

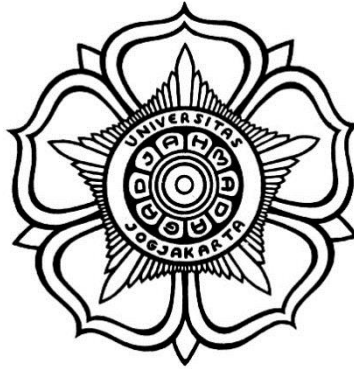
TESIS

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI GEL HA-HALIOHIS ASININA BERBASIS
BIOPOLIMER- KURMA AJWA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI UNTUK
REMINERALISASI GIGI**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION GEL OF HA-HALIOHIS ASININA BASED
ON BIOPOLYMER - AJWA DATES AS ANTIBACTERICAL AGENT FOR DENTAL
REMINERALIZATION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Fisika



HANDINDA PUTRI AGUSTINA

21/489414/PPA/06268

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



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


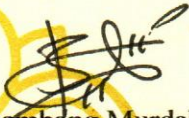
FABRIKASI DAN KARAKTERISASI GEL HA-HALICTIS ASININA BERBASIS BIOPOLIMER-KURMA AJWA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI UNTUK REMINERALISASI GIGI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

HANDINDA PUTRI AGUSTINA
21/489414/PPA/06268


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 November 2023

Susunan Tim Penguji

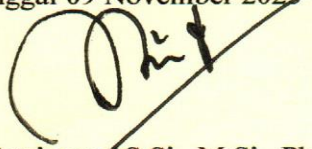

Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, M.Si., M.Eng. Pembimbing

Dr. Bambang Murdaka, MS Penguji I


Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan
Dr. Eko Sulistya, M.Si. Penguji II


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


Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 09 November 2023


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