

**KARAKTERISASI LC-MS DAN UJI ANTIBAKTERI
EKSTRAK ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK
HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham)
TERHADAP *Staphylococcus aureus***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Farmasi**



Oleh:

Ismi Puji Apriani

NIM : 21416248201008

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**KARAKTERISASI LC-MS DAN UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK
ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia*
Schltdl. & Cham) TERHADAP *Staphylococcus aureus***

***LC-MS CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL TEST OF
ETHANOL EXTRACT OF BLACK BEGONIA LEAVES (*Begonia*
heracleifolia Schltdl. & Cham) AGAINST *Staphylococcus aureus****

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ismi Puji Apriani

NIM : 21416248201008

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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

NIDN: 0405108202



Dadan Ridwanuloh, S.Si., M.Si.

NIDN: 0420038503

LEMBAR PENGESAHAN

**KARAKTERISASI LC-MS DAN UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK
ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia*
Schltdl. & Cham) TERHADAP *Staphylococcus aureus***

***LC-MS CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL TEST OF
ETHANOL EXTRACT OF BLACK BEGONIA LEAVES (*Begonia*
heracleifolia Schltdl. & Cham) AGAINST *Staphylococcus aureus****

Ismi Puji Apriani

NIM : 21416248201008

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
Pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 15 Agustus 2025

Penguji I,



Putri Agustina, M.Farm
NIDN: 0427089703

Penguji II,



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi,

Ketua Program Farmasi,



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



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN: 0406039602

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ismi Puji Apriani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Karakterisasi LC-MS Dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia Heracleifolia* Schltdl. & Cham) Terhadap *Staphylococcus Aureus*” 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 di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 15 Agustus 2025
Yang Menyatakan,



Ismi Puji Apriani

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 “Karakterisasi LC-MS Dan Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia Heracleifolia* Schltdl. & Cham) Terhadap *Staphylococcus Aureus* “. 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, S.E, M.M., 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, M.Si., Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si., Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si., Selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir hingga selesai.
6. Dadan Ridwanuloh, S.Si., M.Si., Selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis tugas akhir dengan benar.
7. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang untuk semua ilmu, nasihat dan bimbingan selama kuliah di Fakultas Farmasi.
8. Ibunda tercinta Ai Jubaedah yang senantiasa mendo'akan, memberikan kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik secara moral maupun materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Saudara dan teman-teman penulis yang telah memberikan semangat, bantuan, dan doa, selama proses penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 15 Agustus 2025
Yang Menyatakan,



Ismi Puji Apriani