

SKRIPSI

**ANALISIS PROKSIMAT MADU KELULUT (*Heterotrigona itama*) DARI
KELURAHAN PALAM BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN.**

Oleh
HENDRIANNUR FIKRI



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

SKRIPSI

**ANALISIS PROKSIMAT MADU KELULUT (*Heterotrigona itama*) DARI
KELURAHAN PALAM BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN**

Oleh
HENDRIANNUR FIKRI
1810611310044

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2023

Judul skripsi : Analisis proksimat madu kelulut (*Heterotrigona itama*)
dari kelurahan Palam Banjarbaru Kalimantan
Selatan.

Nama Mahasiswa : Hendriannur Fikri

NIM : 1810611310044

Minat Studi : Teknologi Hasil Hutan

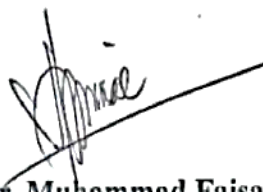
Menyetujui
Komisi Dosen Pembimbing

Pembimbing I



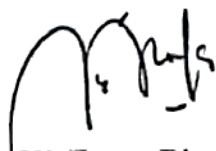
Dr. Ir. Trisnu Satriadi S.Hut.M.Si.
NIP. 198106032003121005

Pembimbing II



Ir. Muhammad Faisal Mahdie M.P.
NIP. 196112061988031004

Penguji



Ir. Hj. Fony Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Penguji



Ir. H.GT. Syeransyah Rudy, M.P.
NIP. 196209191990031004

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Yuniarti S.Hut., M.Si
NIP.197803022003122000

Dekan
Fakultas Kehutanan ULM



H. Kissinger, S.Hut., M.Si
NIP.197304261998031001

RIWAYAT HIDUP

HENDRIANNUR FIKRI, lahir di Banjarmasin pada tanggal 31 Juli 1999 dan merupakan anak ke pertama dari tiga bersaudara. Ayah bernama Lalu Sabri dan Ibu Baiq Sukmawati.

Penulis menempuh pendidikan formal di SDN 009 Trimulya pada tahun 2005, Madrasah Tsanawiah Yayasan Pendidikan Ma'arif pada tahun 2011, selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMKN 3 Tenggarong pada tahun 2017, Penulis mengikuti kuliah di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dan memilih Minat Teknologi Hasil Hutan.

Selama pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti praktik kerja lapangan di Miniatur Hutan Hujan Tropis pada tanggal 23 Oktober sampai dengan 22 November 2020, Praktik Hutan Tanaman di Perhutani Madiun, Jawa Timur pada tanggal 22 Juli sampai dengan 29 Juli, Praktik kerja Khusus (Magang) di PT.SWA Plywood di Bati – bati pada tanggal 17 Januari - 17 Maret 2022. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah dengan judul “Analisis proksimat madu kelulut dari kelurahan Palam Banjarbaru Kalimantan Selatan” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Trisnu Satriadi S.Hut.,M.Si. dan Bapak Ir. Muhammad Faisal Mahdie M.P.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu didalam naskah atau disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari hal-hal yang betentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



Hendriannur Fikri

RINGKASAN

HENDRIANNUR FIKRI, Analisis Proksimat Madu Kelulut Dari Kelurahan Palam Banjarbaru Kalimantan Selatan Dibimbing Oleh Dr. Ir. Trisnu Satriadi S.Hut dan Ir. Muhammad Faisal Mahdie M.P. Tujuan Penelitian ini mengetahui isi kandungan proksimat dan memberikan informasi komposisi yang ada di madu kelulut dari kelurahan palam yang meliputi parameter Kadar Air, Abu, Protein, Lemak, Karbohidrat dan uji Kalori .

Penelitian ini dimulai dengan pengambilan sampel di Kelurahan Palam Banjarbaru, selanjutnya sampel akan dilakukan uji yang dimana pengujian ini dilakukan di Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat setelah sampel Diuji kemudian dilakukan Analisis Data yang dimana data ini mempermudah menyajikan data dari kandungan proksimat.

Pendekatan penelitian utama yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif, sehingga data utama yang digunakan adalah pendekatan deskriptif-induktif. Analisis proksimat madu kelulut dapat diketahui bahwa dari kandungan yang ada pada sampel madu kelulut diperoleh hasil kadar air, kadar protein, kadar abu, kadar lemak dan kadar karbohidrat masing menggunakan metode secara berturut-turut. Hasil yang didapatkan dapat diketahui dengan rata-rata kadar yang di peroleh yaitu 28,92 % Kadar Air ,0,18 % kadar abu, 0,45 % kadar protein, 0,03% kadar lemak, 78,49 % kadar karbohidrat, 318,19 untuk uji kalori.

Kata kunci: *Analisis Proksimat, Madu Kelulut.*

PRAKATA

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT karena berkat dan rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir “**SKRIPSI**” yang berjudul “**Analisis proksimat madu kelulut (*Heterotrigona itama*) dari kelurahan Palam Banjarbaru Kalimantan Selatan.**” Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Trisnu Satriadi S.Hut.,M.Si. selaku pembimbing pertama saya yang telah meluangkan waktu selama proses bimbingan dalam proses penyusunan skripsi.
2. Bapak Ir. Muhammad Faisal Mahdie M.P., selaku pembimbing kedua saya yang telah meluangkan waktu selama proses bimbingan dalam proses penyusunan skripsi.
3. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Kehutanan UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT.
4. Ibu dan Ayah tercinta yang telah banyak berkorban demi keberhasilan seorang anak dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demi kesempurnaan penyusunan Skripsi ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Januari 2023

Hendriannur Fikri

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	2
II. Tinjauan Pustaka	3
A. Lebah Kelulut.....	3
B. Madu kelulut	4
C. Analisis Proksimat	9
III. Metode Penelitian	22
A. Waktu dan Tempat	22
B. Alat dan Bahan.....	22
C. Prosedur Kerja.....	23
1. Kadar Air.....	23
2. Kadar Abu	24
3. Kadar Protein	25
4. Kadar lemak	27
5. Kadar Karbohidrat.....	28
6. Uji Kalori	28
D. Analisis Data	29
IV. Hasil dan Pembahasan	30
A. Hasil dan Pembahasan.....	30
1. Kadar Air.....	31

2. Kadar Abu	33
3. Kadar Protein	39
4. Kadar Lemak	45
5. Kadar Karbohidrat.....	49
6. Uji Kalori	53
V. Kesimpulan dan Saran	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64