

**UJI ANTIOKSIDAN FRAKSI AIR DAN EKSTRAK ETANOL SERTA
KARAKTERISASI LC-MS EKSTRAK ETANOL DAUN TERUBUK
(*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



Diajukan oleh:

Zafira Fatiha Nurulhadi

21416248201119

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**UJI ANTIOKSIDAN FRAKSI AIR DAN EKSTRAK ETANOL SERTA
KARAKTERISASI LC-MS EKSTRAK ETANOL DAUN TERUBUK
(*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)**

***ANTIOXIDANT TEST OF WATER FRACTION AND ETHANOL EXTRACT
AND LC-MS CHARACTERIZATION OF ETHANOL EXTRACT OF
TERUBUK LEAVES (*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Zafira Fatiha Nurulhadi

21416248201119

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang. 20 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing Utama,



Ermi Abriyani, S.Si., M.Si
NIDN. 0405108202

Pembimbing Pendamping,



apt. Eko Sri Wahyuningsih, S.Si., M.Farm
NIDN. 0402067903

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI ANTIOKSIDAN FRAKSI AIR DAN EKSTRAK ETANOL SERTA
KARAKTERISASI LC-MS EKSTRAK ETANOL DAUN TERUBUK
(*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)**

*Antioxidant Test Of Water Fraction And Ethanol Extract And Lc-MS
Characterization Of Ethanol Extract Of Terubuk Leaves (Saccharum
spontaneum var. edulis)*

**Zafira Fatiha Nurulhadi
21416248201119**

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, 9 Agustus 2025

Penguji 1,



apt. Himyatul Hidayah, M.Farm
NIDN: 0708047005

Dekan,



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

Penguji 2,



apt. Andi Nurzakiah Amal, M.Farm
NIDN: 0409047705

Mengetahui :

Ketua Program Studi,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN: 04066039002

LAMPIRAN PERNYATAAN

Saya Zafira Fatiha Nurulhadi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Uji Antioksidan Fraksi Air Dan Ekstrak Etanol Serta Karakterisasi Lc-MS Ekstrak Etanol Daun Terubuk (*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)**” 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, 9 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Zafira Fatiha Nurulhadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Uji Antioksidan Fraksi Air Dan Ekstrak Etanol Serta Karakterisasi Lc-Ms Ekstrak Etanol Daun Terubuk (*Saccharum spontaneum* var. *edulis*)” Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ermi Abriyani, S. Si., M. Si Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Ermi Abriyani, S. Si., M. Si Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan membimbing selama pelaksanaan tugas akhir.
6. apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm Pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan membimbing selama pelaksanaan tugas akhir.
7. kedua orang tua saya yang telah menyemangati saya, membimbing saya, memberikan kasih sayang tanpa henti kepada saya, mengajarkan arti kesabaran dan ketekunan, selalu memberikan yang terbaik untuk anak perempuan satu-satunya ini dan membekali saya dengan materi-materi selama masa studi.
8. kakak saya Fariz Lutfhi Nurulhadi dan adek saya Melvin Alfariq Nurulhadi yang selalu membantu memperbaiki suasana hati saya ketika dirumah, memberi saya masukan saran dan tidak lupa kritikan yang bisa membuat saya bertahan sampai saat ini.
9. kekasih saya Yoga Sukmana yang selalu mendukung saya, mendengarkan semua keluhan saya selama masa studi ini, mengajarkan untuk tetap tenang disetiap kondisi yang ada, memberi banyak saran terhadap banyak hal dan selalu ada membantu saya selama masa studi.
10. Teman-teman saya dari awal perkuliahan yaitu Anita, Wipena Fariza dan Rizky Marsada yang menemani masa perkuliahan ini menjadi hal yang

menyenangkan dan terimakasih banyak direpotkan oleh saya selama masa studi ini.

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

Karawang, 9 Agustus 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ZNF.', is placed over a faint, light-colored grid background.

Zafira Fatiha Nurulhadi