

SKRIPSI

SINTESIS MATERIAL *ZEOLITIC IMIDAZOLATE* *FRAMEWORK* (ZIF)-8 DENGAN PENAMBAHAN GRAFENA DAN POTENSINYA SEBAGAI MATERIAL ELEKTRODA PADA BATERAI LITHIUM-ION

SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF)- 8 MATERIAL WITH THE ADDITION OF GRAPHENE AND ITS POTENTIAL AS AN ELECTRODE MATERIAL IN LITHIUM-ION BATTERIES



MITA PATMAWATI
19/445673/PA/19497

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

SKRIPSI

SINTESIS MATERIAL *ZEOLITIC IMIDAZOLATE* *FRAMEWORK* (ZIF)-8 DENGAN PENAMBAHAN GRAFENA DAN POTENSINYA SEBAGAI MATERIAL ELEKTRODA PADA BATERAI LITHIUM-ION

SYNTHESIS OF ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF)- 8 MATERIAL WITH THE ADDITION OF GRAPHENE AND ITS POTENTIAL AS AN ELECTRODE MATERIAL IN LITHIUM-ION BATTERIES

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana

Sains Ilmu Kimia



MITA PATMAWATI
19/445673/PA/19497

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

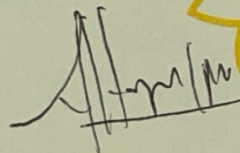
SINTESIS MATERIAL *ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK* (ZIF)-8 DENGAN PENAMBAHAN GRAFENA DAN POTENSINYA SEBAGAI MATERIAL ELEKTRODA PADA BATERAI LITUM-ION

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

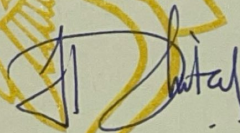
MITA PATMAWATI
19/445673/PA/19497

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2026

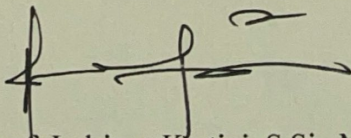
Susunan Tim Penguji



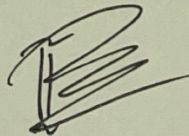
Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.
Penguji I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing II



Dr. rer. nat. Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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

