

**IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER MADU
DAN PROFIL POLEN PADA PRODUK LEBAH KLANCENG
(*Tetragonula laeviceps* Smith, 1857) SEBAGAI INDIKATOR
PAKAN POTENSIAL DI DESA SIRAHAN, MAGELANG**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

guna mencapai derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi

Oleh:

Ghefira Nur Fatimah

22/505219/BI/11146

Pembimbing: Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER
MADU DAN PROFIL POLEN PADA PRODUK LEBAH KLANCENG (*Tetragonula
laeviceps* Smith, 1857) SEBAGAI INDIKATOR PAKAN POTENSIAL DI DESA
SIRAHAN, MAGELANG**

Oleh:

Ghefira Nur Fatimah
22/505219/BI/11146

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 09 April 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

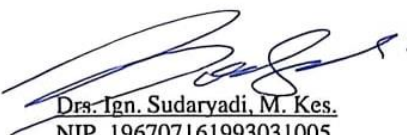
Ketua Penguji


Prof. Dr. Ratna Susandarini, M. Sc.
NIP. 196904071993032002

Pembimbing Utama


Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.
NIP. 196504301990101001

Anggota Penguji


Drs. Ign. Sudaryadi, M. Kes.
NIP. 196707161993031005

Dekan


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