

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK SARANG LEBAH
KLANCENG (*Tetragonula laeviceps* (Smith, 1857)) TERHADAP
PROFIL DARAH, KADAR GLUKOSA, DAN KOLESTEROL
DARAH TIKUS (*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769))
HIPERLIPIDEMIA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Mutiara Charissa Putri Nugraheni (21/478899/BI/10780)

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK SARANG LEBAH
KLANCENG (*Tetragonula laeviceps* (Smith, 1857)) TERHADAP
PROFIL DARAH, KADAR GLUKOSA, DAN KOLESTEROL
DARAH TIKUS (*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769))
HIPERLIPIDEMIA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Studi Biologi di Fakultas Biologi UGM



Disusun oleh:

Mutiara Charissa Putri Nugraheni (21/478899/BI/10780)

Pembimbing:

Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

NIP. 196812131997021001

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK SARANG LEBAH
KLANCENG (*Tetragonula laeviceps* (Smith, 1857)) TERHADAP
PROFIL DARAH, KADAR GLUKOSA, DAN KOLESTEROL
DARAH TIKUS (*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769))
HIPERLIPIDEMIA

Disusun oleh:

Mutiara Charissa Putri Nugraheni

21/478899/BI/10780

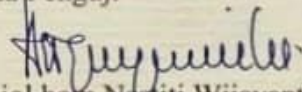
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 08 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 13 Oktober 2025

Fakultas Biologi


Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji


Dr. biol.hom Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.

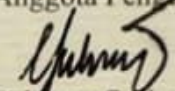
NIP. 197003212008122001

Pembimbing Utama


Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

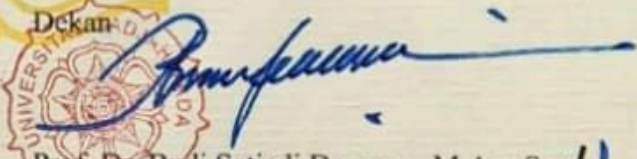
NIP. 196812131997021001

Anggota Penguji


Subirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.

NIP. 198103122010121003

Dekan


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

NIP. 197003261995121001