

**STANDARISASI EKSTRAK ETIL ASETAT DARI DAUN
Begonia x erythrophylla Hérincq MELALUI PENETAPAN
PROFIL FITOKIMIA DAN ANALISIS LC-MS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Farmasi



Oleh :

SEFTIANI SU'AIDA MAHFUD

21416248201072

PROGRAM STUDI FARMASI

FALKUTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**STANDARISASI EKSTRAK ETIL ASETAT DARI DAUN
Begonia x erythrophylla Hérincq MELALUI PENETAPAN PROFIL
FITOKIMIA DAN ANALISIS LC-MS**

**STANDARDIZATION OF ETHYL ACETATE EXTRACT FROM
Begonia x erythrophylla Hérincq THROUGH DETERMINING
PHYTOCHEMICAL PROFILES and LC-MS ANALYSIS**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Seftiani Su'alda Mahfud

NIM : 21416248201072

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama



**Lia Fikayuniar, S.Farm., M.Si.
NIDN: 0407028803**

Pembimbing Pendamping



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

LEMBAR PENGESAHAN

**STANDARISASI EKSTRAK ETIL ASETAT DARI DAUN
Begonia x erythrophylla Hérincq MELALUI PENETAPAN PROFIL
FITOKIMIA DAN ANALISIS LC-MS**

**STANDARDIZATION OF ETHYL ACETATE EXTRACT FROM
Begonia x erythrophylla Hérincq THROUGH DETERMINING
PHYTOCHEMICAL PROFILES and LC-MS ANALYSIS**

Seftiani Su'aida Mahfud

NIM : 21416248201072

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, 14 Agustus 2025

Penguji 1

Penguji 2



Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri, M.Farm
NIDN:0417019501



apt. Nia Yuniarsih, S.Farm., M.Farm
NIDN: 0423067502

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi



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



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



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: elib.ubpkarawang.ac.id Email: perpustakaan@ubpkarawang.ac.id

FORM PERMOHONAN PENGECEKAN TURNITIN

Saya yang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Seftiani Su'aida Mahfud
 NIM : 21416248201072
 Prodi : Farmasi
 Email : fm21.seftianimahfud@mhs.ubpkarawang.ac.id

Mengajukan permohonan pengecekan atas Tugas Akhir saya yang berjudul

Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Dari Daun *Begonia x erythrophylla Hérincq* Melalui Penetapan Fitokimia Dan Analisis LC-MS

dengan menggunakan software Turnitin kepada Perpustakaan UBP Karawang,

Disetujui oleh,

Pembimbing 1  (Lia Fikayuniar, S.Farm., M.Si)	Pembimbing 2  (apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm.)
---	---

Syarat dokumen layak cek:
 File hanya terdiri dari Cover dan Isi Tugas Akhir (Bab 1-5) dalam Format MS WORD

Karawang, 9 September 2025

Diisi oleh petugas perpustakaan

KELAYAKAN DOKUMEN

Passed	Rejected

* Beri marking X pada kotak

Jika Rejected, tuliskan apa yang harus diperbaiki disini:

.....

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa tercurahkan kepada Allah SWT yang telah mengaruniakan kepada kita rahmat dan hidayat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul “Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Dari Begonia Daun *Begonia x erythophylla* Hérincq melalui penetapan profil fitikimia dan analisis LC-MS”. hingga waktu yang telah ditentukan.

Dengan selesainya proposal tugas akhir ini, tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE, MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si., Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Lia Fikayuniar., S.Farm., M.Si., Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
6. Apt. Sudrajat Sugiharta, M. Farm, Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan, doa, dan dukungan tiada henti. Segala pencapaian ini tidak lepas dari kasih sayang dan pengorbanan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat berada di titik ini.
8. Sahabat-sahabat terbaik, Syifa Salabila, Neni Nurlela, Zevania, dan Amalia, yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta perhatian tulus selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran kalian menjadi penguat dalam menghadapi masa-masa sulit.
9. Kepada Xdinary Heroes, terima kasih atas lagu “Dreaming Girl dan Save Me” yang menjadi motivasi berharga. Lagu yang menggambarkan perjuangan berat seorang perempuan dalam meraih mimpi serta keberanian untuk bangkit dari kesulitan, yang turut menguatkan penulis untuk terus berjuang hingga titik ini.
10. Terima kasih juga untuk Mark Lee, yang lewat ucapannya “We’ve been through all the ups and downs, and we’ll continue to go through it all no matter what the future brings. There’s nothing left to fear. Let’s go to the absolute present, to that super moment when we’re at our strongest and standing at the top.” selalu jadi pengingat buat penulis agar tetap semangat, tidak takut, dan terus maju sampai bisa sampai di titik ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam proposal tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun semua pihak sangat diharapkan. Semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca, serta dapat berguna bagi ilmu pengetahuan khususnya bagi pengembangan ilmu kefarmasian sehingga manfaatnya dapat dirasakan oleh seluruh lapisan masyarakat.

Karawang, 14 Agustus 2025

Penulis

Seftiani Su'aida Mahfud