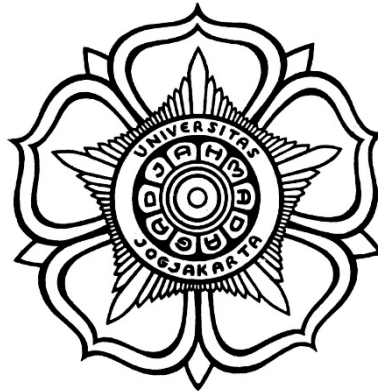


TESIS

Fabrikasi *Scaffold Nanofiber* Polikaprolakton/Pati Kentang dipadukan dengan Karbonat-Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Pokea sebagai Rekayasa Jaringan Tulang

Fabrication of Polycaprolactone/Potato Starch Nanofiber Scaffolds combined with Carbonate-Hydroxyapatite from Pokea Clam Shells as Bone Tissue Engineering



La Ardan
21/489933/PPA/06276

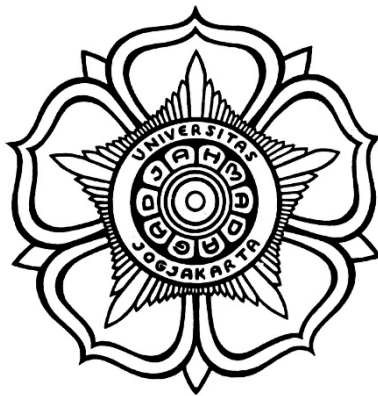
**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

Fabrikasi *Scaffold Nanofiber* Polikaprolakton/Pati Kentang dipadukan dengan Karbonat-Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Pokea sebagai Rekayasa Jaringan Tulang

Fabrication of Polycaprolactone/Potato Starch Nanofiber Scaffolds combined with Carbonate-Hydroxyapatite from Pokea Clam Shells as Bone Tissue Engineering

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



La Ardan
21/489933/PPA/06276

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

Fabrikasi Scaffold Nanofiber Polikaprolakton/Pati Kentang dipadukan dengan Karbonat-Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Pokea sebagai Rekayasa Jaringan Tulang

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


La ardan
21/489933/PPA/06276

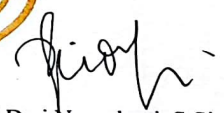
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

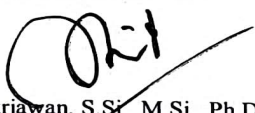

Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng
Pembimbing


Dr. Chotimah, M. Si.
Penguji I


Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS
Penguji II


Dr. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Sc.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 15 Januari 2024


Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola 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