

**ETNOKIMIA MASYARAKAT BALI TENTANG  
TANAMAN OBAT UNTUK PENYAKIT SARIAWAN  
BERBASIS *USADA TARU PRAMANA* SEBAGAI  
SUPLEMEN MATERI FARMAKOGNOSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Kimia**

**Oleh  
Ni Komang Ratnasari  
NIM 1913031015**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2023**

## SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

**Menyetujui**

Pembimbing I,



Dr. I Gusti Lanang Wiratma, M.Si  
NIP. 196212311987031020

Pembimbing II,



Dr. Gede Agus Beni Widana, S.Si., M.Si  
NIP. 198005062006041002

Skripsi oleh Ni Komang Ratnasari ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 21 Juni 2023

Dewan Penguji,



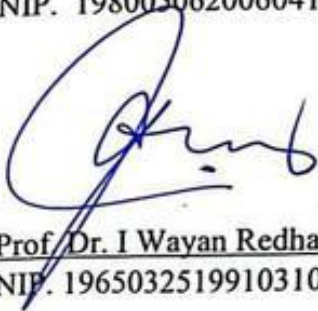
Dr. I Gusti Lanang Wiratma, M.Si  
NIP. 196212311987031020

(Ketua)



Dr. Gede Agus Beni Widana, S.Si., M.Si  
NIP. 198005062006041002

(Anggota)



Prof. Dr. I Wayan Redhana, M.Si.  
NIP. 196503251991031001

(Anggota)



Dr. rer. nat. I Wayan Karyasa, S.Pd, M.Sc.  
NIP. 196912311994031012

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai  
gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 21 Juni 2023

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 19671013 199403 1 001

Sekretaris Ujian,



Prof. Dr. Siti Maryam, M.Kes.  
NIP. 19620221 198601 2 001

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si  
NIP. 19650711 199003 1 003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat untuk Penyakit Sariawan Berbasis *Usada Taru Pramana* Sebagai Suplemen Materi Farmakognosi" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 21 Juni 2023

membuat pernyataan,  


Sumang Ratnasari  
NIM. 1913031015

## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat untuk Penyakit Sariawan Berbasis *Usada Taru Pramana* Sebagai Suplemen Materi Farmakognosi”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. I Gusti Lanang Wiratma, M.Si selaku Dosen Pembimbing I sekaligus Pembimbing Akademik yang telah meluangkan banyak waktu dan pikiran untuk membimbing dan memberi arahan penulis selama melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak Dr. Gede Agus Beni Widana, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan penuh tanggung jawab
3. Seluruh staf dosen dan tenaga prnata laboratorium pendidikan (PLP) di Jurusan Kimia atas segala bantuan, motivasi, dan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia
4. Dinas Kebudayaan Kabupaten Buleleng selaku staf yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian kepada penulis di Perpustakaan Gedong Kirtya Singaraja
5. Bapak Dr. I Nyoman Sridana, S. Kes., M.Si., I Gusti Ngurah Jaman, SE., M.Si., Dr. Drs. Ida Bagus Suatama, M.Si. selaku pengusaha yang telah memberikan informasi terkait pengetahuan obat tradisional menurut *Usada Taru Pramana*.
6. Bapak I Ketut Sukardi, Ibu Ni Made Serinten, Ni Putu Sri Wahyuni, Made Arya Wiguna, dan Ni Made Sri Dwipayani, serta seluruh keluarga yang telah



memberikan dorongan, dukungan, dan motivasi baik material maupun moril serta doa yang tiada henti-hentinya demi keberhasilan studi penulis

7. Teman seperjuangan saya Yuni, Citra, Danu, Dede, Oka, Eka, Tyas, Tesa, Dani, Wahyu yang senantiasa menemani jejak langkah saya. Kakak tingkat saya Suardinata dan Eka Damayanti yang selalu memotivasi saya, serta rekan-rekan mahasiswa yang telah banyak memberikan dorongan, fasilitas, dan dukungan moril selama melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia dan penyelesaian skripsi ini
8. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 21 Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PRAKATA</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	8
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.6.2 Manfaat Praktis .....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	10
2.2 Landasan Teori .....	12
2.2.1 Etnokimia.....	12
2.2.2 Tanaman Obat.....	13
2.2.3 Penyakit Sariawan ( <i>Recurrent Aphthous Stomatitis</i> = RAS).....	15
2.2.4 <i>Usada Taru Pramana</i> .....	19
2.2.5 Suplemen Materi Farmakognosi .....	20
2.3 Model Penelitian .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	26
3.2 Lokasi Sumber Penelitian .....	27
3.3 Sumber Data .....	28
3.4 Instrumen Penelitian .....	30



3.5 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.6 Teknik Analisis Data .....	33
3.7 Uji Keabsahan Data .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	41
4.1.1 Tanaman Obat Penyakit Sariawan .....	42
4.1.2 Kandungan Kimia Tanaman Obat Penyakit Sariawan.....	53
4.1.3 Integrasi ke Aspek Kimia dalam Materi Farmakognosi .....	68
4.2 Implikasi Penelitian .....	72
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>74</b>
5.1 Rangkuman .....	74
5.2 Simpulan.....	78
5.3 Saran .....	79
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
<b>Tabel 3.1</b> Pengumpulan Data Secara Umum .....	32
<b>Tabel 3.2</b> Metode pengkodean data.....	37
<b>Tabel 4.1</b> Integrasi ke Materi Farmakognosi .....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Model Penelitian .....	21
Gambar 3.1 Triangulasi Sumber .....	36
Gambar 3.2 Triangulasi Teknik .....	40
Gambar 4.1 Tanaman Cermai ( <i>Phyllanthus acidus</i> ).....	40
Gambar 4.2 Tanaman Cendana ( <i>Santalum album Linn</i> ).....	42
Gambar 4.3 Tanaman Bendo ( <i>Artocarpus elasticus Reinw. ex Blume</i> ).....	43
Gambar 4.4 Tanaman Kapuk Randu ( <i>Ceiba pentandra Gaertn</i> ).....	44
Gambar 4.5 Tanaman Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> ).....	46
Gambar 4.6 Tanaman Sirih Hijau ( <i>Piper betle</i> ).....	47
Gambar 4.7 Tanaman Pegagan ( <i>Centella asiatica (L.)</i> ) .....	48
Gambar 4.8 Struktur Kimia dalam Tanaman cermai ( <i>Phyllanthus acidus</i> ).....	50
Gambar 4.9 Struktur Kimia dalam Tanaman Cendana ( <i>Santalum album Linn</i> )...52	
Gambar 4.10. Struktur Kimia dalam Tanaman Bendo ( <i>Artocarpus elasticus Reinw. ex Blume</i> ) .....	54
Gambar 4.11 Struktur Kimia dalam Kapuk Randu ( <i>Ceiba pentandra Gaertn</i> )....55	
Gambar 4.12 Struktur Kimia dalam Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> ) .....	57
Gambar 4.13 Struktur Kimia dalam Tanaman Sirih Hijau ( <i>Piper betle</i> ).....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Pedoman Observasi

Lampiran 3. Pedoman Wawancara

Lampiran 4. Pedoman Studi Dokumen

Lampiran 5. Hasil Studi Dokumen

Lampiran 6. Transkrip Wawancara

Lampiran 7. Hasil Observasi dan Studi Pustaka

Lampiran 8. Kondensasi Data Tanaman

Lampiran 9. Silabus SMK Farmasi

Lampiran 10. Dokumentasi

