

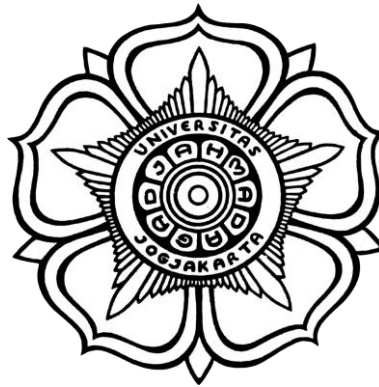


Analisis Kuantitatif Adsorpsi Pewarna Alami Tegeran (*Cudrania javanensis trecul*) dalam Kain Katun
Vivin Atiyatul Maula, Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, MS., IPU ; Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS KUANTITATIF ADSORPSI PEWARNA ALAMI TEGERAN (*Cudrania javanensis trecul*) DALAM KAIN KATUN

TESIS



Diajukan Oleh:

VIVIN ATIYATUL MAULA
21/489920/PTK/14310

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kuantitatif Adsorpsi Pewarna Alami Tegeran (*Cudrania javanensis trecul*) dalam Kain Katun
Vivin Atiyatul Maula, Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, MS., IPU ; Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS KUANTITATIF ADSORPSI PEWARNA ALAMI TEGERAN
(*Cudrania javanensis trecul*) DALAM KAIN KATUN

Vivin Atiyatul Maula
21/489920/PTK/14310

Telah Disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, MS., IPU

Tanggal 24-01-2024

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU

Tanggal 24 Januari 2024



LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS KUANTITATIF ADSORPSI PEWARNA ALAMI TEGERAN
(*Cudrania javanensis trecul*) DALAM KAIN KATUN**

Vivin Atiyatul Maula

21/489920/PTK/14310

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal... 23-01-2024

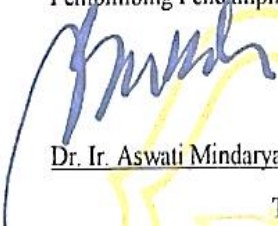

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain


Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU  Ir. Budhijanto, S.T., M.T., Ph.D., IPM

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU  Prof. Ir. Sang Kompianing Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal... 30-1-2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

NIP. 198312282018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada


Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM

NIP. 197707212002121003