

**SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
EKSTRAK DAUN TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. &
Cham.) MENGGUNAKAN METODE DPPH DAN ABTS**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
memperoleh gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang**



Oleh :

Elista Indah Susanti

NIM : 20416248201084

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN
SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK
DAUN TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)
MENGUNAKAN METODE DPPH DAN ABTS

PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIOXIDANT ACTIVITY TESTING
OF TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) LEAF EXTRACT
USING DPPH AND ABTS METHOD

Tugas Akhir diajukan oleh:

Elista Indah Susanti

NIM : 20416248201082

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Ermi Abriyani, M.Si
NIDN: 0405108202



apt. Himyatul Hidayah, M.Farm
NIDN: 0708047005

LEMBAR PENGESAHAN
SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK
DAUN TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.)
MENGGUNAKAN METODE DPPH DAN ABTS

PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIOXIDANT ACTIVITY TESTING
OF TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) LEAF EXTRACT
USING DPPH AND ABTS METHOD

NIM : 20416248201082

Elista Indah Susanti

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, 05 September 2024

Penguji 1,



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

Penguji 2,



apt. Surya Amal, S.Si, M. Kes
NIDN: 0716096901

Mengetahui,

Dekan,



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

Ketua Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Elista Indah Susanti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) MENGGUNAKAN METODE DPPH DAN ABTS " 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 risiko 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, 05 September 2024

Yang Menyatakan,



Elista Indah Susanti

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 proposal skripsi dengan judul : “SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schltdl. & Cham.) MENGGUNAKAN METODE DPPH DAN ABTS ”

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. Kedua Orang Tua yang telah memberikan kasih sayang serta dukungan yang sangat besar dan yang selalu memberikan kepercayaan penuh sehingga dapat berada dititik sekarang,
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, Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, Koordinator dan juga Pembimbing Pendamping Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Ermi Abriyani, M.Si, Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan proposal tugas akhir.
7. Teman-teman fakultas farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan 2020 dan sahabat sahabat tercinta terutama Ainun Mar'atus Putri

Warsito, Dinda DInanti, Mentari dan Refriyanti Irma yang telah memberikan dukungan serta bantuan yang sangat berarti kepada penulis.

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

Karawang, 2 September 2024

Penulis,

Elista Indah Susanti