

IDENTIFIKASI TANAMAN PAKAN LEBAH KELULUT
Heterotrigona itama DARI DESA SEROMBAU INDAH
KECAMATAN RAMBAH HILIR KABUPATEN
ROKAN HULU

SKRIPSI



Oleh :
LIANA FITRI
1933018

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2023

LEMBAR PENGESAHAN DEKAN

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

menyatakan bahwa

LIANA FITRI
NIM. 1933018

Telah menyelesaikan ujian akhir untuk Pendidikan Strata 1 (S1)

Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Pada tanggal 13 Juli 2023



Dr. PIPIT RAHAYU, M.Pd
NIP. 198601312009032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

IDENTIFIKASI TANAMAN PAKAN LEBAH KELULUT

Heterotrigona itama DARI DESA SEROMBAU INDAH

KECAMATAN RAMBAH HILIR

KABUPATEN ROKAN HULU

Skripsi

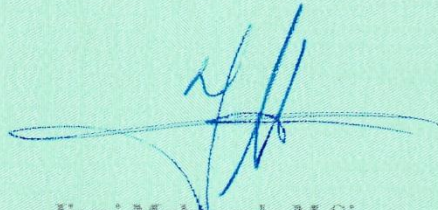
Disusun oleh :

NAMA : LIANA FITRI
NIM : 1933018
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II




Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203



Dahlia, MLPd
NIDN. 1003028902

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Dengan ini menyatakan bahwa


LIANA FITRI
NIM. 1933018

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dari Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UPP pada tanggal 13 Juli 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

1. Jismi Mubarrak, M.Si
NIDN. 1008068203
Ketua
2. Dahlia, M.Pd
NIDN. 1003028902
Sekretaris
3. Dr.Eti Meirina Brahmana M.Si
NIDN. 1002058902
Anggota
4. Rena Lestari M.Pd
NIDN. 1016108702
Anggota

Tanda Tangan



PERSEMBAHAN

Bismillah Hirrohmannirrohim.....

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepadaku sehingga memperlancar segala urusan dalam menyusun skripsi ini hingga selesai dengan tepat waktu. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah sampai zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Ku persembahkan karya sederhana ku ini kepada orang yang paling aku sayangi dan paling aku cintai ayah Agus Salim dan ibu Rodiah sebagai bukti rasa hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga. Tiada harta yang sebanding dengan kasih sayang segala doa, perhatian, serta dukungan moril dan material yang tiada mungkin dapat ku balas dengan hanya selebar kertas yang berisikan kata cinta kasih dan terima kasih dalam kata persembahan ini. Semoga karya sederhana ini dapat membuat ayahanda dan ibunda menjadi bangga sebagai pengobat lelah selama ini dalam mendukung anaknya selama menimba ilmu hingga selesai.

Terima kasih kepada kakakku Nisatul Jannah beserta kakak iparku M. Waisy Azhuri Qorni dan adik adikku serta seluruh keluarga yang selalu memberi semangat, dukungan serta doa yang senantiasa selalu menguatkan.

Terima kasih juga kepada sahabat-sahabat terbaik ku yang senantiasa menemani setiap langkah dalam menyelesaikan skripsi ini serta teman-teman Bio19 yang telah memberikan dukungannya selama ini.

Untuk diriku sendiri terima kasih telah bertahan hingga saat ini atas lelah serta doa yang terus di panjatkan untuk selalu kuat selangkah demi selangkah dilalui hingga sampai ke titik ini dengan hasil membuat tersenyum lebar. Semoga ke depannya bisa menjadi manusia yang berguna bagi manusia lainnya dan bisa selalu menjadi anak yang dibanggakan.

Amiin ya Rabbal 'Alamin.....

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : LIANA FITRI
NIM : 1933018
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Pasir Pengaraian

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Identifikasi Tumbuhan Pakan Lebah Kelulut *Heterotrigona itama* Di Desa Serombau Indah Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu”, adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat saya terbukti melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan ketentuan yang berlaku, baik institusi Universitas Pasir Pengaraian maupun di masyarakat dan hukum negara. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Pasir Pengaraian, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,



Liana Fitri
NIM. 1933018

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia Nya kepada penulis sehingga berhasil menyelesaikan Skripsi penelitian dengan judul “Identifikasi Tanaman Pakan Lebah Kelulut *Heterotrigona itama* Dari Desa Serombau Indah Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu” ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, suri tauladan umat Islam. Selesainya Skripsi penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian
2. Ibu Dr. Pipit Rahayu, M.Pd selaku Dekan FKIP Universitas Pasir Pengaraian
3. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si selaku pembimbing 1 Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
4. Ibu Dahlia, M.Pd dan juga sebagai Dosen Pembimbing 2 penulisan proposal penelitian penulis, terima kasih atas waktu, bimbingan dan saran yang telah diberikan.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UPP.
6. Keluarga tercinta yang selalu memberikan kasih sayang dan perhatian serta dukungan dan cinta yang paling besar yang pernah penulis rasakan dalam hidup. Ibu tersayang yang selalu jadi panutan dengan kasih sayangnya sepanjang masa, serta ayah tercinta yang selalu memberikan semangat selama membuat proposal penelitian ini.
7. Seluruh teman-teman Biologi angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan perhatian kepada penulis .
8. Sahabat tercinta yang selalu memberikan support, bersedia untuk mendengarkan keluh kesah, dan sudah mau mengerti tentang kondisi dan keadaan penulis

Semoga itikad dan amal baik yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Aamiin. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih banyak kekurangan. Saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati, demi perbaikan penulis di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Pasir Pengaraian, 5 April 2023

Penulis

ABSTRAK

Lebah kelulut sangat erat kaitannya dengan vegetasi lingkungan atau lokasi budidaya. Ketersediaan dan sumber pakan yang banyak di sekitar peternakan lebah menjadi faktor kunci utama dalam menentukan keberhasilan peternakan lebah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis tanaman yang di jadikan Pakan Lebah *Heterotrigona itama* di Desa Serombau Indah Kecamatan Rambah hilir Kabupaten Rokan Hulu. Pelaksanaanya dilakukan pada bulan April sampai Juli 2023 secara deskriptif dengan metode survey. Hasil penelitian ditemukan pakan lebah kelulut jenis *Heterotrigona itama* yaitu *Hibiscus rosa-sinensis*, *Pometia pinnata*, *Mangifera indica*, *Cocos nucifera*, *Syzygium aqueum*, *Melastoma malabathricum*, *Euphorbia milli*, *Turnera ulmifolia*, *Psidium guajava*, *wedelia biflora linn*, *Mimosa Pudica Linn*, *Dimocarpus longan*.

Kata kunci : *Heterotrigona itama*, Lebah, Sumber Pakan, Tanaman

ABSTRACT

*Kelulut bees are very closely related to environmental vegetation or cultivation sites. Availability and abundant feed sources around beekeeping are the main key factors in determining the success of beekeeping. The purpose of this study was to determine the types of plants used as *Heterotrigona itama* bee feed in Serombau Indah Village, Rambah Downstream District, Rokan Hulu Regency. The implementation will be carried out from April to July 2023 descriptively using a survey method. The results of the study found that *Heterotrigona itama* was the food for kelulut bees, namely *Hibiscus rosa-sinensis*, *Pometia pinnata*, *Mangifera indica*, *Cocos nucifera* L, *Syzygium aqueum*, *Melastoma malabathricum*, *Euphorbia milli*, *Turnera ulmifolia*, *Psidium guajava*, *wedelia biflora* linn, *Mimosa Pudica* Linn, *Dimocarpus longan*.*

*Keywords: *Heterotrigona itama*, Bees, Feed Sources, Plants*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kelulut <i>Heterotrigona itama</i>	4
2.2 Mengenal Lebah Tanpa Sengat	10
2.3 Sumber pakan.....	11
2.3.1 Nektar	11
2.3.2 Pollen.....	11
2.3.3 Resin.....	11
2.4 Lokasi Pembudidayaan	12
2.5 Penelitian Relevan.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Metode Penelitian.....	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.4 Alat dan Bahan	15
3.4.1 Alat	15
3.4.2 Bahan.....	15
3.5 Cara Kerja	15
3.5.1 Di Lapangan	15
3.5.2 Di Laboratorium	16
3.6 Analisa Data.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	17
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	17
4.1.2 Indikator Pakan Kelulut	17
4.1.3 Jenis Pakan Lebah Yang Didapat.....	18
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

1. Jenis-jenis dan jumlah pakan lebah yang tertangkap di Desa Serombau Indah Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu 17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Identifikasi di Laboratorium Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian	37
2. Dokumentasi lokasi penelitian	40
3. Sampel Herbarium	41
4. Sampel <i>Tumbuhan Cocos nucifera</i>	47
5. Sampel <i>Dimocarpus longan</i>	47
6. Sampel <i>Euphorbia milli</i>	47
7. Sampel <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	47
8. Sampel <i>Melastoma malabathricum</i>	48
9. Sampel <i>Mangifera indica</i>	48
10. Sampel <i>Mimosa pudica linn</i>	48
11. Sampel <i>Pometia pinnata</i>	48
12. Sampel <i>Psidium quajava</i>	49
13. Sampel <i>Syzygium aqueum</i>	49
14. Sampel <i>Turnera ulmifolia</i>	49
15. Sampel <i>Wedelia biflora linn</i>	49