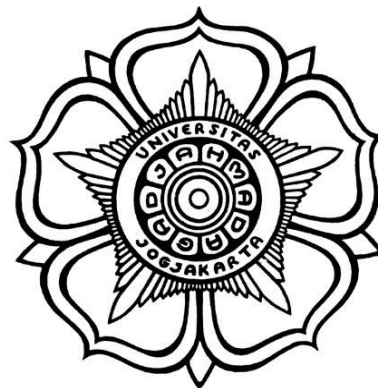


SKRIPSI

**STUDI KARAKTERISASI DAN KINERJA ELEKTROKIMIA
ELEKTRODA SPCE YANG DIMODIFIKASI DENGAN *NANOFIBER*
*PAN/CARBON DOTS***

***CHARACTERIZATION AND ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF
SPCE MODIFIED WITH PAN/CARBON DOTS NANOFIBERS***



Zulfa Nailil Muna

22/492638/PA/21131

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

2026

SKRIPSI

**STUDI KARAKTERISASI DAN KINERJA ELEKTROKIMIA
ELEKTRODA SPCE YANG DIMODIFIKASI DENGAN *NANOFIBER*
*PAN/CARBON DOTS***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

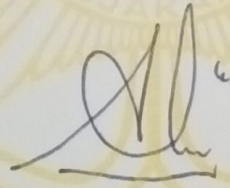
Zulfa Nailil Muna

22/492638/PA/21131

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

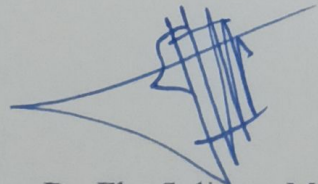
Pada tanggal 11 Februari 2026

Susunan Tim Penguji



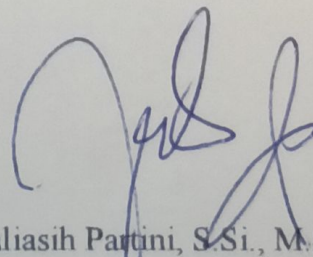
Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.

Pembimbing



Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Penguji 1/Ketua Penguji



Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si.

Penguji 2 **Mengetahui,**

a.n. Dekan FMIPA UGM

**Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan**



Prof. Dr. Ir. M. Eng., Ph.D.
NIP. 19611171993031020