

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN *ANGIOSPERMAE* YANG  
DIMANFAATKAN SEBAGAI REMPAH OLEH MASYARAKAT DESA  
GUNUNG MALANG KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh

**Umi Zahroini**

**1510211031**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2019**

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN *ANGIOSPERMAE* YANG  
DIMANFAATKAN SEBAGAI REMPAH OLEH MASYARAKAT DESA  
GUNUNG MALANG KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Umi Zahroini**

**1510211031**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2019**

**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN *ANGIOSPERMAE* YANG  
DIMANFAATKAN SEBAGAI REMPAH OLEH MASYARAKAT DESA  
GUNUNG MALANG KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Jember

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam

Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi



Oleh

**Umi Zahroini**

**Nim 1510211031**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2019**

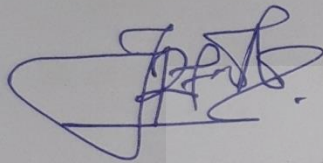


## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Umi Zahroini ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

Jember, 14 Juli 2019

Dosen Pembimbing I

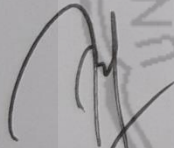


**Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P**

NPK. 9110375

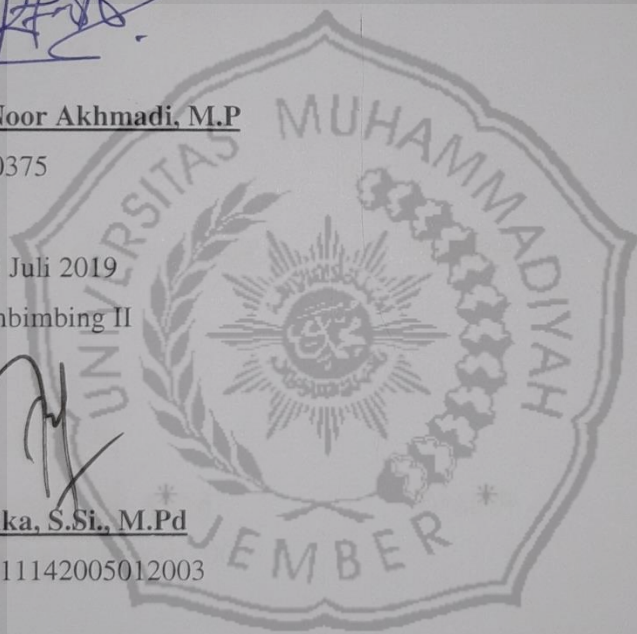
Jember, 15 Juli 2019

Dosen Pembimbing II



**Novy Eurika, S.Si., M.Pd**

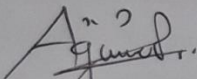
NIP. 1979 11142005012003

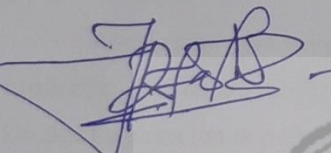


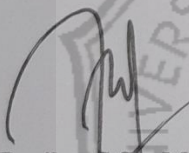
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Umi Zahroini ini telah dipertahankan di depan Dewan Peguji pada tanggal 23 Juli 2019.

Dewan Peguji,

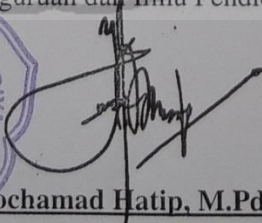

  
**Dr. Agus Prasetyo Utomo, S.Si., M.Pd** Ketua  
NPK. 05 09 459

  
**Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P** Anggota  
NPK. : 91 10 375

  
**Novy Eurika, S.Si., M.Pd** Anggota  
NIP. : 1979 11142005012003

Mengetahui,  
Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

  
  
**Dr. Mochamad Hatip, M.Pd**  
NPK. 87 02 165

## PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah. Berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca.

Skripsi ini berjudul “ Keanekaragaman Tumbuhan *Angiospermae* yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember”. Skripsi ini memuat bab I sampai bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian pustaka, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, 23 Juli 2019

Penulis

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengungkapkan syukur ke Hadirat Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini. Demikian juga penulis mengungkapkan terima kasih yang sebesar besarnya, atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

1. Dr. Mochamad Hatip, M.Pd., Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Novy Eurika, S.Si., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P. dan Novy Eurika, S.Si., M.Pd., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Semua dosen Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Staf pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Kepala Desa Gunung Malang kecamatan Sumberjambe beserta jajarannya.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Disampaikan terima kasih atas semua bantuan dan bimbingannya.

Jember, 23 Juli 2019



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat dipersembahkan kepada:

1. Orang tua saya Bapak Mugiono dan Ibu Sudartik tercinta yang telah memberikan banyak hal dalam pendidikan saya.
2. Guru TK, SD, SMP hingga jenjang pendidikan SMA melalui ilmu yang mereka berikan saya dapat mewujudkan harapan-harapan saya.
3. Sahabatku (Siti Rahayu, Glance Jzva Winryz, dan Ayunda Rizky Umaroh) Kos Halmahera Raya no. 27 yang selalu memberikan dorongan dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan proses demi proses dengan baik.
4. Temanku (Rima Suwistika, Qotrotul Lu'aily, Adek Wigi Qur'ani, Ernis Savinia Rahayu, Retno Sri Wahyuni, Okta Nabella, Marita, Siti Rofiqoh, dan Anisa Ulul) *Kuro's Family*, yang bersedia berbagi kisah dan kejahilan selama masa kuliah sehingga terasa menyenangkan.
5. Tim ekologi Kaki Gunung Raung (Elly, Adek, dan Agung) yang banyak membantu dalam penelitian ini.
6. Teman seperjuanganku Pendidikan Biologi 2015 yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
7. Masyarakat Desa Gunung Malang yang banyak membantu dalam penelitian saya.
8. Dan semua pihak yang membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN LOGO .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
UNGKAPAN TERIMAKASIH.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	4
1.3 Fokus Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Asumsi Penelitian .....	6
1.7 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.8 Definisi Istilah.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Keanekaragaman Hayati .....	9
2.2 Identifikasi.....	9
2.3 Tumbuhan Angiospermae .....	11
2.4 Tanaman Rempah.....	14
2.5 Sumber Belajar.....	22
2.6 Deskripsi Kaki Gunung Raung Desa Gunung Malang Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Data Penelitian .....	25

3.3	Sumber Data.....	25
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6	Instrumen Pengumpulan Data .....	27
3.7	Teknik Penganalisisan Data .....	30
3.8	Teknik Pengujian Kesahihan Data.....	30

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

4.1	Keanekaragaman Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember .....	31
4.1.1	Hasil Keanekaragaman Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember.....	32
4.1.2	Deskripsi Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember .	33
4.2	Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember .....	39
4.3	Potensi Proses dan Produk Penelitian Sebagai Sumber Belajar Biologi.....	43

#### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1	Keanekaragaman Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember .....	46
5.2	Potensi Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember .	48
5.3	Potensi Proses dan Produk Penelitian Sebagai Sumber Belajar Biologi.....	58

#### **BAB VI PENUTUP**

6.1	Simpulan .....	62
6.2	Saran.....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Jenis Rempah dan Sumbernya .....	15
4.1. Data Responden .....	31
4.2. Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah yang ditemukan berdasarkan Kelas, Bangsa, Suku, Marga dan Jenis	32
4.3. Deskripsi Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Yang Dimanfaatkan Sebagai Rempah Oleh Masyarakat Desa Gunung Malang Kabupaten Jember	34
4.4. Tumbuhan <i>Angiospermae</i> Berdasarkan Bagian Tanaman yang Digunakan Beserta Manfaatnya.....	40
4.5. Hasil Identifikasi Proses dan Produk Penelitian Sebagai Sumber Belajar Biologi.....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gambar Cengkih .....	19
2.2 Gambar Seledri.....	19
2.3 Gambar Kayu Manis .....	20
2.4 Gambar Jahe.....	20
3.4 Lokasi Desa Gunung Malang Kec. Sumberjambe Kab. Jember .....	26
5.1 Bagian Tumbuhan <i>Angiospermae</i> yang dimanfaatkan Sebagai Rempah .....	48



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Matriks Penelitian.....	66
2. Lembar Pengamatan .....	69
3. Panduan Wawancara.....	88
4. Hasil Wawancara.....	91
5. Dokumentasi Penelitian.....	95
6. Silabus Biologi SMA Kelas X.....	96
7. Dokumentasi Tumbuhan.....	98
8. Jurnal Bimbingan.....	108
9. Pernyataan Keaslian Tulisan.....	110
10. Daftar Riwayat Hidup.....	111



## DAFTAR PUSTAKA

- Anisfiani, W. Asyiah, I.N. Hariani, S.A. (2014). *Etnobotani Bahan Kosmetik Oleh Masyarakat Using di Kabupaten Banyuwangi Sebagai Bahan Ajar Populer*. Pancaran (2014) Vol. 3 (3).
- Arini . (2012). *Potensi Pangi (Pangium edule Reinw) Sebagai Bahan Pengawet Alami dan Prospek Pengembangannya di Sulawesi Utara*. Info BPK Manado (2012) Vol. 2 (2).
- Bermawie. (2013). *Observasi Hasil dan Mutu Lada Lokal di Dua Agroekologi*. Bul. Littro (2013) Vol. 24 (2).
- Dirhamsyah, Nurhaida. (2018). *Pembuatan Sirup Asam Jawa (Tamarindus indica L.) Sebagai Salah Satu Usaha Diversifikasi Pangan Untuk Minuman Kesehatan di Desa Bintang Mas Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya*. Jurnal Pengabdian (2018) Vol. 1 (1).
- Evizal, R. (2013). *Tanaman Rempah dan Fitofarmaka*. Bandar Lampung : Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Ferry. (2013). *Prospek Pengembangan Kayu Manis (Cinnamomum burmanii L) di Indonesia*. SIRINOV (2013) Vol. 1 (1) : 11 - 20.
- Gunadi, D., Oramahi, H. A., Tavita, G.E. (2017). *Studi Tumbuhan Obat Pada Etnis Dayak di desa Gerantung kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang*. Jurnal Hutan Lestari (2017) Vol. 5 (2) : 425 - 436, 427.
- Hakim, Luchman. (2015). *Rempah dan Herba Kebuhn-Pekarangan Rumah Masyarakat*. Yogyakarta : Diandra Pustaka Indonesia.
- Hakim, Luchman., Batoro, Jati., Sukenti, Kurniasih. (2015). *Etnobotani Rempah-Rempah di Dusun Kopen Dukuh Kabupaten Banyuwangi* (hal. 133). Malang : Universitas Brawijaya.
- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Kurniasari, L. Hartati, I. Ratnani R.D. Sumantri, I. (2008). *Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan Microwave Assisted Extraction (Mae)*. *Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Kadar Zingiberene Tinggi Dengan MAE*.
- Kanumoyoso, B. (2016). *Arti Penting Rempah-rempah*. *Jejak Nusantara Volume 04 / November 2016*, 20.

- Munajah, Susilo, M.J. (2015). *Potensi Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X Materi Keanekaragaman Tumbuhan Tingkat Tinggi di Kebun Binatang Gembira Loka*. JUPEMASI-PBIO (2015) Vol. 1 (2).
- Putri, W. D. R., Fibrianto, K. (2018). *Rempah Untuk Pangan Dan Kesehatan*. Malang : UB Press.
- Robi, Y., Kartikawati, S.M. Muflihati. (2019). *Etnobotani Rempah Tradisional di desa Empoto Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat*. *Jurnal Hutan Lestari* (2019) Vol. 7 (1) : 130 – 142, 131.
- Sarjani, Mawardi, Pandia, E.S., Wulandari, D. (2017). *Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Famili Piperaceae Di Kota Langsa*. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA (JIPI)* Vol. 1 (2) : 182-191.
- Silalahi, Mariana. (2017). *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. (Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan). *J D P* (2017) Vol. 10 (1).
- Silalahi, Mariana. (2017). *Boesenbergia rotunda* (L.). Mansfeld: Manfaat dan Metabolit Sekundernya. *Jurnal EduMatSains* (2017) Vol. 1 (2) : 107 - 118.
- Silalahi, Mariana. (2018). *Botani dan Bioaktivitas Lempuyang (Zingiber zerumbet (L.) Smith.)*. *Jurnal EduMatSains* (2018) Vol. 2 (2) : 147 - 160.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Triyono, K. (2013). *Keanekaragaman Hayati dalam Menunjang Ketahanan Pangan*. *INNOFARM : Jurnal Inovasi Pertanian* (2013) Vol. 11 (1).
- Tjitrosoepomo, Gembong. (2007). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, Gembong. (2010). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Winarti, C. Nurdjanah, N. (2005). *Peluang Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Sumber Pangan Fungsional*. *Jurnal Litbang Pertanian* (2005) Vol. 24 (2).
- Wulansari, L.D., Wisanti, Rachmadiarti, F. (2015). *Pengembangan Atlas Keanekaragaman Tumbuhan: Euphorbiales, Myrtales, Dan Solanales Sebagai Sarana Identifikasi*. *Bioedu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi* (2015). Vol. 4 (3).
- Yustina, I., Nurvia, E. Aniswatul. (2012). *Pengaruh Penambahan Aneka Rempah Terhadap Sifat Fisik, Organoleptik serta Kesukaan Pada Kerupuk dari Susu Sapi Segar*. *Seminar Nasional : Kedaulatan Pangan dan Energi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura*, 2.



- Yuliani, S. Desmawarni. Harimurti, N. (2007). *Pengaruh Laju Alir Umpan dan Suhu Inlet Spray Drying pada Karakteristik Mikrokapsul Oleoresin Jahe*. J.Pascapanen (2007) Vol. 4 (1).
- Zuchri, Amin. (2008). *Habitus dan Pencirian Tanaman Cabe Jamu (Piper retrofractum Vahl.) Spesifik Madura*. AGROVIGOR (2008) Vol. 1 (1).
- Zuhrotun. (2018). Review Artikel : *Potensi Khasiat Obat Tanaman Marga Piper : Piper nigrum L., Piper retrofractum Vahl., Piper betle Linn., Piper cubeba L. dan Piper crocatum Ruiz & Pav.* Farmaka Suplemen (2018) Vol. 16 (3).

