

**STUDI ETNOMEDISIN PURWACENG (*Pimpinella alpina*)
DI DESA SIKUNANG, KECAMATAN KEJAJAR, KABUPATEN
WONOSOBO**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

Fauzan Hafidz Santoso

1900023125

Kepada :

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**STUDI ETNOMEDISIN PURWACENG (*PIMPINELLA ALPINA*) DI DESA SIKUNANG, KECAMATAN KEJAJAR,
KABUPATEN WONOSOBO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
Mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

**Program Studi Farmasi
Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta**



**Diajukan Oleh:
Fauzan Hafidz Santoso
1900023125**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

STUDI ETNOMEDISIN PURWACENG (*PIMPINELLA ALPINA*) DI DESA SIKUNANG, KECAMATAN KEJAJAR, KABUPATEN WONOSOBO

Oleh:

Fauzan Hafidz Santoso
1900023125

Dipersembahkan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan
Pada tanggal:

Pembimbing Utama



Dr. apt. Kintoko, M.Sc
NIY 60010366

Dekan



Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Sc
NIY 60970175

Penguji:

1. Dr. apt. Kintoko, M.Sc
2. Apt. Ginanjar Zukhruf Saputri, M.Sc
3. Apt. Hardi Astuti Witasari, M.Sc

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fauzan Hafidz Santoso
NIM : 1900023125
Email : **fauzan1900023125@webmail.uad.ac.id**
Fakultas : Farmasi
Program studi : Farmasi
Judul tugas akhir : Studi Etnomedisin Purwaceng (*Pimpinella alpina*) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah hasil asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana farmasi, baik di Institusi Universitas Ahmad Dahlan maupun institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran maupun penyimpangan dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 23 Agustus 2023



Fauzan Hafidz Santoso
NIM :1900023125

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fauzan Hafidz Santoso
NIM : 1900023125
Email : **fauzan1900023125@webmail.uad.ac.id**
Fakultas : Farmasi
Program studi : Farmasi
Judul tugas akhir : Studi Etnomedisin Purwaceng (*Pimpinella alpina*) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengolahan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak) :



Saya menyetujui karya ini diunggah ke dalam aplikasi Repository Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan.b n

Demikian pernyataan ini saaya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta 23 Agustus 2023

Pembimbing



Dr. Apt. Kintoko, M.Sc,
NIY. 60010366

Pengusul :



Fauzan Hafidz Santoso
NIM :1900023125

HALAMAN PERSEMPAHAN



“Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka
Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga”

HR Muslim

Alhamdulillahirabbil 'alamin atas berkat dan limpahan rahmat Allah SWT skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Saya persembahkan skripsi ini kepada:

- Allah SWT karena atas berkat dan limpahan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini
- Nabi Muhammad SAW yang memberi ilmu untuk menjauhkan umatnya dari kesesatan dan kebodohan
- Kedua orang tua saya yang telah berkorban demi menyekolahkan anaknya. Terimakasih mak dan bak atas jerih payah, keikhlasan, kesabaran, didikan, motivasi, kasih sayang, serta lantunan doa yang selalu dikirimkan untuk saya selama ini dan menjadi alasan saya untuk kuat dalam menyelesaikan pendidikan.
- Dosen pembimbing saya Dr. Apt. Kintoko, M.Sc yang telah banyak membantu, mengajari, membimbing dan memberi saya semangat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Untuk Nur Hidayah, Kahfi Farah, Marcel, Dina, Chandra, Poppy, dan Septi serta sahabat-sahabat saya yang selalu membantu, memotivasi, dan menjadi keluarga kedua saya selama menempuh pendidikan tanpa kalian mungkin saya tidak akan sekuat ini melawan segala rintangan terimakasih selalu menguatkan.
- Kepada diriku sendiri terimakasih sudah bertahan. Mari berjuang dan semangat dalam menjalani cerita hidup yang akan datang.

KATA PENGANTAR

Segala puji hanyalah milik Allah SWT, dzat pencipta dan pemiliki seluruh langit, bumi dan segala isinya. Shalawat serta salam kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman berbahaya akan ilmu pengetahuan dan senantiasa kita nantikan syafaatnya di hari akhir kelak.

Alhamdulillahirabbil'alamin. Atas kehendak Allah SWT sehingga penulis diberikan kesabaran, kekuatan serta kemudahan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Studi Etnomedisin Purwaceng (*Pimpinella alpina*) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo**". Penulis menyadari, bahwa penyusunan skripsi ini selesai atas bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. apt. Kintoko, M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran, dan dukungan dari awal perkuliahan hingga terselesaiannya skripsi ini.
2. Apt. Ginanjar Zukhruf Saputri, M.Sc selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan yang sangat berguna untuk memperbaiki penyusunan skripsi ini.
3. Apt. Hardi Astuti Witasari, M.Sc selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan yang sangat berguna untuk memperbaiki penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Muchlas Arkanuddin, M.T., selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta Periode 2022-2026.
6. Seluruh dosen, karyawan, dan staff Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
7. Kepala dan Staf Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis hingga selesaiannya skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan kesempurnaan penulisan skripsi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan serta pengetahuan pembaca.

Yogyakarta, 23 Agustus 2023



Fauzan Hafidz Santoso

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	1
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kajian Teori	5
1. Etnomedisin.....	5
2. Parameter Kuantitatif Etnomedisin	6
3. Purwaceng	12
4. Wilayah.....	18
B. Penelitian Yang Relevan.....	21
C. Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel	26

1.	Populasi	26
2.	Sampel.....	27
D.	Bahan dan Alat yang Digunakan	28
1.	Alat	28
2.	Uji Validitas.....	29
3.	Uji Reliabilitas.....	30
4.	Definisi Operasional.....	31
5.	Prosedur Penelitian.....	32
6.	Analisis Data	34
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A.	Aspek Etnis Studi Etnomedisin Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) ..	38
B.	Demografi Responden	38
1.	Karakteristik Usia Responden.....	39
2.	Karakteristik Jenis Kelamin Responden	40
3.	Karakteristik Jenjang Pendidikan Responden.....	41
4.	Karakteristik Pekerjaan Responden	43
5.	Karakteristik Status Perkawinan Responden	44
C.	Deskripsi Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>).....	45
D.	Deskripsi Habitat Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>)	46
E.	Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Responden.....	49
1.	Deskripsi Hasil Kuisioner Pengetahuan Responden.....	50
2.	Deskripsi Hasil Kuisioner Sikap Responden	51
3.	Deskripsi Hasil Kuisioner Perilaku Responden	53
4.	Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Responden.....	55
5.	Deskripsi Cara Pengolahan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>)..	56
6.	Deskripsi Penggunaan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>).....	58
7.	Tanaman Obat Lain.....	62
F.	Parameter Kuantitatif Etnomedisin	63
1.	Analisis UV (<i>Use Value</i>)	63
2.	Analisis PPV (<i>Plant Part Value</i>)	65
3.	Analisis FC (<i>Frequency of Citation</i>).....	66

G. Korelasi Studi Etnomedisin Terhadap Kefarmasian.....	69
H. Keterbatasan Penelitian.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>)	13
Gambar 2.	(a) Akar, (b) Bunga Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>)	13
Gambar 3.	Peta Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	18
Gambar 4.	Peta Desa Sikunang Kecamatan Kejajar.....	19
Gambar 5.	Kerangka Berpikir Penelitian Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo.	25
Gambar 6.	Prosedur Penelitian Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo	33
Gambar 7.	Status Perkawinan Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	44
Gambar 8.	Tanaman purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo.....	46
Gambar 9.	Koordinat Lokasi Penelitian	47
Gambar 10.	Tanah habitat tanaman purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	48
Gambar 11.	Presentase Sumber Informasi Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Pada Responden di Desa Sikunang, Kecamatan kejajar, Kabupaten Wonosobo	49
Gambar 12.	Cara Pengolahan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>).....	57
Gambar 13.	Hasil Olahan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>).....	58
Gambar 14.	Frekuensi Penggunaan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) sebagai Minuman Kesehatan Dalam Sehari	60
Gambar 15.	Lama Penggunaan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Sebagai Obat Tradisional	61
Gambar 16.	Pengetahuan Responden Terkait Tanaman Obat Lain di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, kabupaten Wonosobo	62
Gambar 17.	Hasil Analisis PPV Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	65

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Kandungan Senyawa Aktif Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>).....	15
Tabel II.	Luas Daerah dan Jumlah Penduduk Desa di Kecamatan Kejajar 2017.....	19
Tabel III.	Mata Pencaharian Masyarakat Desa Sikunang 2020	21
Tabel IV.	Hasil Penelitian yang Relevan.....	21
Tabel V.	Hasil Uji Validitas Kuisioner	29
Tabel VI.	Hasil Uji Reliabilitas Kuisioner	30
Tabel VII.	Definisi Operasional.....	31
Tabel VIII.	Karakteristik Usia Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo.	39
Tabel IX.	Karakteristik Jenis Kelamin Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo.	40
Tabel X.	Karakteristik Jenjang Pendidikan Ressponden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	42
Tabel XI.	Karakteristik Pekerjaan Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	43
Tabel XII.	Hasil Kuisioner Pengetahuan Responden Mengenai Ciri-Ciri Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, kabupaten Wonosobo	45
Tabel XIV.	Hasil Kuisioner Pengetahuan Responden Mengenai Manfaat Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	50
Tabel XV.	Hasil Kuisioner Sikap Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	51

Tabel XVI.	Hasil Kuisioner Perilaku Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	53
Tabel XVII.	Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Responden Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	55
Tabel XIX.	Hasil Kuisioner Pengetahuan Responden Terkait Cara Penggunaan Tanaman Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, kabupaten Wonosobo.....	59
Tabel XXI.	Hasil Analisis UV (<i>Use Value</i>) Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	63
Tabel XXII.	Analisis FC (<i>Frequency of Citation</i>) Studi Etnomedisin Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>) Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Permohonan Menjadi Responden	83
Lampiran 2.	Informed Consent	84
Lampiran 3.	Kuisisioner Penelitian.....	85
Lampiran 4.	Form Validasi Instrumen	91
Lampiran 5.	Penilaian Validasi Instrumen	93
Lampiran 6.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....	96
Lampiran 7.	Surat Izin Pengambilan Data Awal	102
Lampiran 8.	Surat Permohonan Izin Pengambilan Data kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Wonosobo	103
Lampiran 9.	Kode Etik Penelitian	104
Lampiran 10.	Data Penelitian.....	105
Lampiran 11.	Dokumentasi Penelitian	115
Lampiran 12.	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	116

INTISARI

Purwaceng (*Pimpinella alpina*) merupakan salah satu tanaman yang termasuk family *Apiaceae* dan genus *Pimpinella*. Purwaceng adalah tanaman obat asli Indonesia yang merupakan tanaman endemik di dataran tinggi Dieng, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan tanaman Purwaceng (*Pimpinella alpina*) sebagai obat tradisional serta mengetahui kuantitatif nilai analisis dari masing-masing parameter yang diperoleh di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo.

Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan metode teknik *snowball sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan mencari sumber narasumber atas rekomendasi dari narasumber sebelumnya yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara semi terstruktur menggunakan kuesioner yang dianalisis dengan parameter UV (*Use Values*), PPV (*Plant Part Value*) dan FC (*Frequency of Citation*).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa purwaceng (*Pimpinella alpina*) dapat mengobati 15 (penyakit dan keluhan) yang disebutkan oleh masyarakat Desa Sikunang dengan hasil nilai tertinggi secara kuantitatif yaitu untuk mengobati keluhan badan pegal, meningkatkan vitalitas dan kesegaran tubuh. Bagian tanaman yang digunakan sebagai obat tradisional yaitu bagian akar purwaceng. Adapun cara mengolah purwaceng (*Pimpinella alpina*) dengan dikeringkan, dan digunakan dengan cara diseduh. Ketiga penyakit yang dapat diobati dengan purwaceng (*Pimpinella alpina*) tersebut diambil dari analisis parameter yang digunakan yaitu UV berkisar antara 0,133-0,467, nilai PPV bagian akar yaitu (42,85%), dan nilai frekuensi sitasi (46,67-100%).

Kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa secara kuantitatif purwaceng (*Pimpinella alpina*) digunakan masyarakat Desa Sikunang sebagai obat untuk meningkatkan vitalitas, keluhan badan pegal, dan kesegaran tubuh.

Kata kunci : Etnomedisin, Purwaceng (*Pimpinella alpina*)

ABSTRACT

Purwaceng (Pimpinella alpina) is one of the plants belonging to the family Apiaceae and genus *Pimpinella*. *Purwaceng* is a native Indonesian medicinal plant which is endemic to the Dieng plateau, Wonosobo Regency, Central Java. This study aims to determine the use of *Purwaceng (Pimpinella alpina)* as a traditional medicine and determine the quantitative analysis value of each parameter obtained in Sikunang Village, Kejajar District, Wonosobo Regency.

This research was conducted with a quantitative descriptive approach with the snowball sampling technique method. This research was conducted by finding sources of sources on the recommendation of previous sources who met the inclusion and exclusion criteria. Data collection was carried out by semi-structured interviews using a questionnaire that was analyzed with UV (Use Values), PPV (Plant Part Value) and FC (Frequency of Citation) parameters.

The results of this study indicate that *purwaceng (Pimpinella alpina)* can treat 15 (diseases and complaints) mentioned by the Sikunang Village community with the highest quantitative value results, namely to treat complaints of body aches, increase vitality and body freshness. The part of the plant used as traditional medicine is the root of *purwaceng*. As for how to process *purwaceng (Pimpinella alpina)* by drying, and used by brewing. The three diseases that can be treated with *purwaceng (Pimpinella alpina)* are taken from the analysis of the parameters used, namely UV ranging from 0.133-0.467, the PPV value of the root part is (42.85%), and the citation frequency value (46.67-100%).

The conclusion of the study shows that quantitatively *purwaceng (Pimpinella alpina)* is used by the Sikunang Village community as a medicine to increase vitality, complaints of body aches, and body freshness.

Keywords : Ethnomedicine, Purwaceng (Pimpinella alpina)