

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

***PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIOXIDANT ACTIVITY TESTING  
OF TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schleidl. & 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,

Ermie Abriyani, M.Si  
NIDN: 0405108202

Pembimbing Pendamping,

apt. Himyatul Hidayah, M.Farm  
NIDN: 0708047005

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

***PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIOXIDANT ACTIVITY TESTING***  
***OF TAPAK HITAM (*Begonia heracleifolia* Schleidl. & 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

Pengaji 1,

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

Pengaji 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