

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ROSEMARY (*Rosmarinus
officinalis* L.) DALAM PENGEMBANGAN FORMULASI SABUN
HIDROGEL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Farmasi



Oleh:

BELA CINDIKA SAGALA

21416248201057

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ROSEMARY (*Rosmarinus officinalis* L.) DALAM PENGEMBANGAN FORMULASI SABUN
HIDROGEL**

**ANTIOXIDANT ACTIVITY TEST OF ROSEMARY EXTRACT (*Rosmarinus officinalis* L.) FOR DEVELOPMENT OF HYDROGEL SOAP
FORMULATION**

Tugas Akhir diajukan oleh :

BELA CINDIKA SAGALA

NIM : 21416248201057

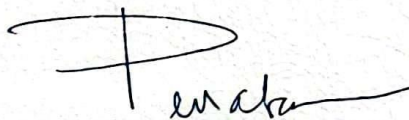
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm.
NIDN. 0312098502



apt. Himyatul Hidayah, M.Farm.
NIDN. 0708047005

LEMBAR PENGESAHAN

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ROSEMARY (*Rosmarinus officinalis* L.) DALAM PENGEMBANGAN FORMULASI SABUN HIDROGEL

ANTIOXIDANT ACTIVITY TEST OF ROSEMARY EXTRACT (*Rosmarinus officinalis* L.) FOR DEVELOPMENT OF HYDROGEL SOAP FORMULATION

BELA CINDIKA SAGALA

NIM : 21416248201057

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

Karawang, 28 Juli 2025

Menyetujui:

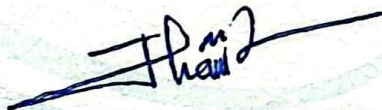
Penguji I



apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si.

NIDN. 0420068801

Penguji II



apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I.

NIDN. 0430037804

Mengetahui,

Dekan



apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si.

NIDN. 0420068801

Ketua Program Studi



apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si.

NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya:

Nama : Bela Cindika Sagala

NIM : 21416248201057

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “*Antioxidant Activity Test Of Rosemary Extract (Rosmarinus officinalis L.) For Development Of Hydrogel Soap Formulation*” merupakan hasil penelitian saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan yang telah disebutkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang dibenarkan secara ilmuwan.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan berlaku.

Karawang, 30 Juni 2025

Yang menyatakan,

Bela Cindika Sagala

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, karunia dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul “*Antioxidant Activity Test Of Rosemary Extract (Rosmarinus officinalis L.) For Development Of Hydrogel Soap Formulation*” dengan baik, tepat waktu, dan penuh kesabaran.

Dalam perjalanan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai hambatan namun berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan moral dari berbagai pihak tugas akhir ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu melalui kata pengantar ini, dengan rasa hormat dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Teristimewa untuk kedua orang tua, Mamah Rustani Sitio dan Bapak Jhonson Sagala yang selalu memberikan doa, dukungan baik secara materiil dan spiritual. Kedua kakak tersayang, Kakak Vera Cristini Sagala dan Abang Jecki Candra Sagala yang selalu memberikan dukungan dan perhatian, maupun materi. Kehadiran mereka senantiasa menjadi sumber kekuatan penulis selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S. E., M. M, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, selaku Ketua Program Studi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ermi Abriyani, M.Si, selaku Ketua Pelaksana Tugas Akhir 2025 Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama melakukan tugas akhir.
7. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan tata cara menulis karya ilmiah pembuatan tugas akhir dengan baik.
8. Kepada seluruh dosen, *staff*, dan seluruh civitas akademika Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan dukungan selama penelitian dan perkuliahan.
9. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Fazli Frizky Fauzi. Terima kasih sudah menemani penulis selalu memberikan dukungan, bantuan dan semangat serta senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis. Terima kasih telah menjadi warna di hidup ini, kehadirannya sangat berarti terutama dalam menjaga motivasi, kepercayaan diri dan semangat penulis untuk terus berusaha menyelesaikan apapun.
10. Rekan-rekan PKM-KI SOH! atas kerjasama yang terjalin selama penelitian. Serta kepada teman-teman sejawat yang telah berjuang bersama selama perkuliahan, yakni Aprilia Kuswanti, Silvia Ismayanti, Mega Ayu Anisa, Hanifah Ismayfatin, Ayu Jasmine Azzahra, Syifa Kamilah, Wida Nurhamidah, Erna Sri Rahmawati, Sulastri Amalia, Agnes Dewi Maria.

11. Kepada Anita Fajriyani, S.Farm dan Oktavia Rajebi, S.Farm yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu selama masa penelitian. Terima kasih berkat bantuan serta saran dan masukannya sangat berarti bagi penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
12. Seluruh rekan Prodi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan 2021.
13. Dan terakhir kepada diri sendiri, terima kasih karena telah menyelesaikan apa yang dimulai walaupun dengan proses yang tidak mudah. Terima kasih telah berjuang, bekerja keras, dan bertahan untuk terus melangkah maju sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini bermanfaat sebagai sumber informasi, menginspirasi pembaca yang tertarik pada bidang ini, dan berkontribusi positif pada pengembangan ilmu pengetahuan.

Karawang, 30 Juni 2025

Bela Cindika Sagala