



Sintesis Graphene Oxide (GO) Kaya Gugus Karboksil untuk Adsorpsi CO₂

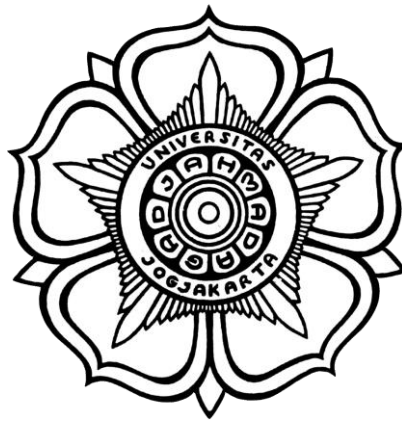
Atika Putri Karina, Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM. ; Dr.Ing.Ir. Teguh Ariyanto, S.T.,

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS *GRAPHENE OXIDE* (GO) KAYA GUGUS KARBOKSIL UNTUK ADSORPSI CO₂

TESIS



Atika Putri Karina

23/530348/PTK/15685

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis Graphene Oxide (GO) Kaya Gugus Karboksil untuk Adsorpsi CO₂

Atika Putri Karina, Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM. ; Dr.Ing.Ir. Teguh Ariyanto, S.T.,
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS SINTESIS *GRAPHENE OXIDE* (GO) KAYA GUGUS KARBOKSIL UNTUK ADSORPSI CO₂

Atika Putri Karina
23/530348/PTK/15685
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Chandra Wahyu P., S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM.

Tanggal 19 Desember 2025

Pembimbing Pendamping

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.

Tanggal 19 Desember 2025



TESIS
SINTESIS GRAPHENE OXIDE (GO) KAYA GUGUS KARBOKSIL UNTUK
ADSORPSI CO₂

Atika Putri Karina

23/530348/PTK/15685

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Desember 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua

Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M. Eng.,
D. Eng., IPM

Anggota

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M. Eng.,
IPM, ASEAN Eng.

Anggota

Prof. Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota

Ir. Agus Prasetya, M. Eng. Sc., Ph.D.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal ... 22 - 12 - 2025

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