

**STANDARISASI, POTENSI ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN
FRAKSI AIR DARI FERMENTASI DAUN TERUBUK (*Saccharum
spontaneum var.edulis* (Hassk))**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Farmasi Program Studi Farmasi**



Diajukan oleh :

Yasinta Vivia Muthaqimah

NIM : 21416248201070

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**STANDARISASI, POTENSI ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN
FRAKSI AIR DARI FERMENTASI DAUN TERUBUK (*Saccharum
spontaneum var.edulis* (Hassk))**

**STANDARDIZATION AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF ETHANOL
EXTRACT AND AQUEOUS FRACTION OF FERMENTED TERUBUK
LEAVES (*Saccharum spontaneum var.edulis* (Hassk))**

Tugas Akhir Diajukan Oleh:

Yasinta Vivia Muthaqimah

NIM : 21416248201070

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

**STANDARISASI, POTENSI ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAN
FRAKSI AIR DARI FERMENTASI DAUN TERUBUK (*Saccharum
spontaneum var.edulis* (Hassk))**

**STANDARDIZATION AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF ETHANOL
EXTRACT AND AQUEOUS FRACTION OF FERMENTED TERUBUK
LEAVES (*Saccharum spontaneum var.edulis* (Hassk))**

Yasinta Vivia Muthaqimah

NIM : 21416248201070

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, 02 Agustus 2025

Disahkan oleh :

Penguji I,

(Putri Agustina, M.Farm)
NIDN : 0427089703

Penguji II,

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

Mengetahui :



Dekan,

FAKULTAS FARMASI

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

Koordinator Program Studi,

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Yasinta Vivian Muthaqimah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir yang saya tulis dengan judul “**Standarisasi, Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Air Dari Fermentasi Daun Terubuk (*Saccharum spontaneum var.edulis* (Hassk))**” beserta dengan seluruhnya isinya merupakan hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau plagiarisme yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam Masyarakat keilmuan. Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugas akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 28 Juli 2025

Yang menyatakan,



Yasinta Vivian Muthaqimah

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Standarisasi, Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Air Dari Fermentasi Daun Terubuk (*Saccharum spontaneum var.edulis* (Hassk))**” 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 tentunya ada hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan serta kerjasama dari berbagai pihak, terutama kepada ibu apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm dan ibu apt. Nia Yuniarsih, M.Farm, tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Untuk ayahku Sri Widodo dan Ibuku Martini, terima kasih telah menjadi alasan terbesarku untuk terus melangkah, dalam doa yang tak pernah lelah dan cinta yang tak pernah putus.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, M. Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M. Si, selaku Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ermi Abriyani, M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. apt. Eko Sri Wahyuningsih, M.Farm, selaku dosen pembimbing utama dalam proses penyelesaian tugas akhir
7. apt. Nia Yuniarsih, M.Farm, selaku dosen pembimbing kedua dalam proses penyelesain tugas akhir
8. Untuk adikku Aca, terima kasih untuk tawa kecilmu yang hadir di

saat paling melelahkan. Semoga hidupmu dipenuhi tawa yang tulus dan langkah yang ringan.

9. Untuk Zaenul Ilham terima kasih telah menjadi bagian dari proses perjalanan ini dengan caramu yang sederhana, namun selalu terasa di saat yang paling aku butuhkan. Semoga hari-harimu dipenuhi tawa yang tulus, tubuh yang kuat, dan hati yang selalu lapang.
10. Untuk Kekes, Ayu, Syerli, Novi. Diantara tumpukan tugas, praktikum, dan skripsi kalian adalah jeda, tempat aku bisa tertawa, lupa sejenak dan mengingat bahwa aku tidak sendiri. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, berjalan bersama melewati lelah, tawa dan air mata yang tak terlihat orang lain.
11. Untuk Mega, terima kasih telah menjadi rekan seperjalanan dalam setiap langkah penelitian — tenang, kuat, dan bahagia hingga akhir.
12. Untuk Kamilah, terima kasih atas canda tawa dan kekonyolanmu yang selalu menjadi pelipur lelah di tengah hiruk pikuk perskripsian ini.
13. Untuk seluruh pihak laboran farmasi, terima kasih atas bantuan dan bimbingan yang tulus dalam setiap tahap penelitian ini.
14. Untuk Daila Ardiswina Pondini, S.farm dan Muhammad Rifqisyah, S.farm., atas waktu, perhatian, dan segala kebaikan yang tak pernah diminta balas, terima kasih telah menjadi bagian penting dari perjalanan ini. Kebaikan yang kalian beri dalam diam telah menguatkan saya jauh lebih dari yang bisa saya ucapkan.
15. Untuk seluruh teman-teman seperjuangan farmasi, terima kasih telah berjalan sejauh ini bersamaku.
16. Dan yang terakhir terima kasih untuk diriku sendiri, Yasinta Vivia Muthaqimah. Untuk tetap tersenyum ditengah lelah, untuk tawa yang kau bagi, bahkan saat hatimu sendiri butuh dipeluk. Terima kasih karena sudah bertahan, di saat tidak ada yang tahu seberapa keras kamu berusaha. Semoga kamu terus dikuatkan tanpa harus kehilangan sisi lembutmu dan keceriaanmu.