

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN
FRAKSI KULIT BATANG JAMBLANG (*Syzygium cumini* (L)
Skeels) MENGGUNAKAN METODE DPPH**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program studi farmasi**



Oleh :

Rifah Alena Rades

20416248201061

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI KULIT BATANG JAMBLANG (*Syzygium cumini* (L) Skeels) MENGGUNAKAN METODE DPPH

**ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACT AND BARK
FRACTION OF JAMBLANG STEM (*Syzygium cumini* (L) Skeels) USING
DPPH METHOD**

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

20416248201061

Rifah Alena Rades

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG
Karawang, Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

(apt. Himyatul Hidayah, S.Si., M.Farm) (apt. Surya Amal, S.Si., M.Kes)

NIDN : 078047005

NIDN : 0716096901

LEMBAR PENGESAHAN

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI KULIT BATANG JAMBLANG (*Syzygium cumini* (L) Skeels) MENGGUNAKAN METODE DPPH

***ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACT AND BARK
FRACTION OF JAMBLANG STEM (*Syzygium cumini* (L) Skeels) USING
DPPH METHOD***

20416248201061

Rifah Alena Rades

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, Agustus 2024

Penguji I,

(Ermie Abriyani, S.Si., M.Si)

NIDN : 0405108202

Penguji II,

(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN : 0406039002

Mengetahui :



(apt. Neni Sri Gunarti, M.Si)

NIDN : 0420068801

Ketua Program Studi,

(apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si)

NIDN : 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rifah Alena Rades menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Kulit Batang Jamblang (*Syzygium cumini* (L) Skeels) Menggunakan Metode DPPH” 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 bahwa 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, Januari 2024

Yang meyatakan



Rifah Alena Rades

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 skripsi dengan judul : “Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Kulit Batang Jamblang (*Syzygium cumini* (L) Skeels) Menggunakan Metode DPPH”.

Skripsi 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. Penghargaan dan cinta terbesar penulis kepada Ayahanda tercinta Encam Supriatna dan Ibunda Tersayang Lena, yang telah memberikan cinta kasih sayang, mengasuh, mendidik, memberikan motivasi, selalu mendoakan dan memberikan nasehat yang tiada hentinya dalam mencapai cita-cita penulis sehingga menjadi alasan utama penulis semangat dan menyelesaikan skripsi ini, semoga Allah SWT selalu melindungi Beliau.
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, Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. apt. Himyatul Hidayah, M.Farm, Koordinator Tugas Akhir sekaligus Pembimbing Utama yang telah berkenan memberikan perhatian, arahan, bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi tugas akhir ini.
6. apt. Surya Amal, S.Si., M.Kes, Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.

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

Karawang, Januari 2024

Penulis,



Rifah Alena Rades