



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Lebah Madu (Hymenoptera: Apini) di Taman Nasional Gunung Merbabu (TNGMb) dengan

Analisis Geometrik Morfometrik dan Molekuler

Aqil Abyan Rahman, Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IDENTIFIKASI LEBAH MADU (HYMENOPTERA: APINI) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb) DENGAN ANALISIS GEOMETRIK-MORFOMETRIK DAN MOLEKULER

SKRIPSI



Oleh:

Aqil Abyan Rahman

20/454730/BI/10425

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Lebah Madu (Hymenoptera: Apini) di Taman Nasional Gunung Merbabu (TNGMb) dengan Analisis Geometrik Morfometrik dan Molekuler

Aqil Abyan Rahman, Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.

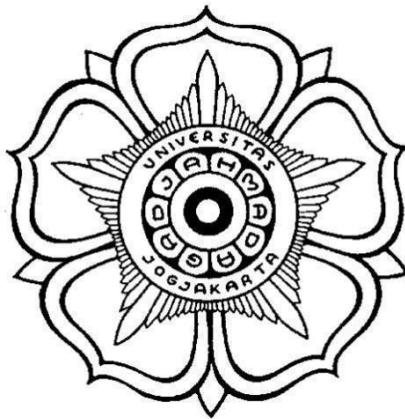
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IDENTIFIKASI LEBAH MADU (HYMENOPTERA: APINI) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb) DENGAN ANALISIS GEOMETRIK-MORFOMETRIK DAN MOLEKULER

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat

Sarjana Sains Program Studi Biologi



Disusun Oleh :

Aqil Abyan Rahman

20/454730/BI/10425

**Pembimbing:
Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Lebah Madu (Hymenoptera: Apini) di Taman Nasional Gunung Merbabu (TNGMb) dengan Analisis Geometrik Morfometrik dan Molekuler

Aqil Abyan Rahman, Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

IDENTIFIKASI LEBAH MADU (HYMENOPTERA: APINI) DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb) DENGAN ANALISIS GEOMETRIK-MORFOMETRIK DAN MOLEKULER

Oleh:

Aqil Abyan Rahman

20/454730/BL/10425

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji pada tanggal 11 Juli 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 11 Juli 2024
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Pengaji
Ketua Pengaji

Dra. Tuty Aristuryanti, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196604291991032001

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. 
NIP. 197003261995121001

Pengaji 1/Pembimbing Utama

Drs. Hari Purwanto, M. P., Ph.D.
NIP. 196607121994121001

Anggota Pengaji

Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198103122010121003