Sintesis dan Karakterisasi Kerangka Logam Organik Co/Zr-UiO-66 dengan Perlakuan Asam Sulfat Serta
Potensinya Sebagai Katalis dalam Fiksasi CO2
Ghazi Ghaiyyas Novero, Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI KERANGKA LOGAM ORGANIK Co/Zr-UiO-66 DENGAN PERLAKUAN ASAM SULFAT SERTA POTENSINYA SEBAGAI KATALIS DALAM FIKSASI CO_2

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METAL ORGANIC FRAMEWORK Co/Zr-UiO-66 WITH SULFURIC ACID TREATMENT AND ITS POTENTIAL AS A CATALYST IN CO_2 FIXATION

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

GHAZI GHAIYYAS NOVERO
21/4733391/PA/20384

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

2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis dan Karakterisasi Kerangka Logam Organik Co/Zr-UiO-66 dengan Perlakuan Asam Sulfat Serta Potensinya Sebagai Katalis dalam Fiksasi CO2
Ghazi Ghaiyyas Novero, Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI KERANGKA LOGAM ORGANIK Co/Zr-UiO-66 DENGAN PERLAKUAN ASAM SULFAT SERTA POTENSINYA SEBAGAI KATALIS DALAM FIKSASI CO_2

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

GHAZI GHAIYYAS NOVERO
21/473391/PA/20384

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 21 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D
Pembimbing I

Prof. Dr. rer. nat. Karna Wijaya, M.Eng.
Penguji I

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II

Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 197511012002l002