

**POTENSI BIOSURFAKTAN BUAH LERAK (*Sapindus Rarak*)
DAN DAUN KEMANGI (*Ocimum Sanctum L.*) PADA SEDIAAN
SABUN CUCI TANGAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK
PENCEGAHAN COVID-19 : *LITERATURE REVIEW***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Farmasi**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**POTENSI BIOSURFAKTAN BUAH LERAK (*Sapindus Barak*) DAN DAUN
KEMANGI (*Ocimum Sanctum L.*) PADA SEDIAAN SABUN CUCI
TANGAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PENCEGAHAN COVID-19:
*LITERATURE REVIEW***

***THE POTENTIAL OF LERAK FRUIT (*Sapindus Barak*) AND BASIL LEAVES
(*Ocimum Sanctum L.*) AS BIOSURFACTANTS IN ECO-FRIENDLY HAND SOAP
FOR THE PREVENTION OF COVID-19: LITERATURE REVIEW***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sylviantie Adrianarosa

NIM : 17416248201071

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan

Karawang, Juli 2021

Menyetujui:

Pembimbing Utama,



(Lin Lijia Putama Mursal, M.Si)

NIDN: 0416018901

Pembimbing Pendamping,



(apt. Dedy Prianto, M.M)

NIDN: 0406058007

LEMBAR PENGESAHAN

POTENSI BIOSURFAKTAN BUAH LERAK (*Sapindus Rarak*) DAN DAUN KEMANGGI (*Ocimum Sanctum L.*) PADA SEDLAAN SABUN CUCI TANGAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PENCEGAHAN COVID-19: LITERATURE REVIEW

*THE POTENTIAL OF LERAK FRUIT (*Sapindus Rarak*) AND BASIL LEAVES
(*Ocimum Sanctum L.*) AS BIOSURFACTANTS IN ECO-FRIENDLY HAND SOAP
FOR THE PREVENTION OF COVID-19: LITERATURE REVIEW*

NIM: 17416248201071

Sylvianlie Adrianarosa

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, Juli 2021

Penguji I,

(Emi Abriyani, M.Si)

NIDN:0405108202

Penguji II,

(apt. Lina Aliyani, M.Farm)

NIDN:0430057301

Mengesahkan:

FAKULTAS FARMASI

(apt. Nenti Sri Gunarti, M.Si)

NIDN: 0420055501

Koordinator Program Studi,

(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN: 0406039007

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sylviantie Adrianarosa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir *Literatur Review* yang saya tulis dengan judul Potensi Biosurfaktan Buah Lerak (*Sapindus Rarak*) dan Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Pada Sediaan Sabun Cuci Tangan Ramah Lingkungan Untuk Pencegahan Covid-19 beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang,
Juli 2021

Sylviantie Adrianarosa