

**STANDARISASI EKSTRAK N-HEKSANA DAUN *Begonia x erythrophylla* Herincq
DAN KARAKTERISASI PROFIL FITOKIMIA DENGAN METODE ANALISIS
GC-MS**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

Delika Syalomita Sitompul

21416248201102

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

LEMBAR PERSETUJUAN

STANDARISASI EKSTRAK N-HEKSANA DAUN *Begonia x erythropylla*
Herincq DAN KARAKTERISASI PROFIL FITOKIMIA DENGAN METODE
ANALISIS GC-MS

*STANDARDIZATION OF Begonia x erythropylla Herincq LEAF HEXANE
EXTRACT AND PHYTOCHEMICAL PROFILE CHARACTERIZATION USING
GC-MS*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Delika Syalomita Sitompul

NIM : 21416248201102

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 06 Februari 2025

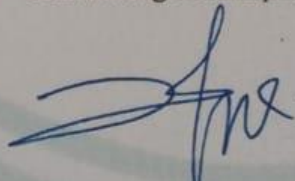
Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



(Lia Fikayuniar, M.Si)
NIDN: 0407028803



(apt. Diany Astuti, S.Si., M. Farm)
NIDN: 0420038503

LEMBAR PENGESAHAN

**STANDARISASI EKSTRAK N-HEKSAN DAUN *Begonia x erythroylla* Herincq
MELALUI PENETAPAN PROFIL FITOKIMIA DAN ANALISIS GC-MS**

**STANDARDIZATION OF *Begonia x erythroylla* Herincq LEAF HEXANE EXTRACT
AND PHYTOCHEMICAL PROFILE CHARACTERIZATION USING GC-MS**

Delika Syalomita Sitompul

NIM: 21416248201102

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

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 2 Agustus 2025

Penguji 1,

Penguji 2,

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

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

NIDN: 040068801

NIDN: 0423067502

Mengetahui :

Dekan Fakultas Farmasi,

UBP
KARAWANG

FAKULTAS FARMASI

apt. Neni Sri Gunarti, M.Si

NIDN: 0420068801

Koordinator Program Farmasi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN: 0406039002

LEMBAR PERTANYAAN

Saya Delika Syalomita menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Standarisasi Ekstrak N-Heksana Daun *Begonia x erythrophylla* Herincq Dan Karakterisasi Profil Fitokimia Dengan Metode Analisis GC-MS, 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 resiko 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, 23 Desember 2024

Yang Menyatakan,

Delika Syalomita

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan proposal skripsi dengan judul " Standarisasi Ekstrak N-Heksana Dari *Begonia x erythrophylla* Herincq dan Karakterisasi Profil Fitokimia Dengan Metode Analisis GC-MS". Proposal ini disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak/Ibu:

1. Prof Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si., Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Lia Fikayuniar., S.Farm., M.Si., Selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan proposal tugas akhir hingga selesai.
6. Apt. Diany Astuti., M.Farm., Selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis proposal tugas akhir dengan benar.
7. Orang Tua yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan material, dan perhatian, serta menjadi alasan utama penulis dalam bertahan pada setiap proses yang penulis jalani. Teman-teman yang telah memberikan semangat, dukungan, dan perhatian yang terbaik bagi kelancaran penulis dalam pengerjaan proposal tugas akhir. Serta Semua Pihak yang telah berkontribusi dan membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Karawang, 6 Februari 2025
Penulis,

Delika Syalomita