

SKRIPSI

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT
(CHAP) BERBAHAN DASAR CANGKANG KEONG MATA LEMBU
(*TURBO ARGYROSTOMA* L.) MENGGUNAKAN METODE
HIDROTERMAL DENGAN VARIASI SUHU HIDROTERMAL**

***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBONATE
HYDROXYAPATITE (CHAP) BASED ON SILVER-MOUTHED TURBAN
SHELLS (*TURBO ARGYROSTOMA* L.) USING HYDROTHERMAL
METHOD WITH VARYING HYDROTHERMAL TEMPERATURE***



AYUM PUTRI RIUNI
20/455392/PA/19607

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT
(CHAP) BERBAHAN DASAR CANGKANG KEONG MATA LEMBU
(*TURBO ARGYROSTOMA* L.) MENGGUNAKAN METODE
HIDROTERMAL DENGAN VARIASI SUHU HIDROTERMAL**

***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBONATE
HYDROXYAPATITE (CHAP) BASED ON SILVER-MOUTHED TURBAN
SHELLS (*TURBO ARGYROSTOMA* L.) USING HYDROTHERMAL
METHOD WITH VARYING HYDROTHERMAL TEMPERATURE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



AYUM PUTRI RIUNI
20/455392/PA/19607

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT
(CHAP) BERBAHAN DASAR CANGKANG KEONG MATA LEMBU
(*TURBO ARGYROSTOMA* L.) MENGGUNAKAN METODE
HIDROTERMAL DENGAN VARIASI SUHU HIDROTERMAL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


AYUM PUTRI RIUNI
20/455392/PA/19607

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Juli 2024

Susunan Tim Penguji




Prof. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.
Pembimbing



Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji I

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



Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Penguji II



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D. ii
NIP. 196711171993031028