

TESIS

**PEMISAHAN ION MENGGUNAKAN ELEKTRODA BERBASIS KARBON
NANOFIBER POLYACRYLONITRILE (PAN)/GRAPHENE OXIDE (GO)
DALAM SISTEM CAPACITIVE DEIONIZATION (CDI)**

***ION SEPARATION USING POLYACRYLONITRILE (PAN)/GRAPHENE
OXIDE (GO) BASED ELECTRODE IN CAPACITIVE DEIONIZATION (CDI)
SYSTEM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat *Master of Science*
Ilmu Fisika



HARIS SUHENDAR
17/422220/PPA/05530

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

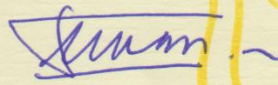
PEMISAHAN ION MENGGUNAKAN ELEKTRODA BERBASIS KARBON NANOFIBER *POLYACRYLONITRILE (PAN) / GRAPHENE OXIDE* PADA SISTEM *CAPACITIVE DEIONIZATION (CDI)*


Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

HARIS SUHENDAR
17/422220/PPA/05530


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Desember 2019

Susunan Tim Penguji



Dr. Iman Santoso, M.Sc
Pembimbing I

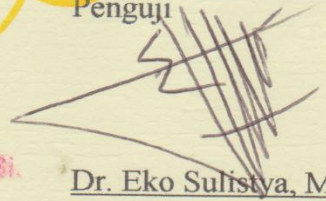

Dr. Kuwat Triyana,
Penguji

Mengetahui
a.n. Dekan FMIPA-UGM
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan

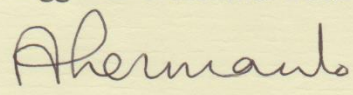

Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, M.Sc.
Penguji




Dr. Nurul Hidayat Aprillita, M.Si.
NIP. 197304071998031002


Dr. Eko Sulistya, M.Si
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 20 Desember 2019


Dr. Arief Hermanto, SU., M.Sc.
Pengelola Program Studi S2 Fisika