaitu Addinul Islam.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini telah mendapat banyak bantuan dan dorongan dari banyak pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Drs.Imam Suprayugo, selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.
2. Bapak Prof. Dr. Sutiman Bambang Sunitro, S.U. DSc, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Bapak Dr. Eko Budi Minarno. M. Pd, selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang dan selaku Dosen Pembimbing Biologi, yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi saran serta kritikan dengan sangat sabar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT selalu memberikan beliau limpahan rahmat serta perlindungan kepada beliau dan keluarganya.
4. Ibu Dr. drh. Bayyinatul M, M.Si, dosen wali dan selaku pembimbing agama yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi saran serta kritikan dengan sangat sabar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.



Semoga Allah SWT selalu memberikan beliau limpahan rahmat serta perlindungan kepada beliau dan keluarganya.

5. Segenap dosen Jurusan Biologi Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
6. Keluarga tercinta, ayahanda (Moch Syaiful), ibunda (Yunanik) dan adiku Muhammad Septya Yunaidi yang telah memberikan dukungan serta limpahan kasih sayang sehingga menjdikanku pribadi yang kuat dan mandiri dalam segala hal.
7. Suami (Muhammad Musyafak) tercinta yang telah dengan sabar mendampingi serta membantu untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman Pimpinan Cabang IPNU IPPNU yang telah membantu memberikan masukan dan dorongan yang bermanfaat.

Wassalamualikum Wr. Wb

**Malang, 28 Januari 2012**

**Penulis**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>IV</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>V</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>VI</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>VII</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XIII</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>XIV</b>

### **BAB I**

<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Batasan Masalah .....	8

### **BAB II**

<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengetahuan Etnobotani .....	9
2.1.1 Pengertian Etnobotani.....	9
2.1.3 Aplikasi Etnobotani .....	12
2.2 Tumbuhan Obat .....	13
2.2.1 Sejarah Pemanfaatan Tumbuhan Obat.....	13
2.2.2 Pengertian Tumbuhan Obat .....	15
2.2.3 Penggolongan Obat Tradisional.....	16
2.2.4 Pemanfaatan Tumbuhan Obat.....	21
2.2.5 Kelebihan dan Kekurangan Obat Tradisional.....	25

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian .....	29
3.2 Populasi dan Sampel .....	29
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
3.4 Alat dan Bahan .....	30
3.5 Variabel Penelitian.....	30
3.6 Instrumen Penelitian .....	31
3.7 Prosedur Penelitian .....	31

	3.7.1 Metode Pengambilan Data .....	31
	3.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	32
	3.8 Analisa Data .....	33
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
	<b>4.1 HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN</b>	
	4.1.1 Jenis dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Kota Madya Malang .....	35
	4.1.2 Jenis Tumbuhan, Jenis Penyakit yang dapat Diobati dengan Tumbuhan Obat .....	43
	4.1.3 Bagian Tumbuhan yang Sering Dimanfaatkan .....	60
	4.1.4 Cara Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Obat .....	65
	4.1.5 Sumber Memperoleh .....	69
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
	5.1 Kesimpulan.....	72
	5.2 Saran.....	73
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Instrumen table perekaman data untuk Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Bahan Pengobatan Masyarakat Kota Madya Malang .....	31
Tabel 4.1	Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai bahan obat oleh masyarakat Kota Madya Malang .....	36
Tabel 4.2	Jenis tumbuhan obat, jenis penyakit Yang dapat diobati dengan tumbuhan obat dan Persentase banyaknya responden.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.2 Diagram persentase Bagian Tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai Bahan Obat.....	60
Gambar 4.3 Diagram persentase Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Obat sebagai Bahan Obat .....	65
Gambar 4.4 Diagram Persentase Sumber Peroleh Tumbuhan yang Dimanfaatkan .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Pedoman Wawancara.....	78
Lampiran 2 Foto-foto Penelitian.....	80
Lampiran 3 Tabulasi Data Hasil Penelitian.....	85
Lampiran 5 Bukti Konsultasi Skripsi.....	92

## ABSTRAK

Mulyasari, Rini. 2012. *Etnobotani Tumbuhan yang Dimanfaatkan sebagai Obat oleh Masyarakat Kota Malang*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing Biologi : Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd. Pembimbing agama : Dr. drh Bayyinatul Mukhtaromah, M.Si

Kata kunci : Etnobotani, Tumbuhan Obat, Kota Malang

Selama ini masyarakat Kota Malang masih memanfaatkan tumbuhan sebagai bahan obat. Untuk pengetahuan mengenai pemanfaatan tumbuhan sebagai obat diperoleh secara turun temurun tanpa ditunjang dengan pengetahuan secara ilmiah. Banyak masyarakat Kota Malang khususnya yang memanfaatkan tumbuhan sebagai obat untuk takaran atau aturan pembuatan obat hanya bersifat perkiraan atau sesuai selera pembuat. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Untuk mengetahui jenis tumbuhan apa saja yang sering di manfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Kota Malang 2) Untuk mengetahui bagian organ tumbuhan yang mana yang biasa dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Kota Malang, 3) Untuk mengetahui bagaimana cara masyarakat Kota Malang memanfaatkan bagian organ tumbuhan tersaebut sebagai obat, 4) Untuk mengetahui bagaimana cara masyarakat Kota Malang memperoleh tumbuhan tersebut.

Jenis penelitian ini adalah Deskriptif-eksploratif dengan metode observasi dan wawancara semi terstruktur disertai keterlibatan aktif peneliti dalam pembuatan obat. jumlah sample penelitian sebanyak 30 responden yang diambil dari 3 kelurahan dari 3 kecamatan. Pengambilan sample juga dilakukan dengan menggunakan metode *Purposif sampling* yang terdiri dari penjual jamu gendong, pelaku pengobatan alternative, penjual tumbuhan obat di pasar tradisional dan masyarakat yang memahami mengenai pemanfaatan tumbuhan obat, kader PKK yang menangani tumbuhan TOGA, dukun bayi atau tukang pijet.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 41 jenis tumbuhan obat yang terdiri dari 24 Famili. Tumbuhan yang dominan dimanfaatkan adalah kunyit, kencur, jahe, temulawak, jeruk pecel, bawang merah, adas, pecut kuda, binahong, jarak cina, katu, kunci, gedang gajih, lidah buaya, sirih, puyang, kunyit putih, blimbing wuluh, mentimun, kecubung, wortel. Bagian tumbuhan yang banyak dimanfaatkan adalah bagian daun dan Rimpang yaitu sebesar 53 % dan 40 %. Dalam mengolah atau memanfaatkan tumbuhan obat, dengan cara direbus yang paling banyak dilakukan oleh masyarakat. Terbukti responden yang memanfaatkan tumbuhan dengan direbus sebesar 83 %. Untuk cara memperoleh tumbuhan obat yaitu dengan cara membeli yang mencapai 87 %.

## ABSTRAK

Mulyasari, Rini. Of 2012. Ethnobotany Plants Used as a medicine by the Society Malang, Skripsi City. Department of Biology, Science and Teknologi. UIN Fakultas Maulana Malik Ibrahim Malang. Biology Mentors: Dr. Eko Budi Minarno, M. Pd. Religious adviser: Dr. drh Bayyinatul Mukhtaromah, M.Si

Keywords: ethnobotany, plant medicine, Malang

So far, the city of Malang still use plants as medicine. To the knowledge of the use of herbal medicine derived from generation to generation without supported by scientific knowledge. Many people who take advantage of Malang especially for the dose of herbal medicine or drug manufacturing rules are only estimates or to taste maker. This study aims to 1) To find out what types of plants that are in use as a medicine by the people of Malang 2) To know the organs of plants which are commonly used as medicine by the people of Malang, 3) To find out how the city of Malang use of the organ as a medicinal plant tersaebut, 4) To find out how the city of Malang obtain these plants.

This type of research is a descriptive-exploratory method of observation and semi-structured interviews with the active involvement of researchers in drug manufacturing. the study sample of 30 respondents drawn from the three villages of three districts. . Sampling was also conducted using purposive sampling method consists of carrying herbalist, alternative offender treatment, sellers of medicinal plants in traditional markets and public understanding on the utilization of medicinal plants, plants that handle PKK TOGA, midwife or a masseuse.

The results of this study indicate that there are 41 kinds of herbs which consists of 24 Family. The dominant plant is used turmeric, kencur, ginger, ginger, orange pecel, red onion, fennel, horse whip, binahong, a distance of china, valve, key, papaya jelly, aloe vera, betel, Puyang, white turmeric, starfruit, cucumber , amethyst, carrots. Parts of the plant is widely used is the leaves and the rhizome that is equal to 53% and 40%. Tapped respondents proved that plants with boiling 83%. For how to obtain the medicinal plants with less to buy a reach of 87%. In the process, or take advantage of the medicinal plants, by boiling yag is mostly done by the community.



## الملخص

Mulyasari، رينى. من عام 2012. النباتات الطبية المستعملة كدواء لمدينة Skripsi.Malang المجتمع. قسم علم الأحياء والعلوم و UIN Fakultas.Teknologi مولانا مالك إبراهيم مالانج. الموجهون البيولوجيا: د. إيكو بودي Minarno، M.PD. مستشار ديني: د. Si.M، Bayyinatul Mukhtaromah DRH

كلمات البحث: النباتات الطبية والأدوية النباتية، مالانج

حتى الآن، من مدينة مالانج الاستمرار في استخدام النباتات والطب. لمعرفة واستخدام الأدوية العشبية المستمدة من جبل إلى جبل دون أن تدعمها المعرفة العلمية. كثير من الناس الذين يستغلون مالانج وخاصة بالنسبة للجرعة من الأدوية العشبية أو قواعد تصنيع المخدرات هي مجرد تقديرات أو لتذوق صانع. تهدف هذه الدراسة إلى (1) لمعرفة ما هي أنواع من النباتات التي يتم استخدامها كدواء من قبل الشعب من مالانج (2) لمعرفة الأجهزة من النباتات التي تستخدم عادة في الطب من قبل الشعب من مالانج، (3) لمعرفة كيفية مدينة مالانج الاستفادة من أجهزة مصنع مثل الطب، (4) لمعرفة كيفية مدينة مالانج الحصول على هذه النباتات.

هذا النوع من البحث هو المنهج الوصفي، استكشافية من المقابلات المراقبة وشبه منظم، بمشاركة نشطة من الباحثين في تصنيع المخدرات. عينة الدراسة من 30 المشاركين استخلاصها من القرى الثلاث من ثلاث مناطق. وأجريت أيضا أخذ العينات باستخدام أسلوب هادف أخذ العينات وتتألف من تحمل الأعشاب، بديل لمعاملة المجرمين، والباعة من النباتات الطبية في الأسواق التقليدية وفهم الجمهور على الاستفادة من النباتات الطبية والنباتات التي تتعامل مع حزب العمال الكردستاني توغا، قابلة أو مدلكة 1.

نتائج هذه الدراسة تشير إلى أن هناك 41 نوعا من الأعشاب والذي يتألف من 24 عائلة. ويستخدم المصنع المهيمنة الكركم، kencur، والزنجبيل، والزنجبيل والليمون والبصل الأحمر، والشمر، جلد الحصان، binahong، على مسافة من الصين، صمام، مفتاح، والبابايا هلام، الألوة فيرا، بويانغ التنبول، الكركم الأبيض، الثمرة النجمية، والخيار، جمشت، والجزر. ويستخدم على نطاق واسع أجزاء من هذا النبات الأوراق ورهيزومي والتي تساوي 53% و 40%. أثبت الاستطلاع أن تستغل النباتات مع 83% الغليان. عن كيفية الحصول على النباتات الطبية مع أقل لشراء 87% من المتناول. في هذه العملية، أو الاستفادة من النباتات الطبية، والتي ياج الغليان ويتم ذلك في الغالب من قبل المجتمع.