SKRIPSI

ETNOBOTANI KAYU ULIN *(Eusideroxylon zwageri)* PADA MASYARAKAT DAYAK TOMUN KALIMANTAN TENGAH

Disusun oleh:

Nindy Judithdithya Mikael

NPM: 190802042

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

PROGRAM STUDI BIOLOGI

YOGYAKARTA

2026

ETNOBOTANI KAYU ULIN (*Eusideroxylon zwageri* PADA MASYARAKAT DAYAK TOMUN KALIMANTAN TENGAH

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta
guna memenuhi Sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S-1

Disusun oleh:
Nindy Judithdithya Mikael
NPM: 190802042

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2026

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan di bawah ini:
Nama : Nindy Judithdithya Mikael
NPM : 190802042
Judul Skripsi : Etnobotani Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) pada Masyarakat Dayak Tomun Kalimantan Tengah

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam skripsi ini telah saya sertakan nama penulisnya dan telah saya cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti melanggar pernyataan tersebut, saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku (dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan saya).

Yogyakarta, 6 Februari 2026

Yang menyatakan,



Nindy Judithdithya Mikael

NPM: 190802042

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan judul:

ETNOBOTANI KAYU ULIN (*Eusideroxylon zwageri*) PADA MASYARAKAT DAYAK TOMUN KALIMANTAN TENGAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Nindy Judithdithya Mikael
NPM: 190802042
Konsentrasi Studi Teknobio-Lingkungan
Program Studi Biologi

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada hari Jumat, 6 Februari 2026
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1

SUSUNAN TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing Utama,

(Dra. L. Indah Murwani Yulianti, M.Si.)

Anggota Penguji,

(Monika Ruwaimana S.Si., M.Sc., Ph.D.)

Dosen Pembimbing Pendamping,

(Prof. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., Ph.D.)

Yogyakarta, 30 Juni 2026
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
Dekan,

(apt. Ines Septiani Sinthya, S.Farm., M.Sc., Ph. D.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat-Nya penulis dapat melaksanakan penelitian skripsi pada bulan Desember hingga Februari 2023 yang berlangsung di Desa Kubung dan Desa Sekombulan, Kecamatan Delang, Kabupaten Lamandau, Kalimantan Tengah dan dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul "Etnobotani Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) pada Masyarakat Dayak Tomun". Naskah ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi mata kuliah wajib skripsi serta sebagai syarat menyelesaikan studi bagi mahasiswa Program Studi Biologi Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Dalam penyusunan naskah ini, penulis membutuhkan bantuan dan sumbang saran dari banyak pihak, dengan selesainya naskah skripsi ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Sese, S.Pd. dan Bapak Mikael, S.Pd. selaku orang tua, adik Yeya, dan keluarga besar tercinta penulis yang selalu mendoakan, memberikan semangat, bimbingan moral, dukungan finansial tanpa batas serta kepercayaan kepada penulis selama perkuliahan hingga penyelesaian skripsi.
2. Ibu apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm., M.Sc., Ph.D. selaku dekan Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Dra. L. Indah Murwani Yulianti, M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis selama penelitian hingga penyusunan naskah.
4. Bapak Prof. Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., Ph.D. selaku Ketua Senat Akademik Program Studi Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis selama penelitian hingga penyusunan naskah.

5. Bapak Tirbong selaku Mantir Adat, Bapak RK Maladi, Kobe, Udui, Pihak Pengurus Desa Kubung dan Desa Sekombulan beserta semua orang yang terlibat dalam penelitian.
6. Ikii yang selalu membantu, sabar mendengar keluh kesah dan tetap menyemangati penulis selama penelitian hingga penyelesaian naskah.
7. Bernadeta Eka Indraswari dan Hillary yang menjadi teman perjalanan penulis yang selalu membantu dan selalu ada dari awal penelitian hingga penyelesaian naskah.
8. Semua teman-teman penulis yang tidak bisa di sebutkan satu per satu yang selalu turut memberikan motivasi selama penelitian maupun penyusunan naskah hingga selesai.

Penulis menyadari naskah ini belum sempurna dan oleh karena itu, penulis terbuka terhadap segala kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap agar naskah skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak, terlebih sebagai sumber informasi mengenai konservasi kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dengan Pendekatan etnobotani pada masyarakat Dayak Tomun di Desa Kubung dan Desa Sekombulan. Demikian naskah skripsi ini dibuat, penulis mengucapkan terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan dalam naskah ini.

Yogyakarta, 6 Februari 2026

Nindy Judithdithya Mikael

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ii
PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
II. TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Pengertian Etnobotani 6
B. Pengertian Konservasi 7
C. Kayu Ulin 8
D. Hipotesis 13
III. METODE PENELITIAN 14
A. Tempat dan Waktu Penelitian 14
B. Alat dan Bahan 14
C. Tahapan Penelitian 14
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 19
A. Karakteristik Informan 19
B. Karakteristik Responden 21
C. Faktor penyebab terancam 30

D. Upaya Konservasi 31
E. Perbandingan Upaya Konservasi dan Hukum Adat antara Suku Dayak Tomun dengan Suku Dayak Kenyah 34
V. PENUTUP 39
A. Simpulan 39
B. Saran 39
DAFTAR PUSTAKA 41
LAMPIRAN 44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Kelamin dan Usia Responden di Desa Kubung dan Desa Sekombulan 21
Tabel 2. Riwayat Pendidikan Akhir Masyarakat di Desa Kubung dan Desa Sekombulan 22
Tabel 3. Jenis Pekerjaan Masyarakat di Desa Kubung dan Desa Sekombulan 22
Tabel 4. Pemanfaatan Kayu Ulin Sebagai Bahan Bangunan, Furnitur dan Peralatan di Desa Kubung dan Desa Sekombulan 23
Tabel 5. Pemanfaatan Kayu Ulin Sebagai Alat Penunjang Pertanian di Desa Kubung dan Desa Sekombulan 26
Tabel 6. Pemanfaatan Kayu Ulin Sebagai Senjata di Desa Kubung dan Desa Sekombulan..... 26
Tabel 7. Pemanfaatan Kayu Ulin pada Kegiatan Adat di Desa Kubung dan Desa Sekombulan..... 27
Tabel 8. Pemanfaatan Kayu Ulin pada Kerajinan Ukir di Desa Kubung dan Desa Sekombulan..... 29
Tabel 9. Perilaku Masyarakat Terhadap Pohon Ulin di Desa Kubung dan Desa Sekombulan..... 30
Tabel 10. Perbandingan Upaya Konservasi suku Dayak Tomun dan Dayak Kenyah 34
Tabel 11. Perbandingan Sanksi Adat suku Dayak Tomun dan Dayak Kenyah 36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) 9
Gambar 2. Grafik Kelompok Informan Wawancara 19
Gambar 3. Grafik Jenis Kelamin Informan 20
Gambar 4a. Rumah Betang/Adat di Desa Kubung 25
Gambar 4b. Rumah dari Kayu Ulin di Desa Sekombulan 25
Gambar 5a. Sirap/atap 25
Gambar 5b. Jurung/Lumbung Padi 25
Gambar 6a. Tangga 25
Gambar 6b. Dui/Sendok Kayu 25
Gambar 7a. Patok Tanah 26
Gambar 7b. Alat Tugal 26
Gambar 8a. Rumah Kuburan 28
Gambar 8b. Peti Mati Hindu Keharingan 28
Gambar 9a. Granggangan/tambak Hindu Keharigan 28
Gambar 9b. Sorimpak 28
Gambar 10a. Tambak Biasa 29
Gambar 10b. Patung Sempunuk 29
Gambar 11. Ukiran Pintu Rumah Betang 29
Gambar 12a. Kayu Ulin ditebang liar 31
Gambar 12b. Papan Ulin siap dijual 31
Gambar 13a. Penanaman Ulang Pohon Ulin Setelah Penebangan di Desa Kubung 32
Gambar 13b. Pohon Ulin Muda yang ada di Pekarangan Rumah Penduduk di Desa Sekombulan 32
Gambar 14. Wawancara Informan 1 49
Gambar 15. Wawancara Informan 2 49
Gambar 16. Wawancara Informan 4 49
Gambar 17. Wawancara Informan 6 dan 7 49

Gambar 18. Wawancara Informan 8 49
Gambar 19. Batang Pohon Ulin..... 49
Gambar 20. Daun Ulin 49

INTISARI

Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) atau kayu besi yang bermanfaat dan memiliki hubungan erat serta nilai ekologis dan spiritual bagi masyarakat Dayak Tomun. Saat ini, Pohon Ulin telah dinyatakan sebagai spesies terancam punah, kajian etnobotani ini diharapkan dapat bermanfaat bagi kelestarian Ulin dan menjadi informasi mengenai pemanfaatan, faktor terancam, serta upaya konservasinya. Penelitian dilakukan di Desa Kubung dan Desa Sekombulan dan bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan, faktor penyebab terancam keberadaannya, serta upaya konservasi yang dilakukan di Desa Kubung dan Desa Sekombulan. Pengumpulan data dengan metode wawancara *snowball sampling* semi terstruktur sebanyak 10 informan berdasarkan rekomendasi informan awal dan informan kunci, kemudian kuesioner responden dengan teknik *stratified sampling* dengan pendekatan jenis kelamin, usia, pendidikan akhir dan pekerjaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan kayu Ulin yang dilakukan oleh masyarakat Desa Kubung dan Desa Sekombulan meliputi bahan bangunan, furnitur dan peralatan, pertanian, senjata, sakral, kerajinan seni. Faktor penyebab terancamnya adalah masih adanya penebangan liar untuk di perjualbelikan, masih banyak masyarakat yang acuh, pertumbuhan ulin yang sangat lambat, selain itu ada ancaman alami oleh hewan landak. Upaya konservasi yang dilakukan oleh masyarakat yaitu memiliki kebiasaan yang mewajibkan masyarakatnya menanam pohon Ulin dan pohon sejenisnya dengan jumlah sesuai kemampuan masing masing individu yang bertujuan sebagai warisan untuk generasi berikutnya.

Kata kunci : Ulin (*Eusideroxylon zwageri*), Etnobotani, Dayak Tomun

ABSTRACT

*Ulin (*Eusideroxylon zwageri*), also known as ironwood, is a valuable tree species that has a close relationship with the Dayak Tomun community and holds significant ecological and spiritual values. Currently, Ulin has been classified as an endangered species. This ethnobotanical study is expected to contribute to the conservation of Ulin and provide information regarding its utilization, the factors threatening its existence, and conservation efforts. The research was conducted in Kubung Village and Sekombulan Village and aimed to identify the utilization of Ulin, the factors contributing to its threatened status, and the conservation efforts undertaken by the local communities in both villages. Data were collected through semi-structured interviews using the snowball sampling method involving 10 informants selected based on recommendations from initial and key informants. In addition, respondent data were collected through questionnaires using a stratified sampling technique based on gender, age, educational attainment, and occupation. The results showed that the utilization of Ulin wood by the communities of Kubung Village and Sekombulan Village includes construction materials, furniture dan household equipment, agricultural tools, weapons, sacred purposes, and handicrafts. The factors contributing to the threatened status of Ulin include the continued occurrence of illegal logging for commercial purposes, a lack of public awareness regarding its conservation, and the species' extremely slow growth rate. In addition, Ulin faces natural threats from porcupines. Conservation efforts undertaken by the local communities include a customary practice that encourages community members to plant Ulin trees and other similar tree species according to their individual capacities, with the aim of preserving them as a legacy for future generations.*

Keyword: Ulin (*Eusideroxylon zwageri*), Etnobotany, Dayak Tomun