Karakterisasi Morfologi Polen dan Analisis Metabolit Sekunder Tanaman Bunga di Sekitar Peternakan
Lebah Klanceng (Tetragonula Laeviceps, Smith 1857) Desa Sirahan, Magelang
Fadilla Nur Hidayat, Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISASI MORFOLOGI POLEN DAN ANALISIS METABOLIT SEKUNDER TANAMAN BUNGA DI SEKITAR PETERNAKAN LEBAH KLANCENG (*Tetragonula laeviceps,* Smith 1857) DESA SIRAHAN, MAGELANG

SKRIPSI

Disusun Oleh:
Fadilla Nur Hidayat
(22/503913/BI/11112)

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Karakterisasi Morfologi Polen dan Analisis Metabolit Sekunder Tanaman Bunga di Sekitar Peternakan
Lebah Klanceng (Tetragonula Laeviceps, Smith 1857) Desa Sirahan, Magelang
Fadilla Nur Hidayat, Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISASI MORFOLOGI POLEN DAN ANALISIS METABOLIT SEKUNDER TANAMAN BUNGA DI SEKITAR PETERNAKAN LEBAH KLANCENG (*Tetragonula laeviceps,* Smith 1857) DESA SIRAHAN, MAGELANG

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi

Oleh:
Fadilla Nur Hidayat
22/503913/BI/11112

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

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Morfologi Polen dan Analisis Metabolit Sekunder Tanaman Bunga di Sekitar Peternakan Lebah Klanceng (Tetragonula Laeviceps, Smith 1857) Desa Sirahan, Magelang
Fadilla Nur Hidayat, Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KARAKTERISASI MORFOLOGI POLEN DAN ANALISIS METABOLIT SEKUNDER TANAMAN BUNGA DI SEKITAR PETERNAKAN LEBAH KLANCENG (*Tetragonula laeviceps*, Smith 1857) DESA SIRAHAN, MAGELANG

Oleh:

Fadilla Nur Hidayat
22/503913/BI/11112

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 26 Mei 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 28 Juni 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim penguji
Ketua penguji

Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.
NIP. 196904719930320002

Dekan

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

Pembimbing utama

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

Anggota Penguji

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