

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN N-HEKSANA
DAUN TERUBUK (*Saccharum spontaneum* var. *edulis* (Hassk.)) DENGAN
METODE DPPH**

TUGAS AKHIR

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



Diajukan oleh:
Mega Ayu Anisa
21416248201068

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN N-HEKSANA
DAUN TERUBUK (*Saccharum spontaneum* var. *Edulis* (Hassk.)) DENGAN
METODE DPPH**

***ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHYL ACETATE AND N-HEXANE
FRACTIONS OF TERUBUK LEAVES (*Saccharum spontaneum* var. *Edulis*
(Hassk.)) USING DPPH METHOD***

Tugas Akhir Diajukan Oleh:

Mega Ayu Anisa

NIM : 21416248201068

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juli 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN N-HEKSANA
DAUN TERUBUK (*Saccharum spontaneum* var. *Edulis* (Hassk.)) DENGAN
METODE DPPH**

***ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHYL ACETATE AND N-HEXANE
FRACTIONS OF TERUBUK LEAVES (*Saccharum spontaneum* var. *Edulis*
(Hassk.)) USING DPPH METHOD***

Mega Ayu Anisa

NIM : 21416248201068

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat
memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juli 2025

Disahkan oleh :

Penguji I,



(Lia Fikayuniar, M.Si)
NIDN : 0407028803

Penguji II,



(Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri, M.Farm)
NIDN : 0417019501

Mengetahui :

Dekan,



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

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mega Ayu Anisa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN N-HEKSANA DAUN TERUBUK (*Saccharum spontaneum* var. *edulis* (Hassk.)) DENGAN METODE DPPH beserta dengan seluruh isinya 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 26 Juli 2025

Yang Menyatakan,

Mega Ayu Anisa

KATA PENGHANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir ini yang berjudul “**Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan N-Heksana Daun Terubuk (*Saccharum Spontaneum var. edulis* (Hassk.)) Dengan Metode DPPH**” Tujuan dalam penulisan Tugas Akhir yakni untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir dalam keadaan sehat mental maupun fisik. Dengan selesainya menyusun tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Ibu Latifah selaku ibu yang sangat saya cintai Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada beliau atas segala bentuk motivasi, semangat, dan doa yang selama ini selalu menyertai setiap langkah penulis. Kehadiran beliau sangat berarti untuk penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada Alm. Bapak Sumantri selaku bapa yang sangat saya cintai Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada beliau yang sudah mencintai saya dengan begitu besar, walaupun beliau sudah tidak ada di dunia ini tapi penulis sangat mencintai beliau.
3. Kepada Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE, MM. Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Kepada apt. Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si. Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Kepada apt. Anggun Hari Kusumawati, S.Farm., M.Si. Selaku Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
6. Kepada Ermi Abriyani, M.Si. selaku Koordinator Tugas Akhir
7. Kepada apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm. Selaku dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
8. Kepada apt. Nia Yuniarsih, M.Farm. Selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah mengajarkan penulis tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
9. Kepada Ibu Vitriyani dan Bapak Hardi Pongky selaku mamah dan ayah Terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan atas dukungan dan doa yang

selalu menyertai penulis.

10. Kepada Shiva Maria Ulfa, Nurul Hayati, Abdul Wahab dan Eka Putri selaku kakak-kakak penulis Terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan atas dorongan semangat, motivasi dan doa yang selalu diberikan kepada penulis.
11. Kepada Reisa Alika Fatiha, Leydiana Syahputri, Sefina Dwi Lestari, Kezia Narwastu Biloro, Wieka Dwi Rahmawati, Putri Nurafifah dan Hendrika Aurora Roma selaku sahabat penulis Terimakasih selalu mendukung, menemani dan memberikan semangat motivasi kepada penulis selama pembuatan tugas akhir ini.
12. Kepada Syifa Kamilah, Yasinta Vivian M, dan Khesya Shafira selaku teman-teman seperjuangan saya di laboratorium yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk penulis menyelesaikan tugas akhir.
13. Kepada Anita Fajriyani S.Farm selaku sahabat dan kakak penulis Terimakasih penulis ucapkan atas semangat, motivasi dan doa yang selalu diberikan kepada penulis.
14. Kepada Siti Solihat dan Fitri Nurfadhillah selaku sahabat penulis Terimakasih penulis ucapkan atas semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
15. Kepada Maylia Putri Sanrina selaku saudara dan sahabat penulis Terimakasih penulis ucapkan atas semangat dan selalu memotivasi yang diberikan kepada penulis.
16. Keluarga dan teman-teman saya yang telah memberikan semangat, bimbingan, dan material.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 26 Juli 2025

(Mega Ayu Anisa)