

**BIOKOMPATIBILITAS FIBROBLAS TERHADAP LAPISAN
KOMPOSIT *POLYCAPROLACTONE-HYDROXYAPATITE*
(PCL-HA) PADA MATERIAL IMPLAN MENGGUNAKAN
*SPRAY COATING***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat *Master of Science*

Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Jessy Octavia Harahap

20/470721/PBI/01752

kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

BIOKOMPATIBILITAS FIBROBLAS TERHADAP LAPISAN KOMPOSIT *POLYCAPROLACTONE – HYDROXYAPATITE* (PCL - HA) PADA MATERIAL IMPLAN MENGGUNAKAN *SPRAY COATING*

Disusun oleh
Jessy Octavia Harahap
20/470721/PBI/01752

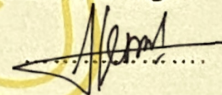
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

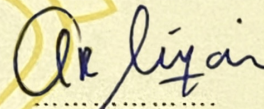
Dr.med.vet. drh. Hendry T.S.S.G. Saragih
NIP.197809262006041010

Tanda Tangan



Penguji I/Dosen Pembimbing Utama

Dr. Ardaning Nuriliani, S. Si., M. Kes.
NIP.198012202008122001



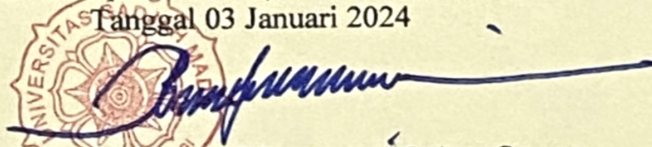
Penguji II/Dosen Pembimbing Tesis Pendamping

Ir. Ahmad Kafrawi Nasution, M.T., PhD.
NIDN.1019057401



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master of Science*

Tanggal 03 Januari 2024



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc.

Dekan/Penanggungjawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada