Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH INDUKSI BIO-CATHARANTHINE TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)

SKRIPSI

Oleh

Putri Ramadhanti

22/493212/BI/10942

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH INDUKSI BIO-CATHARANTHINE TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

guna mencapai derajat Sarjana Sains

Program Studi Biologi

Oleh:

Putri Ramadhanti

22/493212/BI/10942

Pembimbing: Dr. Wiko Arif Wibowo, S. Si.

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

PENGARUH INDUKSI BIO-CATHARANTHINE TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)

Oleh:
Putri Ramadhanti
22/493212/BI/10942

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 Juni 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 7 Juli 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Dekan

Tim Penguji
Ketua Penguji

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

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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

Dr. Siti Nurbaiti, S. Si.
NIP. 111199306202301201

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Induksi Bio-Catharanthine terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)
Putri Ramadhanti, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Ramadhanti

NIM : 22/493212/BI/10942

Tahun Pendaftaran : 2022

Program Studi : Biologi

Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah Skripi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau mendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 Juni 2026



(Putri Ramadhanti)
NIM. 22/493212/BI/10942