

SKRIPSI

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT (HAp) SERTA
KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHAp) DARI TULANG IKAN PATIN
(*PANGASIUS HYPOPHTHALMUS*) DENGAN VARIASI SUHU
SINTERING**

***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE
(HAp) AND CARBONATE HYDROXYAPATITE (CHAp) FROM
CATFISH (*PANGASIUS HYPOPHTHALMUS*) BONES WITH
SINTERING TEMPERATURE VARIATIONS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



NATASYA EKA FIRRANINDA

20/462119/PA/20091

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT (HAp) SERTA KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHAp) DARI TULANG IKAN PATIN (*PANGASIUS HYPOPHTHALMUS*) DENGAN VARIASI SUHU *SINTERING*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NATASYA EKA FIRRANINDA
20/462119/PA/20091

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

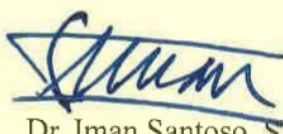


Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, M.Si., M.Eng.
Pembimbing I



Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji I

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



Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc
Penguji II



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