

**CHITOSAN-ALGINATE NANOCOMPOSITE AS
BIOMATERIAL ADDITIVES IN PHOSPHATE BUFFERED
SALINE FOR RNA STABILIZATION IN KIDNEY SPECIMEN**

Thesis

to Fulfil Some Requirements
Achieving a Master's Degree



Submitted by

Hanson

22/508360/PKU/20908

**MASTER PROGRAM IN BIOMEDICAL SCIENCES
FACULTY OF MEDICINE, PUBLIC HEALTH, AND NURSING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Chitosan-Alginate Nanocomposite as Biomaterial Additives in Phosphate-Buffered Saline for RNA Stabilization in Kidney Specimen

Hanson, dr. Nur Arfian, Ph.D ; dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

Judul

Nanokomposit Kitosan-Alginat sebagai Aditif Biomaterial dalam Larutan Penyangga Fosfat (PBS) untuk Stabilisasi RNA pada Spesimen Ginjal

dipersiapkan dan disusun oleh:

Hanson

22/508360/PKU/20908

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 24 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:

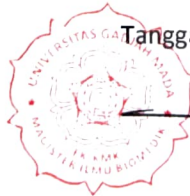
dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D

Anggota Dewan Penguji

dr. Eko Purnomo, Ph.D, Sp. BA(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 14 MAR 2025



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik