

**PENGARUH MEMBRAN NANOKOMPOSIT AgCh YANG  
DISINTESIS DENGAN EKSTRAK DAUN *Cymbopogon*  
*citratus* TERHADAP PROLIFERASI FIBROBLAS**

LAPORAN PENELITIAN



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI (STRATA 1)

ISABELLA JOSEPHINE

NIM : 040002200051

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS TRISAKTI

JAKARTA

2026

**THE EFFECT OF AgCh NANOCOMPOSITE MEMBRANE  
SYNTHESIZED USING *Cymbopogon citratus* LEAF  
EXTRACT ON FIBROBLAST PROLIFERATION**

RESEARCH REPORT



THIS PAPER IS WRITTEN TO ACHIEVE  
THE BACHELOR DEGREE IN DENTISTRY

ISABELLA JOSEPHINE  
STUDENT REGISTRATION NUMBER : 040002200051

FACULTY OF DENTISTRY  
UNIVERSITAS TRISAKTI  
JAKARTA  
2026

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama :Isabella Josephine

NIM :040002200051

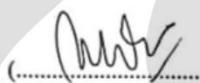
Program Studi :Pendidikan Dokter Gigi

Judul Skripsi :Pengaruh Membran Nanokomposit AgCh yang Disintesis dengan Ekstrak Daun *Cymbopogon citratus* terhadap Proliferasi Fibroblas

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : drg. Monica Dewi Ranggaini, M.K.G., F.I.C.D., 0307057604



(.....)

Penguji : Prof. Dr. drg. Melanie Hendriaty Sadono, M.Biomed.



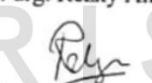
(.....)

Penguji : Dr. drg. Tien Suwartini, Sp.KG, Subsp.KE (K)



(.....)

Penguji : drg. Rezky Anggraeni, M.K.G.



(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 9 Januari 2026

## **SURAT ORISINALITAS**

**Skripsi ini Adalah hasil karya saya sendiri, dan  
semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
Telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Isabella Josephine**  
**NIM : 040002200051**

**Tanda Tangan :** 

**Tanggal : 19 Januari 2026**

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Isabella Josephine  
NIM : 040002200051  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Pengaruh Membran Nanokomposit AgCh yang Disintesis dengan Ekstrak Daun *Cymbopogon citratus* terhadap Proliferasi Fibroblas”** beserta perangkat lunak yang ada (jika diperlukan). Melalui Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Universitas Trisakti berhak untuk menyimpan, mengalihmediakan/memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 19 Desember 2025

Mahasiswa



Isabella Josephine