

KAJIAN PREPARASI BIOSURFAKTAN DARI BAHAN ALAM:
LITERATURE REVIEW ARTICLE

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



Diajukan Oleh :

EKA WAHYUNI

17416248201055

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**KAJIAN PREPARASI BIOSURFAKTAN DARI BAHAN ALAM:
*LITERATURE REVIEW ARTICLE***

***STUDY OF BIOSURFACTANT PREPARATION OF NATURAL
MATERIALS: LITERATURE REVIEW ARTICLE***

Tugas Akhir diajukan oleh;

EKA WAHYUNI

17416248201055

Program Studi Farmasi-Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 26 Agustus 2021

KARAWANG
Menyetujui :

Pembimbing Utama,


(Iin Lidia Putana Mursal S.Si.,M.Si)
NIDN. 0416018901

Pembimbing Pendamping,


(Lia Fikayuniar, S.Farm.,M.Si)
NIDN. 0407028803

LEMBAR PENGESAHAN

**KAJIAN PREPARASI BIOSURFAKTAN DARI BAHAN ALAM:
*LITERATURE REVIEW ARTICLE***

***STUDY OF BIOSURFACTANT PREPARATION OF NATURAL
MATERIALS: LITERATURE REVIEW ARTICLE***

17416248201055

Eka Wahyuni

Proposal ini telah diujikan pada Seminar Proposal Tugas Akhir
untuk diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir pada

Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Agustus 2021

Disahkan Oleh:

Penguji I,

(apt. Nia Yuniarsih.,M.Farm.)

NIDN : 0423067502

Penguji II,

(apt. Dedy Frianto,M.M)

NIDN: 0406058007

Mengetahui:

Dekan,

(apt. Neni Sri Gunarti., M.Si)

NIDN: 416200044

Koordinator Program Studi,

(apt. Anggun Hari Kusumawati., M.Si)

NIDN: 040603900



UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
TERAKREDITASI BAN-PT dan LAM-PTKes
UPT PERPUSTAKAAN

Jl. H.S Ronggowaluyo Telukjambe Timur Karawang 41361 Tel./Fax. (0267) 8403140 Site:
<http://ubpkarawang.ac.id> Email: info@ubpkarawang.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PENGECEKAN TURNITIN

Nomor: 388/UT/PK/2021

Perpustakaan UBP Karawang dengan ini, menerangkan bahwa mahasiswa dengan data diri sebagai berikut:

Nama : Eka Wahyuni

NIM 17416248201055

Prodi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Telah melaksanakan pengecekan tugas akhir/skripsi yang berjudul

KAJIAN PREPARASI BIOSURFAKTAN DARI BAHAN ALAM: LITERATURE REVIEW ARTICLE

menggunakan Turnitin dengan presentase *Similarity Index* sebagai berikut :

Similarity Index

25%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karawang, 14 Oktober 2021

Kepala Perpustakaan,
UBP
KARAWANG
PERPUSTAKAAN
Wanta, S.E., M.M.
NIK. 416200011