Kajian DFT dan GCMC terhadap Pengaruh Fungsionalisasi ZIF-8 oleh Metilamina dan Etilendiamina pada
Adsorpsi CO2 dan Selektivitas CO2/C2H2
Asma' Nadia Hanifah, Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.; Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KAJIAN DFT DAN GCMC TERHADAP PENGARUH FUNGSIONALISASI ZIF-8 OLEH METILAMINA DAN ETILENDIAMINA PADA ADSORPSI CO_2 DAN SELEKTIVITAS CO_2/C_2H_2

DFT AND GCMC STUDY OF THE EFFECT OF ZIF-8 FUNCTIONALIZATION WITH METHYLAMINE AND ETHYLENEDIAMINE ON CO_2 ADSORPTION AND CO_2/C_2H_2 SELECTIVITY

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

ASMA’ NADIA HANIFAH
22/498582/PA/21530

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kajian DFT dan GCMC terhadap Pengaruh Fungsionalisasi ZIF-8 oleh Metilamina dan Etilendiamina pada Adsorpsi CO2 dan Selektivitas CO2/C2H2
Asma' Nadia Hanifah, Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.; Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN DFT DAN GCMC TERHADAP PENGARUH FUNGSIONALISASI ZIF-8 OLEH METILAMINA DAN ETILENDIAMINA PADA ADSORPSI CO_2 DAN SELEKTIVITAS CO_2/C_2H_2

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ASMA' NADIA HANIFAH
22/498582/PA/21530

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada Selasa, 21 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I

Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I

Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.
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. 197511012002 1002