



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi dan Seleksi Fungi Endofit Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dan Akar Saga (*Abrus precatorius L.*) Penghasil Enzim Selulase

Dhia Salsabila Hakim, Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**IDENTIFIKASI DAN SELEKSI FUNGI ENDOFIT DAUN
SIRIH HIJAU (*Piper betle L.*) DAN AKAR SAGA (*Abrus
precatorius L.*) PENGHASIL ENZIM SELULASE**

SKRIPSI



Oleh:

Dhia Salsabila Hakim

16/396912/BI/09670

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi dan Seleksi Fungi Endofit Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dan Akar Saga (*Abrus precatorius L.*) Penghasil Enzim Selulase

Dhia Salsabila Hakim, Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**IDENTIFIKASI DAN SELEKSI FUNGI ENDOFIT DAUN
SIRIH HIJAU (*Piper betle L.*) DAN AKAR SAGA (*Abrus
precatorius L.*) PENGHASIL ENZIM SELULASE**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

guna mencapai derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi

Oleh:

Dhia Salsabila Hakim

16/396912/BI/09670

Pembimbing : Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi dan Seleksi Fungi Endofit Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dan Akar Saga (*Abrus precatorius L.*) Penghasil Enzim Selulase

Dhia Salsabila Hakim, Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

IDENTIFIKASI DAN SELEKSI FUNGI ENDOFIT DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle L.*) DAN AKAR SAGA (*Abrus precatorius L.*) PENGHASIL ENZIM SELULASE

Oleh:

Dhia Salsabila Hakim
16/396912/BI/09670

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Juli 2023
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 21 Juli 2023
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

Ketua Penguji

Dr. Miftahul Ilmi, M.Si.
NIP. 198009232008121001

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

Pembimbing Utama

Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.
NIP. 196712101994032001

Anggota Penguji

Dr. Yekti Aisyah Purwestri, M.Si.
NIP. 197105231998032002