



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Formulasi Mikroemulsi Berbahan Virgin Coconut Oil dengan Variasi Jumlah Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) untuk Sediaan Hand Sanitizer

Eka Aditya Ilham Pratama, Dra. Ani Setyopratwi, M.Si.; Drs. Iqmal Tahir, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### FORMULASI MIKROEMULSI BERBAHAN VIRGIN COCONUT OIL DENGAN VARIASI JUMLAH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) UNTUK SEDIAAN HAND SANITIZER

### FORMULATION OF MICROEMULSIONS FROM VIRGIN COCONUT OIL WITH VARIATIONS OF MORINGA LEAF EXTRACT (*Moringa oleifera*) FOR HAND SANITIZER

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



EKA ADITYA ILHAM PRATAMA

19/439177/PA/19000

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

2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Formulasi Mikroemulsi Berbahan Virgin Coconut Oil dengan Variasi Jumlah Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) untuk Sediaan Hand Sanitizer**

Eka Aditya Ilham Pratama, Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.; Drs. Iqmal Tahir, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**FORMULASI MIKROEMULSI BERBAHAN *VIRGIN COCONUT OIL*  
DENGAN VARIASI JUMLAH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) UNTUK SEDIAAN *HAND SANITIZER***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**EKA ADITYA ILHAM PRATAMA**

19/439177/PA/19000

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 6 September 2023

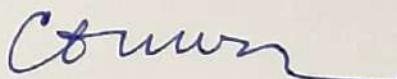
Susunan Tim Penguji

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

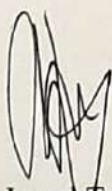
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

  
Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.

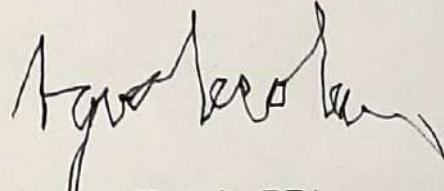
Pembimbing I

  
Prof. Dr. Chairil Anwar

Penguji I

  
Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

Pembimbing II

  
Dr. Agus Kuncaka, DEA

Penguji II