UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Profil Metabolit Allium sativum L. 'Sangga Sembalun' Terinduksi Bio-Catharanthine pada Kondisi Infeksi Potyvirus
Salsabila Arwa Maharani, Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROFIL METABOLIT *Allium sativum* L. 'Sangga Sembalun' TERINDUKSI Bio-Catharanthine PADA KONDISI INFEKSI *Potyvirus*

SKRIPSI

Oleh:

Salsabila Arwa Maharani

22/492450/BI/10918

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Profil Metabolit Allium sativum L. 'Sangga Sembalun' Terinduksi Bio-Catharanthine pada Kondisi Infeksi Potyvirus
Salsabila Arwa Maharani, Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROFIL METABOLIT *Allium sativum* L. 'Sangga Sembalun' TERINDUKSI Bio-Catharanthine PADA KONDISI INFEKSI *Potyvirus*

SKRIPSI

Oleh:

Salsabila Arwa Maharani

22/492450/BI/10918

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Profil Metabolit Allium sativum L. 'Sangga Sembalun' Terinduksi Bio-Catharanthine pada Kondisi Infeksi Potyvirus
Salsabila Arwa Maharani, Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROFIL METABOLIT *Allium sativum* L. 'Sangga Sembalun' TERINDUKSI Bio-Catharanthine PADA KONDISI INFEKSI *Potyvirus*

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

guna mencapai derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi

Oleh:

Salsabila Arwa Maharani

22/492450/BI/10918

Pembimbing: Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Profil Metabolit Allium sativum L. 'Sangga Sembalun' Terinduksi Bio-Catharanthine pada Kondisi Infeksi Potyvirus
Salsabila Arwa Maharani, Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

PROFIL METABOLIT *Allium sativum* L. 'Sangga Sembalun' TERINDUKSI Bio-Catharanthine PADA KONDISI INFEKSI *Potyvirus*

Oleh:
Salsabila Arwa Maharani
22/492450/BI/10918

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 2 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 10 Juli 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji

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

Dekan

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

Pembimbing Utama

Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.
NIP. 199304202024062001

Anggota Penguji

Dr. Wiko Ari Wibowo, S. Si.
NIP. 199406022024061001