

**ETNOKIMIA MASYARAKAT BALI TENTANG
TANAMAN OBAT JERAWAT
(*Acne vulgaris*)**



**OLEH
NI MADE SHINTA WIRIANDANI
NIM 1713031007**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**



**ETNOKIMIA MASYARAKAT BALI TENTANG
TANAMAN OBAT JERAWAT
(*Acne vulgaris*)**

SKRIPSI

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

**Oleh
Ni Made Shinta Wiriandani
NIM 1713031007**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Drs. I Wayan Suja, M.Si.
NIP 196703201993031002

Pembimbing II,



Dr. Drs. I Ketat Suidiana, M.Kes.
NIP 196310231991031001

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

Pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Juli 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



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 Jerawat (*Acne vulgaris*)**” 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 ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 30 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,



Ni Made Shinta Wiriandani

NIM 1713031007

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat Jerawat (*Acne vulgaris*)**”. Skripsi ini diajukan oleh penulis untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Pada proses penyusunan skripsi ini, penulis menemui berbagai macam kesulitan, kendala, dan hambatan, akan tetapi berkat bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Undiksha.
2. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. selaku Dekan Fakultas MIPA yang memberikan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas MIPA.
3. Bapak Dr. Drs. I Ketut Suidiana, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kimia Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan fasilitas kepada penulis dalam melaksanakan studi di Jurusan Kimia.
4. Ibu Dr. Siti Maryam, M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia.
5. Bapak Dr. Drs. I Wayan Suja, M.Si. selaku Pembimbing I yang telah membimbing penulis dengan penuh tanggung jawab, mengarahkan, dan memotivasi penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. Drs. I Ketut Suidiana, M.Kes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak I Nyoman Selamat, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama mengikuti perkuliahan.
8. Bapak/Ibu staf dosen dan Pranata Laboran Pendidikan (PLP) Program Studi Pendidikan Kimia atas segala bantuan dan bimbingannya selama melaksanakan studi di Program Studi Pendidikan Kimia.
9. UPTD Gedong Kirtya Singaraja, UPT Perpustakaan Lontar Fakultas Sastra Universitas Udayana Denpasar, dan UPTD Museum Bali Dinas Kebudayaan Pemerintah Provinsi Bali yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian kepada penulis.
10. Ir. Ida Ayu Rusmarini, M.P., Bapak I Nyoman Sridana, S.Kes.H., M.Si., dan Bapak Ns I Gede Swastika, S.Psi., S.Kep.cht akp.cht herbal.cht amsg. selaku praktisi herbal yang telah memberikan izin dan informasi terkait pengetahuan tanaman sebagai obat jerawat.
11. Orang tua penulis, yaitu Bapak I Ketut Rawayasa, S.Sos., Ibu I Ketut Darwiantini, dan saudara penulis yaitu Ni Putu Kris Ayu Widiawati, S.Pd., Ni Komang Mahattma Anindya Dewani, Ni Ketut Edwina Alexi, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dorongan, dukungan, dan motivasi baik material maupun moril demi keberhasilan studi penulis.
12. Orang terdekat dan sahabat penulis yaitu I Nyoman Ady Sandiwantara, A.Md., Ni Nyoman Nopi Satriyanti, S.Pd., dan I Nengah Wiyadnya, S.Pd. yang banyak memberikan dorongan, dukungan, motivasi, masukan, dan bantuan selama proses penyelesaian skripsi ini.
13. Rekan-rekan mahasiswa di Jurusan Kimia yang banyak memberikan motivasi, masukan, dan pengalaman bagi penulis selama melakukan studi di Jurusan Kimia.
14. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang juga telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk kita semua, khususnya

dalam melestarikan dan mengembangkan obat tradisional. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Singaraja, 30 Juni 2021

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah Penelitian.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	8
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Etnokimia.....	10
2.2.2 Obat Tradisional	10
2.2.3 Lontar <i>Usada</i>	14
2.2.4 Jerawat	17
2.2.5 Senyawa Organik.....	19
2.3 Model Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian	26
3.2 Lokasi Sumber Data Penelitian	27
3.3 Sumber Data	28
3.4 Instrumen Penelitian	30
3.5 Metode Pengumpulan Data	30

3.6 Metode dan Teknik Analisis Data	32
3.6.1 Analisis sebelum di lapangan	33
3.6.2 Analisis selama di lapangan.....	33
3.6.3 Analisis setelah di lapangan.....	34
3.7 Uji Keabsahan Data	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan	38
4.1.1 Jenis Tanaman Obat Jerawat.....	41
4.1.2 Kandungan Kimia Tanaman Obat Jerawat	89
4.2 Implikasi	127
BAB V PENUTUP.....	128
5.1 Rangkuman.....	128
5.2 Simpulan.....	133
5.3 Saran	134
DAFTAR RUJUKAN	135
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Matriks Pengumpulan Data.....	32
Tabel 3.2 Teknik Pengkodean.....	35
Tabel 4.1 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Jeringau	90
Tabel 4.2 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Cabai Jawa.....	90
Tabel 4.3 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Cabai.....	91
Tabel 4.4 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Jambu Biji	91
Tabel 4.5 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Ketumbar	92
Tabel 4.6 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Melati	92
Tabel 4.7 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Mimba	93
Tabel 4.8 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Lidah Buaya	93
Tabel 4.9 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Beras Merah	94
Tabel 4.10 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Sambiloto	94
Tabel 4.11 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Kunyit.....	95
Tabel 4.12 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Kunyit Putih	95
Tabel 4.13 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Pegagan	96
Tabel 4.14 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Semanggi	96
Tabel 4.15 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Kelapa.....	97
Tabel 4.16 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Bayam.....	97
Tabel 4.17 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Belimbing Wuluh	97
Tabel 4.18 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Daruju.....	98
Tabel 4.19 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Sirih	98
Tabel 4.20 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Mint	99
Tabel 4.21 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Bangle.....	99
Tabel 4.22 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Nangka	100
Tabel 4.23 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Jeruk Nipis.....	101
Tabel 4.24 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Mentimun	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Model Penelitian	23
Gambar 3.1 Triangulasi Sumber	36
Gambar 3.2 Triangulasi Teknik	37
Gambar 4.1 Tanaman Jeringau	45
Gambar 4.2 Tanaman Cabai Jawa.....	47
Gambar 4.3 Tanaman Cabai.....	48
Gambar 4.4 Tanaman Jambu Biji.....	50
Gambar 4.5 Tanaman Ketumbar	52
Gambar 4.6 Tanaman Melati.....	54
Gambar 4.7 Tanaman Mimba	59
Gambar 4.8 Tanaman Lidah Buaya	61
Gambar 4.9 Tanaman Beras Merah	62
Gambar 4.10 Tanaman Sambiloto.....	64
Gambar 4.11 Tanaman Kunyit.....	66
Gambar 4.12 Tanaman Kunyit Putih	68
Gambar 4.13 Tanaman Pegagan	70
Gambar 4.14 Tanaman Semanggi.....	71
Gambar 4.15 Tanaman Kelapa.....	73
Gambar 4.16 Tanaman Bayam.....	74
Gambar 4.17 Tanaman Belimbing Wuluh	76
Gambar 4.18 Tanaman Daruju	78
Gambar 4.19 Tanaman Sirih	80
Gambar 4.20 Tanaman Mint	81
Gambar 4.21 Tanaman Bangle.....	83
Gambar 4.22 Tanaman Nangka.....	85
Gambar 4.23 Tanaman Jeruk Nipis.....	87
Gambar 4.24 Tanaman Mentimun	89
Gambar 4.25 Struktur Kimia Flavonoid dan Turunannya	103
Gambar 4.26 Struktur Kimia Alkaloid dan Turunannya.....	104

Gambar 4.27 Struktur Kimia Saponin.....	106
Gambar 4.28 Struktur Kimia Tanin	107
Gambar 4.29 Struktur Kimia Golongan Terpen dan Turunannya.....	107
Gambar 4.30 Struktur Kimia Senyawa-senyawa Golongan Terpenoid.....	111
Gambar 4.31 Struktur Kimia Beberapa Vitamin dan Turunannya	113
Gambar 4.32 Struktur Kimia Senyawa Fenolik dan Turunannya	117
Gambar 4.33 Struktur Kimia Senyawa Golongan Asam α -hidroksi (AHA)	118
Gambar 4.34 Struktur Kimia Senyawa Golongan Asam Lemak	121
Gambar 4.35 Struktur Kimia Senyawa Golongan Kuinon.....	122



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1. Pedoman Observasi dan Studi Pustaka

Lampiran 2. Pedoman Studi Dokumen

Lampiran 3. Pedoman Wawancara

Lampiran 5. Hasil Studi Dokumen

Lampiran 4. Hasil Observasi dan Studi Pustaka

Lampiran 6. Transkrip Wawancara dengan Praktisi Herbal

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 8. Data Tanaman Obat Jerawat

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

