UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Kolkisin terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) melalui Kultur In Vitro
Nova Nana Nadiya, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH INDUKSI KOLKISIN TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MELALUI KULTUR *IN VITRO*

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nova Nana Nadiya (22/496998/BI/11004)

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Kolkisin terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) melalui Kultur In Vitro
Nova Nana Nadiya, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH INDUKSI KOLKISIN TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MELALUI KULTUR *IN VITRO*

Skripsi

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

Disusun Oleh :
Nova Nana Nadiya (22/496998/BI/11004)

Pembimbing:
Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
199406022024061001

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Induksi Kolkisin terhadap Tingkat Ploidi dan Morfo-Anatomi Kalus Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) melalui Kultur In Vitro
Nova Nana Nadiya, Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

PENGARUH INDUKSI KOLKISIN TERHADAP TINGKAT PLOIDI DAN MORFO-ANATOMI KALUS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) MELALUI KULTUR *IN VITRO*

Oleh:

Nova Nana Nadiya

22/496998/BI/11004

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 25 Juni 2026

dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 6 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. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
NIP. 199406022024061001

Anggota Penguji

Aries Bagus Sasongko, S.Si., M.Biotech
NIP. 198303112015041001