

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI SUHU KARBONISASI TERHADAP
KARAKTERISTIK DAN MEKANISME ADSORPSI KARBON AKTIF
KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) TERAKTIVASI $ZnCl_2$ PADA
METILEN BIRU**

***THE EFFECT OF CARBONIZATION TEMPERATURE VARIATION ON
THE CHARACTERISTICS AND ADSORPTION MECHANISM OF
ACTIVATED CARBON FROM KEPOK BANANA PEEL (*Musa acuminata*)
ACTIVATED BY $ZnCl_2$ ON METHYLENE BLUE***



VANIA CETTA DAMAYANTI

21/478057/PA/20728

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

2025

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI SUHU KARBONISASI TERHADAP
KARAKTERISTIK DAN MEKANISME ADSORPSI KARBON AKTIF
KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) TERAKTIVASI $ZnCl_2$ PADA
METILEN BIRU**

***THE EFFECT OF CARBONIZATION TEMPERATURE VARIATION ON
THE CHARACTERISTICS AND ADSORPTION MECHANISM OF
ACTIVATED CARBON FROM KEPOK BANANA PEEL (*Musa acuminata*)
ACTIVATED BY $ZnCl_2$ ON METHYLENE BLUE***

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



VANIA CETTA DAMAYANTI

21/478057/PA/20728

PROGRAM STUDI FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI SUHU KARBONISASI TERHADAP KARAKTERISTIK DAN MEKANISME ADSORPSI KARBON AKTIF KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) TERAKTIVASI $ZnCl_2$ PADA METILEN BIRU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

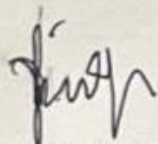
VANIA CETTA DAMAYANTI

21/478057/PA/20728

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Pada tanggal 2 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



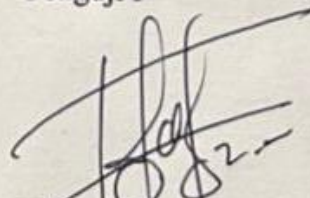
Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Sc.

Pembimbing



Dr. Chotimah, M.Si

Penguji I



Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D

Penguji II

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



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