

SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
EKSTRAK DAUN BEGONIA TAPAK HITAM
(*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)
TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

TUGAS AKHIR

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



oleh :

Rini Ernawati Sari

20416248201016

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
EKSTRAK DAUN BEGONIA TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia*
Schltdl. & Cham.) TERHADAP
Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli

PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIBACTERIAL
ACTIVITY TESTING OF BLACK TAPAK BEGONIA LEAF
EXTRACT (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) AGAINST
Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli

Tugas Akhir diajukan oleh :

20416248201016

Rini Ernawati Sari

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing Utama,



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

NIDN : 0405108202

Pembimbing Pendamping,



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

NIDN : 0430037804

LEMBAR PENGESAHAN

**SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK
DAUN BEGONIA TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)**

TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY

**TESTING OF BLACK TAPAK BEGONIA LEAF EXTRACT (*Begonia
heracleifolia* Schltdl. & Cham.)**

AGAINST *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*

20416248201016

Rini Ernawati Sari

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, 23 Agustus 2024

Penguji 1,



(apt. Nia Yuniarsih, M.Farm.)

NIDN : 0423067502

Penguji 2,



(apt. Himaytul Hidayah, S.Si., M.Farm.)

NIDN : 0708047005

Mengetahui:



UBP Dekan,
KARAWANG
FAKULTAS FARMASI

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

NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi,



(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si.)

NIDN : 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rini Ernawati Sari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN BEGONIA TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl.&Cham.) TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*” 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, 23 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Rini Ernawati Sari

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 Tugas Akhir dengan judul : “Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Begonia Tapak Hitam (*Begonia heracleifolia* Schltdl.&Cham.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada Ibu/Bapak :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moril, materil, motivasi dan doanya,
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Kepala Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. apt. Himyatul Hidayah, M.Si, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Ermi Abryani, S.Si., M.Si., sebagai Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I. sebagai Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Teman-teman satu angkatan yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir
9. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 14 Agustus 2024

Penulis,

Rini Ernawati Sari