



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FORMULASI DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM VIRGIN COCONUT OIL PADA NILAI
HYDROPHILIC-LIPOPHILIC
BALANCE RENDAH

Annisa Salma Hana, Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.; Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

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

SKRIPSI

**FORMULASI DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM VIRGIN
COCONUT OIL PADA NILAI HYDROPHILIC–LIPOPHILIC BALANCE
RENDAH**

**FORMULATION AND STABILITY OF WATER IN VIRGIN COCONUT OIL
MICROEMULSION AT LOW HYDROPHILIC–LIPOPHILIC BALANCE
VALUES**



ANNISA SALMA HANA
18/430287/PA/18800

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FORMULASI DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM VIRGIN COCONUT OIL PADA NILAI
HYDROPHILIC-LIPOPHILIC
BALANCE RENDAH

Annisa Salma Hana, Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.; Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

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

SKRIPSI

FORMULASI DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM VIRGIN COCONUT OIL PADA NILAI HYDROPHILIC–LIPOPHILIC BALANCE RENDAH

FORMULATION AND STABILITY OF WATER IN VIRGIN COCONUT OIL MICROEMULSION AT LOW HYDROPHILIC–LIPOPHILIC BALANCE VALUES

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



ANNISA SALMA HANA
18/430287/PA/18800

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FORMULASI DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM VIRGIN COCONUT OIL PADA NILAI HYDROPHILIC-LIPOPHILIC BALANCE RENDAH

Annisa Salma Hana, 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 DAN STABILITAS MIKROEMULSI AIR DALAM *VIRGIN COCONUT OIL* PADA NILAI *HYDROPHILIC-LIPOPHILIC BALANCE RENDAH*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ANNISA SALMA HANA
18/430287/PA/18800

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji

Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.
Pembimbing I

Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Penguji I

Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Pembimbing II

Prof. Dr.rer.nat Nurul Hidayat
Aprilita, S.Si., M.Si.
Penguji II

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

ii

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