

**PEMANFAATAN KOLAGEN HASIL LIMBAH SISIK IKAN
BANDENG (*Chanos-Chanos*) DALAM FORMULASI ESSENCE**

TUGAS AKHIR

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



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN**PEMANFAATAN KOLAGEN HASIL LIMBAH SISIK IKAN
BANDENG (*Chanos-Chanos*) DALAM FORMULASI ESSENCE*****UTILIZATION OF COLLAGEN RESULTS BY WASTE FISH SCALES
BANDENG (*Chanos-Chanos*) IN ESSENCE FORMULATION***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Novatria sigalingging

NIM : 17426248201052

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 20 November Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm
NIDN 0312098502

Ermi Abriyani, M.Si
NIDN 0405108202

LEMBAR PENGESAHAN**PEMANFAATAN KOLAGEN HASIL LIMBAH SISIK IKAN
BANDENG (*Chanos-Chanos*) DALAM FORMULASI ESSENCE*****UTILIZATION OF COLLAGEN RESULTS BY WASTE FISH SCALES
BANDENG (*Chanos-Chanos*) IN ESSENCE FORMULATION*****17416248201052****Novatria sigalingging**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat Memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 November 2021

KARAWANG

Penguji 1



(apt. Maulana Yusuf Alkandahri ,M.Farm)

NIDN : 0417019501

Penguji 2



(apt.Himyatul Hidayah,S.Si.,Farm)

NIDN:416018901

Mengetahui:

Dekan

Koordinator Program studi,



(apt.Neni Sri Gunarti,M.Si)

NIDN:0420068801

(apt.Anggun Hari Kusumawati,M.Si)

NIDN:040603900

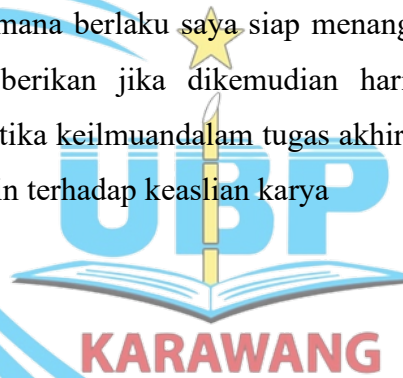


LEMBAR PERNYATAAN

Saya Novatria Sigalingging menyatakan dengan sesungguhnya jika Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul PEMANFAATAN KOLAGEN HASIL LIMBAH SISI IKAN BANDENG (*Chanos-Chanos*) DALAM FORMULASI

ESSENCE beserta dengan seluruh isinya ialah ialah hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dimana tidak sesuai dengan etika keilmuan dimana berlaku dalam masyarakat keilmuan

Sesuai Peraturan dimana berlaku saya siap menanggung resiko atau saksi dimana diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuandalam tugas akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya



Karawang 20 November 2021

Yang menyatakan

Novatria sigalingging