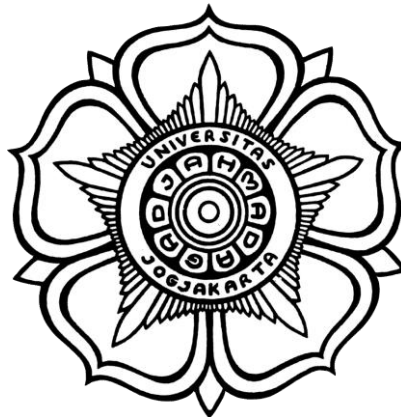


TESIS

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI GEL HIDROKSIAPATIT-
KERANG MUTIARA (*PINCTADA MAXIMA*)/SIWAK (*SALVADORA
PERSICA*) SEBAGAI AGEN REMINERALISASI ENAMEL GIGI**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE-
PEARL SHELLS (*PINCTADA MAXIMA*)/MISWAK (*SALVADORA
PERSICA*) GEL AS DENTAL ENAMEL REMINERALIZATION AGENT***

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



BELLA SALSA
21/490742/PPA/06282

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


FABRIKASI DAN KARAKTERISASI GEL HIDROKSIAPATIT-KERANG
MUTIARA (*PINCTADA MAXIMA*)/SIWAK (*SALVADORA PERSICA*) SEBAGAI
AGEN REMINERALISASI ENAMEL GIGI


Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

BELLA SALSA
21/490742/PPA/06282


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 November 2023


Susunan Tim Penguji



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


Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji I

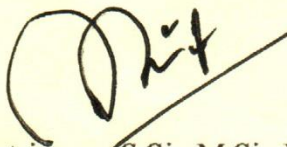
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan


Dr. Juliasih Parini, M.Si.
Penguji II


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


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 14 November 2023


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