

STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK HITAM

(*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



Oleh:

Ira Puspawati

21416248201007

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

ii

LEMBAR PERSETUJUAN

STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK HITAM
(*Begonia heracleifolia* Schltl. & Cham.)

STANDARDIZATION OF ETHANOL EXTRACT OF BLACK TAPAK BEGONIA
LEAVES (*Begonia heracleifolia* Schltl. & Cham.)

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ira Puspawati

NIM: 21416248201007

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 9 Agustus 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



(Ermi Abriyani, M. Si)
NIDN : 0405108202



(Putri Agustina, M. Farm)
NIDN : 0427089703

LEMBAR PENGESAHAN

iii

LEMBAR PENGESAHAN

STANDARISASI EKSTRAK ETANOL DAUN BEGONIA TAPAK HITAM
(*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)

STANDARDIZATION OF ETHANOL EXTRACT OF BLACK TAPAK BEGONIA
LEAVES (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)

Ira Puspawati

NIM: 21416248201007

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, 9 Agustus 2025

Penguji 1,

Penguji 2,

(apt. Eko Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Farm)
NIDN: 0402067903

(apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I)
NIDN: 0430037804


Dekan Fakultas Farmasi,

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi,

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

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ira Puspawati menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)**, 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 Januari 2025

Yang Menyatakan,

Ira Puspawati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan tugas akhir dengan judul "**Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)**". 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. Ermi Abriyani, S.Si., M.Si., Selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir hingga selesai.
6. Putri Agustina, S.Farm., M.Farm 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. Alm. Ayahanda Hepta Jaya dan ibunda Imas Rosidah yang senantiasa mendo'akan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan baik secara moral maupun finansial.
9. Saudara dan sahabat yang selalu mendo'akan dan memberi motivasi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 23 November 2025

Penulis,

Ira Puspawati