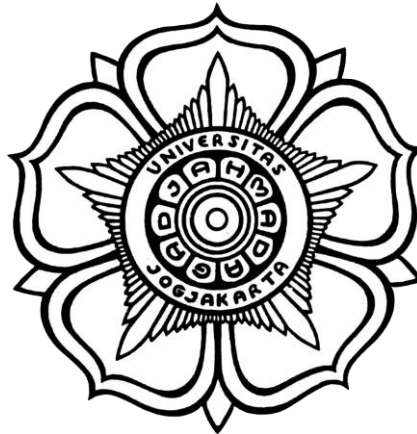


**SKRIPSI**

***EDIBLE NANOCOATING BERBASIS BIOPOLIMER KITOSAN  
DENGAN ZAT AKTIF NANOPARTIKEL PERAK (AgNPs)  
UNTUK PERLINDUNGAN BUAH PISANG***

***EDIBLE NANOCOATING BASED ON BIOPOLYMER  
CHITOSAN WITH SILVER NANOPARTICLES (AgNPs) FOR  
PROTECTION OF BANANA FRUIT***



YOAN NIKITA CHRISTINA TEFA  
19/445691/PA/19515

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## SKRIPSI

### ***EDIBLE NANOCOATING BERBASIS BIOPOLIMER KITOSAN DENGAN ZAT AKTIF PERAK NANOPARTIKEL (AgNPs) UNTUK PERLINDUNGAN BUAH PISANG***

### ***EDIBLE NANOCOATING BASED ON BIOPOLYMER CHITOSAN WITH SILVER NANOPARTICLES (AgNPs) FOR PROTECTION OF BANANA FRUIT***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Ilmu Kimia



YOAN NIKITA CHRISTINA TEFA  
19/445691/PA/19515

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2023

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

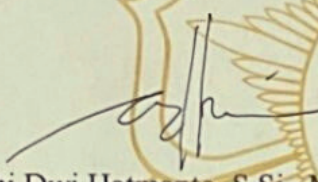
## **EDIBLE NANOCOATING BERBASIS BIOPOLIMER KITOSAN DENGAN ZAT AKTIF PERAK NANOPARTIKEL (AgNPs) UNTUK PERLINDUNGAN BUAH PISANG**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

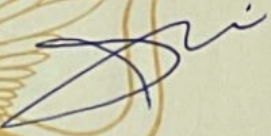
YOAN NIKITA CHRISTINA TEFA  
19/445691/PA/19515

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 11 Oktober 2023

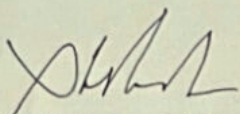
Susunan Tim Penguji



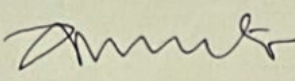
Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D  
Pembimbing I



Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.  
Penguji I



Dr. Sutarno, M.Si.  
Pembimbing II



Dr. Winarto Haryadi, M.Si.  
Penguji II

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031028