

LEMBAR PENGESAHAN

UJI ANTIFUNGI EKSTRAK KAPANG ENDOFIT PLC4 MENGUNAKAN MEDIA UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz.) TERHADAP *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Nama : Azkiya Fikriyyah

Npm : 21330756

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Saiful Bahri, M.Si

Apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : AZKIYA FIKRIYYAH

NPM : 21330756

Tanggal : 08 September 2023



(Azkiya Fikriyyah)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Azkiya Fikriyyah

NPM : 21330756

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : Genap 2022/2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Uji Antifungi Ekstrak Kapang Endofit PLC4 menggunakan Media Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 08 September 2023



F4 246AKX674362484
Azkiya Fikriyyah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Azkiya Fikriyyah

NPM : 21330756

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : Genap 2022/2023

Judul Skripsi : Uji Antifungi Ekstrak Kapang Endofit PLC4 menggunakan Media Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

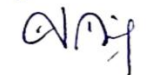
Pembimbing 1 : Saiful Bahri, M.Si

()

Pembimbing 2 : apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si

()

Penguji 1 : Dr. apt Subaryanti, M.Si

()

Penguji 2 : Dr. apt Ana Yuliana, M.Farm

()

Penguji 3 : Desi Muliana Wenas, M.Si

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 8 September 2023

KATA PENGANTAR

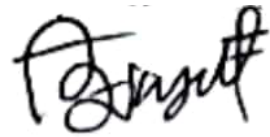
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Refdanita, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi ISTN
2. Saiful Bahri S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 dan apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. apt Subaryanti, M.Si selaku Kepala Program Studi Farmasi ISTN
4. Rosario Trijuliamos Manalu, M.Si selaku Pembimbing akademik
5. Dr. apt Ana Yuliana, M.Farm, Desi Muliana Wenas, M.Si dan Dr. apt Subaryanti, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukkan dalam penulisan.
6. Segenap dosen pengajar dan seluruh civitas akademik Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional atas ilmu dan nasihat yang diberikan.
7. Firdaus Ramadhan, S.Si, Danang Aji Pangestu, S.Si, dan semua Pranata Laboratorium Pendidikan Fakultas Farmasi ISTN yang telah memberikan pengetahuan, informasi lebih dan diskusi ringan serta pengalaman kepada penulis.
8. Orang tua dan Adik ku yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, motivasi dan kasih sayang yang tiada henti serta dukungan material selama proses penelitian.
9. Pihak Herbarium Depokensis (UIDEP), Ruang Koleksi Biota UI, Depok dalam membantu saya untuk mendapatkan hasil determinasi yang diperlukan.

10. Rekan-rekan penelitian kapang endofit yang membantu, menemani dan saling tukar pikiran selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
11. Teman-teman Farmasi Konversi Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dalam menjalani perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 08 September 2023



Azkiya Fikriyyah

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azkiya Fikriyyah

NPM : 21330756

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non exclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Uji Antifungi Ekstrak Kapang Endofit PLC4 menggunakan Media Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz.) terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*. Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format- kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 08 September 2023

Yang menyatakan :



(Azkiya Fikriyyah)