

**IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIOKSIDAN, FLAVONOID, DAN
FENOLIK PADA EKSTRAK ETANOL *Gracilaria chilensis* DAN
Sargassum polycystum DARI PANTAI KARAPYAK**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Pada
Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang



Oleh :

RISWANTI FRIDA ANANDARI

(21416248201107)

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIOKSIDAN, FLAVONOID, DAN FENOLIK PADA
EKSTRAK ETANOL *Gracilaria chilensis* DAN *Sargassum polycystum* DARI PANTAI
KARAPYAK

*IDENTIFICATION OF ANTIOXIDANT, FLAVONOID, AND PHENOLIC
COMPOUNDS IN ETHANOL EXTRACT OF Gracilaria chilensis AND Sargassum
polycystum FROM KARAPYAK BEACH*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Riswanti Frida Anandari

NIM: 21416248201107

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Lia Fikayuniar, S.Farm., M.Si

NIDN: 0407028803



Ermi Abriyani, S.Si., M.Si.

NIDN : 0405108202

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIOKSIDAN, FLAVONOID, DAN FENOLIK PADA
EKSTRAK ETANOL *Gracilaria chilensis* DAN *Sargassum polycystum* DARI PANTAI
KARAPYAK**

***IDENTIFICATION OF ANTIOXIDANT, FLAVONOID, AND PHENOLIC
COMPOUNDS IN ETHANOL EXTRACT OF *Gracilaria chilensis* AND *Sargassum
polycystum* FROM KARAPYAK BEACH***

NIM: 21406248201107

Riswanti Frida Anandari

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

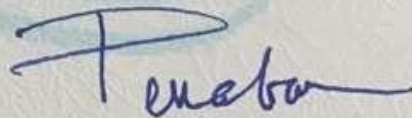
Karawang, 20 Agustus 2025

Penguji I,



apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm
NIDN : 0402067903

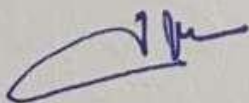
Penguji II,



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm
NIDN : 0312098502

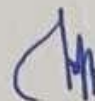
Mengetahui:

Dekan,



apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si
NIDN: 0420068801

Ketua Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si
NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Riswanti Frida Anandari menyatakan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Identifikasi Senyawa Antioksidan ,Flavonoid,Dan Fenolik Pada Ekstrak Etanol *Gracilaria chilensis* dan *Sargassum polycystum* Dari Pantai Karapyak beserta dengan seluruh isinya adalah 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 20 Agustus 2025

Yang Menyertakan

Riswanti Frida Anandari

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul " Identifikasi Senyawa Antioksidan,Flavonoid,Dan Fenolik Pada Estrak Etanol *Gracilaria chilensis* Dan *Sargassum polycystum* Dari Pantai Karapyak". Proposal penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik tidak lepas berkat dorongan dari semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa tenaga, pikiran serta bimbingan kepada penulis. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan memohon doá kepada Allah SWT agar diberikan balasan pahala yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Lia Fikayuniar S.Farm.,M.Si, Dosen pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi dalam penyusunan proposal tugas akhir.
5. Ermi Abriyani,S.Si.,M.Si Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karwang dan sekaligus Dosen pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi dalam penyusunan proposal tugas akhir.
6. Kedua orang tua tercinta yang tak henti hentinya memberikan do'a, dukungan,serta menuntun dan mendidik penulis selama menjalani pendidikan, Semoga seluruh kebaikan dan jasa mereka diberikan pahala dan keselamatan di akhirat kelak.

Penulis berdoa semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan semua pihak kepada penulis. Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati diharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk semua.

Karawang, Agustus 2025

Riswanti Frida Anandari