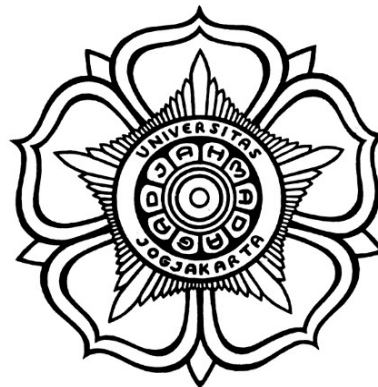


TESIS

**PENGEMBANGAN SENSOR RASA ASIN IMPEDIMETRIK
MENGGUNAKAN *INTERDIGITATED ELECTRODE* TERMODIFIKASI
MEMBRAN LIPID 1-HEXADECANOL**

***DEVELOPMENT OF AN IMPEDIMETRIC SALTINESS SENSOR USING
INTERDIGITATED ELECTRODES MODIFIED WITH 1-HEXADECANOL
LIPID MEMBRANE***

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



ANNISA WACHIDA QURRATA A'YUN

20/471409/PPA/06121

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGEMBANGAN SENSOR RASA ASIN IMPEDIMETRIK
MENGGUNAKAN INTERDIGITATED ELECTRODE TERMODIFIKASI
MEMBRAN LIPID 1-HEXADECANOL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

ANNISA WACHIDA QURRATA A'YUN
20/471409/PPA/06121

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 03 Mei 2023

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Pembimbing

Dr. Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Penguji

Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Master of Science

Tanggal 03 Mei 2023

Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Fisika

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

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020