



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi pengaruh variasi Intensitas cahaya LED dan fiksator terhadap kandungan beta karoten dan klorofil pada kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir.*)
Diana Ratna Puri, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

EVALUASI PENGARUH VARIASI INTENSITAS CAHAYA LED DAN FIKSATOR TERHADAP KANDUNGAN β -KAROTEN DAN KLOROFIL PADA KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans Poir.*)

***EVALUATION OF THE IMPACT OF VARIOUS LED LIGHT INTENSITIES
AND FIXATORS ON THE CONTENT OF β -CAROTENE AND CHLOROPHYLL
IN KALE LAND (*Ipomoea reptans Poir.*)***



Diana Ratna Puri

21/484450/PPA/06188

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi pengaruh variasi Intensitas cahaya LED dan fiksator terhadap kandungan beta karoten dan klorofil pada kangkung darat (*Ipomoea reptans Poir.*)^Â

Diana Ratna Puri, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

EVALUASI PENGARUH VARIASI INTENSITAS CAHAYA LED DAN FIKSATOR TERHADAP KANDUNGAN β -KAROTEN, DAN KLOROFIL PADA KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans Poir.*)

EVALUATION OF THE IMPACT OF VARIOUS LED LIGHT INTENSITIES AND FIXATORS ON THE CONTENT OF β -CAROTENE, AND CHLOROPHYLL IN KALE LAND (*Ipomoea reptans Poir.*)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Kimia



Diana Ratna Puri

21/484450/PPA/06188

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi pengaruh variasi Intensitas cahaya LED dan fiksator terhadap kandungan beta karoten dan klorofil pada kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.)
Diana Ratna Puri, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGARUH VARIASI INTENSITAS CAHAYA LED DAN FIKSATOR TERHADAP KANDUNGAN β -KAROTEN, DAN KLOROFIL PADA KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.)

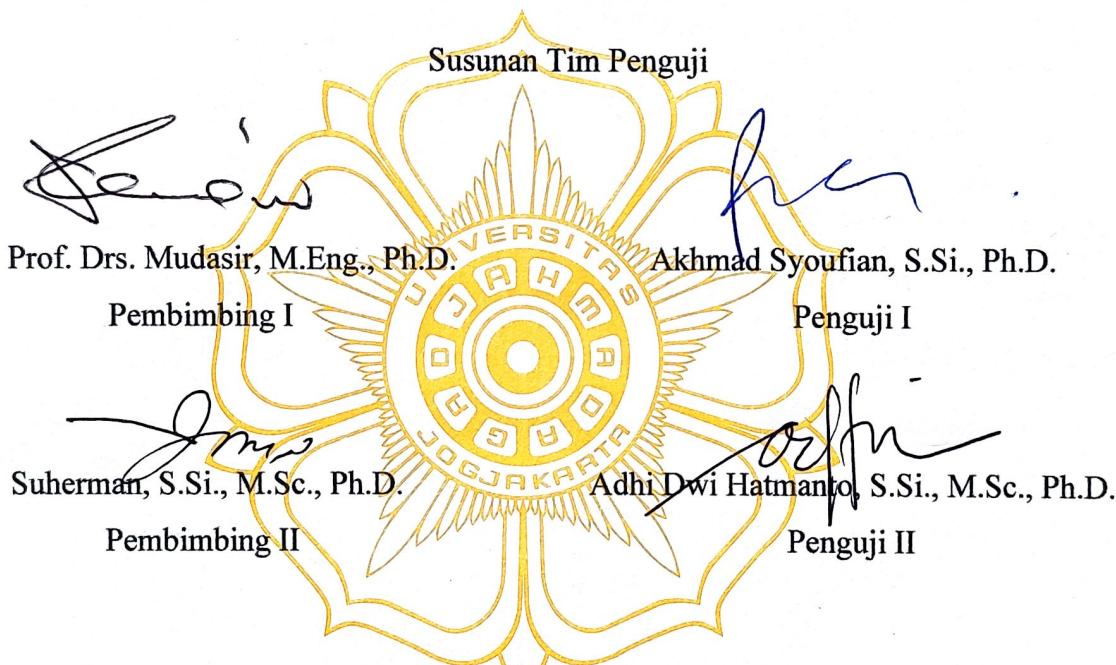
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DIANA RATNA PURI

21/484450/PPA/06188

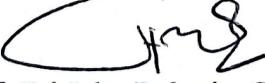
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 18 Januari 2024



Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Science

Tanggal 18 Januari 2024


Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan
Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020