



KAJIAN ETNOBOTANI *Adenostemma lavenia* (LEGETAN WARAK) PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh:
Aulia Halwa
1810119320016

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka.

Bandarman, Juni 2022



Auli Halwa
NIM. 1810119320016

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN ETNOBOTANI *Adenostemma lavenia* (LEGETAN WARAK) PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER

Oleh:

Aulia Halwa

NIM. 1810119320016

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji pada tanggal 6 Juni 2022 dan dinyatakan Lulus

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji/ Penguji I

Dra. Hj. Aulia Agizah, M.Kes.
NIP. 19661106-199203-2-002

Anggota Dewan Penguji:

1. Riya Inanti, S.Pd., M.Pd.

Sekretaris Penguji/ Pembimbing I

Dr. Ghazmono, M.Si.
NIP. 19661020-199303-1-004

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,

Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si.
NIP. 19600909-198703-2-001

Banjarmasin, Juni 2022

Jurusan PMIPA FKIP ULM



Dr. Ghazmono, M.Si.
NIP. 19661020-199303-1-004

KAJIAN ETNOBOTANI *Adenostemma lavenia* (LEGETAN WARAK) PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER (Oleh: Aulia Halwa, Pembimbing : Dharmono dan Riya Irianti ; 2022 ; 139 Halaman)

ABSTRAK

Etnobotani adalah sebuah cabang ilmu biologi yang mempelajari tentang hubungan tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat dalam kegiatan adat ritual, suku, dan sebagainya dalam kehidupan. *Adenostemma lavenia* (legetan warak) ini ditemukan dan dimanfaatkan oleh masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Barito Kuala. Pada penelitian ini memiliki tujuan untuk mendeskripsikan etnobotani *Adenostemma lavenia* (legetan warak) pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Barito Kuala serta mendeskripsikan validitas dan keterbacaan isi buku ilmiah populer etnobotani *Adenostemma lavenia* (legetan warak). Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian deskriptif dengan metode Penelitian Pengembangan (*Research and Development*) model Plomp (1997). Hasil penelitian pada kajian botani tumbuhan *Adenostemma lavenia* (legetan warak) berhabitus herba dengan perakaran serabut, percabangan batang sympodial dengan bentuk bulat, warna daun yang hijau dengan bentuk daun yang bulat, bentuk perbungaan malai seperti cawan yang terletak di ujung batang dan berwarna putih, Jumlah kaliks, korola, stamen dan pistilum dalah banyak atau tak terhingga. Pemanfaatannya di bidang farmakologi yaitu pada daunnya. Daun *Adenostemma lavenia* ini dipercaya dapat mengobati penyakit batuk, jantung bengkak, rastung (mimisan), memperlancar proses melahirkan dan sakit perut dan tidak ada pantangan dalam menggunakan tanaman ini sebagai obat. Penamaan *Adenostemma lavenia* ini disebut dengan sapapulut oleh masyarakat setempat karena berasal dari bahasa banjar, dari kata dipulut yang berarti dihisap. Masyarakat setempat hanya mengetahui bahwa tanaman ini di manfaatkan sebagai obat dan penangkal minyak (santet dan pelet). Validitas buku ilmiah populer yang didapatkan dari 2 validator ahli memperoleh skor rata-rata dengan kriteria sangat valid pada uji validasi dan uji keterbacaan didapatkan hasil skor rata-rata dengan kriteria sangat baik pada uji *one to one*.

Kata Kunci: *Adenostemma lavenia*, Buku Ilmiah Populer, Etnobotani, Keterbacaan isi, Validasi.

ETHNOBOTANICAL STUDY of *Adenostemma lavenia* (Legetan Warak) IN THE BAKUMPAI DAYAK COMMUNITY IN BAGUS VILLAGE, BARITO KUALA DISTRICT AS A POPULAR SCIENTIFIC BOOKS (By: Aulia Halwa, Advisors: Dharmono and Riva Irianti; 2022; 139 Pages)

ABSTRACT

Ethnobotany is a branch of biology that studies the relationship between plants that are used by the community in traditional rituals, ethnic activities, and so on in life. *Adenostemma lavenia* (legetan warak) was discovered and utilized by the Bakumpai Dayak community, Bagus Barito Kuala Village. This study aims to describe the ethnobotany of *Adenostemma lavenia* (legetan warak) in the Bakumpai Dayak Community in Bagus Barito Kuala Village and to describe the validity and readability of the contents of the scientific book popular ethnobotany of *Adenostemma lavenia* (legetan warak). This study used a descriptive research approach using the Plomp Research and Development model (1997). The results of research on the botanical study of the plant *Adenostemma lavenia* (legetan warak) have a herbaceous habit with fibrous roots, sympodial stem branches with a rounded shape, green leaf color with a rounded leaf shape, cup-like inflorescence panicles located at the end of the stem and white in color. Total calyx, corolla, stamens and pistilum are numerous or innumerable. Its use in the field of pharmacology is in the leaves. *Adenostemma lavenia* leaves are believed to treat coughs, swollen heart, rastung (nosebleeds), expedite the process of giving birth and colic and there are no restrictions on using this plant as medicine. The name *Adenostemma lavenia* is called sapapulut by the local community because it comes from the Banjar language, from the word dipulut which means to be sucked. Local people only know that this plant is used as medicine and an antidote to oil (witchcraft and pellets). The validity of popular scientific books obtained from 2 expert validators obtained an average score with very valid criteria in the validation test and readability test, the results obtained an average score with very good criteria in the one to one test.

Keywords: *Adenostemma lavenia*, Popular Scientific Books, Ethnobotany, Readability of contents, Validation.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul "KAJIAN ETNOBOTANI *Adenostemma lavenia* (LEGETAN WARAK) PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER" dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Atas kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dahir dan Norlaila Hasanah selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan, baik berupa doa dan kasih sayang yang sangat besar, maupun materi yang diberikan selama ini.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
3. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Ibu Dra. Hj. Sri Amintarti., M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
5. Bapak Dr. Dharmono, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Riya Irianti S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II serta sebagai validator I dan II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian.
6. Ibu Dra. Hj. Aulia Ajizah, M.Kes selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
8. Masyarakat Desa Bagus yang telah membantu dalam proses wawancara pada penelitian ini.
9. Tim Etnobotani pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus serta semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwasannya skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun sebagai bahan acuan untuk perbaikan dikemudian hari. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin Ya Rab.

Banjarmasin, Mei 2022

Aulia Halwa

NIM 1810119320016

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kajian Etnobotani.....	9
2.1.1 Kajian Botani	9
2.1.2 Kajian Farmakologi.....	10
2.1.3 Kajian Ekologi.....	10
2.1.4 Kajian Sosioantropologi	11
2.1.5 Kajian Linguistik	12
2.2 Pembelajaran Etnobotani.....	13
2.3 Tumbuhan <i>Adenostemma lavenia</i>	14
2.4 Suku Dayak Bakumpai.....	16
2.5 Pengembangan Bahan Ajar	18
2.6 Bahan Ajar Berbasis Lokal.....	22
2.7 Buku Ilmiah Populer	25
2.8 Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Desain Penelitian.....	29

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	31
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.6 Instrumen dan Data Penelitian.....	33
3.7 Prosedur Penelitian.....	34
3.7 Analisa Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Penelitian.....	45
4.1.1 Kajian Etnobotani.....	45
4.1.2 Validitas Bahan Ajar Buku Ilmiah Populer Tentang Kajian Etnobotani Tumbuhan <i>Adenostema lavenia</i> pada masyarakat Dayak Bakumpai di Desa Bagus Kabupaten Barito Kuala.....	64
4.1.3 Keterbacaan Isi Bahan Ajar Buku Ilmiah Populer Tentang Kajian Etnobotani <i>Adenostemma lavenia</i> (Legetan Warak) pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Barito Kuala.....	68
4.2 Pembahasan.....	70
4.2.1 Kajian Etnobotani.....	70
4.2.2 Validitas Bahan Ajar Buku Ilmiah Tentang Kajian Etnobotani <i>Adenostemma lavenia</i> (Legetan warak) pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Barito Kuala.....	81
4.2.3 Keterbacaan Isi Bahan Ajar Buku Ilmiah Populer Tentang Kajian Etnobotani <i>Adenostemma lavenia</i> (Legetan warak) pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Barito Kuala.....	89
BAB V PENUTUP.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran-saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Penelitian Kajian Etno-Farmakologi <i>Adenostema lavenia</i>	49
Tabel 4.2 Data Parameter Lingkungan di Kawasan Desa Bagus	54
Tabel 4.3 Data Populasi Tumbuhan di Kawasan Desa Bagus	54
Tabel 4.4 Penelitian Hasil Wawancara Data Etno-Ekologi	55
Tabel 4.5 Data Penelitian Kajian Etno-Sosioantropologi Tumbuhan <i>Adenostemma lavenia</i>	57
Tabel 4.6 Data Penelitian Kajian Etno-Ekonomi Tumbuhan <i>Adenostemma lavenia</i>	59
Tabel 4.7 Data Penelitian Kajian Etno-Linguistik Tumbuhan <i>Adenostemma lavenia</i>	62
Tabel 4.8 Saran dan Masukan Buku Ilmiah Populer dari 2 Validasi	65
Tabel 4.9 Hasil Validasi Buku Ilmiah Populer oleh 2 Validator	66
Tabel 4.10 Saran dan Masukan Pada Uji <i>One-to-one</i> (Uji Perorangan)	68
Tabel 4.11 Hasil Uji perorangan Mahasiswa	69

DAFTAR GAMBAR

2.1 <i>Adenostemma lavenia</i>	12
2.2 Daun <i>Adenostemma lavenia</i>	12
2.3 Bunga <i>Adenostemma lavenia</i>	12
2.4 Akar <i>Adenostemma lavenia</i>	12
2.5 Batang <i>Adenostemma lavenia</i>	12
2.6 Alur Model Plomp.....	12
2.7 Foto orang manugal, acara menanam benih padi, ada penugal dan penyawar atas, dan bawah putaran padi serta lesung tempat menumpuk padi.....	12
3.1 Fase-fase penelitian.....	23
3.2 Peta Desa Bagus.....	24
3.3 Program Studi Pendidikan Biologi.....	25
3.4 Fase-fase penelitian.....	28
3.5 Skema.....	30
3.6 Cover BIP.....	32
3.7 Daftar Isi BIP.....	33
4.1 Morfologi <i>Adenostemma lavenia</i>	37
4.2 Morfologi Akar <i>Adenostemma lavenia</i>	38
4.3 Morfologi Batang <i>Adenostemma lavenia</i>	38
4.4 Morfologi Daun <i>Adenostemma lavenia</i>	39
4.5 Morfologi Bunga <i>Adenostemma lavenia</i>	40