UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Adsorpsi Kristal Violet Menggunakan Adsorben Selulosa Terfosforilasi Berbasis Limbah Mahkota Nanas
Putri Lukitasari Prayogyo, Prof. Dr. Triyono, S.U. ; Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

STUDI ADSORPSI KRISTAL VIOLET MENGGUNAKAN ADSORBEN SELULOSA TERFOSFORILASI BERBASIS LIMBAH MAHKOTA NANAS

STUDY OF CRYSTAL VIOLET ADSORPTION USING PHOSPHORYLATED CELLULOSE ADSORBENT BASED ON PINEAPPLE CROWN CELLULOSE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia

PUTRI LUKITASARI PRAYOGYO
21/480039/PA/20835

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

2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Adsorpsi Kristal Violet Menggunakan Adsorben Selulosa Terfosforilasi Berbasis Limbah Mahkota Nanas
Putri Lukitasari Prayogyo, Prof. Dr. Triyono, S.U. ; Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI ADSORPSI KRISTAL VIOLET MENGGUNAKAN ADSORBEN SELULOSA TERFOSFORILASI BERBASIS LIMBAH MAHKOTA NANAS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

PUTRI LUKITASARI PRAYOGYO
21/480039/PA/20835

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 19 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Triyono, S.U.
Pembimbing I

Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.
Penguji I

Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Pembimbing II

Dr. Endang Astuti, M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

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