

**STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN *Begonia x erythrophylla* Herincq
DAN KARAKTERISASI PROFIL FITOKIMIA DENGAN METODE
ANALISIS LC MS**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

MILA FEBRIYANTI

21416248201094

FAKULTAS FARMASI

PROGRAM STUDI FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN *Begonia x erythrophylla* Herincq
DAN KARAKTERISASI PROFIL FITOKIMIA DENGAN METODE
ANALISIS LC MS.**

***STANDARDIZATION OF ETHANOL EXTRACT OF Begonia X Erythrophylla
Herincq LEAVES AND CHARACTERIZATION OF PHYTOCHEMICAL
PROFILE USING THE LC MS ANALYSIS METHOD***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Mila Febriyanti

NIM : 21416248201094

Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Februari 2025

Menyetujui:

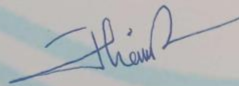
Pembimbing utama

Pembimbing pendamping



(Lia Fikayuniar, S.Farm., M.Si.)

NIDN: 0407028803



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

NIDN: 0430037804

LEMBAR PENGESAHAN

STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN *Begonia x erythrophylla* Herincq
DAN KARAKTERISASI PROFIL FITOKIMIA DENGAN METODE ANALISIS
LC MS.

STANDARDIZATION OF ETHANOL EXTRACT OF Begonia X Erythrophylla
Herincq LEAVES AND CHARACTERIZATION OF PHYTOCHEMICAL
PROFILE USING THE LC MS ANALYSIS METHOD

Mila Febriyanti

NIM : 21416248201094

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, 20 Agustus 2025

Penguji 1,



(Putri Agustina, S.Farm.,M.Farm)

NIDN: 0427089703

Penguji 2,



(apt. Eko Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Farm)

NIDN: 0402067903

Mengetahui :

Dekan Fakultas Farmasi,



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN: 0420068801

Ketua Program Studi Farmasi,



(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mila Febriyanti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Standarisasi Ekstrak Etanol Daun *Begonia x erythrophylla* Herincq Dan Karakterisasi Profil Fitokimia Dengan Metode Analisis LC-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, 08 Februari 2025

Yang Menyatakan,

Mila Febriyanti

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 skripsi dengan judul " Standarisasi Ekstrak Etanol Daun *Begonia x erythrophylla* Herincq Dan Karakterisasi Profil Fitokimia Dengan Metode Analisis LC-MS." Tugas akhir 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 Tugas Akhir hingga selesai.
6. apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I Selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang untuk semua ilmu, nasihat dan bimbingan selama kuliah di Fakultas Farmasi.
8. Ayahanda M.Amsari Lubis dan ibunda Odah Saidah yang senantiasa mendo'akan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial.
9. Saudara dan teman-teman yang selalu mendo'akan dan memberi motivasi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 08 Februari 2025

Penulis,

Mila Febriyanti