

**UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR DARI MINYAK ATSIRI LENGKUAS  
MERAH (*Alpinia purpurata* (Vieill) K. Schum) TERHADAP JAMUR  
*Aspergillus sp.***

Oleh :

**UMMI FADILAH**

**No. Mahasiswa: 14612244**

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi  
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 7 Agustus 2018

Dewan Penguji

Tandatangan

1. Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si
2. Nurcahyo Inan Prakoso, S.Si., M.Sc.
3. Habibi Hidayat, S.Pd., M.Si.
4. M. Arsyik Kurniawan, S.Si., M.Sc.



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



(Prof. Riyanto, Ph.D.)

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ummi Fadillah

NIM : 14612244

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "Uji Aktivitas Antijamur dari Minyak Atsiri Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum) Terhadap Jamur *Aspergillus* sp." bersifat asli tidak berisi material yang diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan didalam skripsi ini. Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 5 Juli 2018

Yang menyatakan,



Ummi Fadillah  
NIM. 14612244

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi:

- Mamah dan Bapak tercinta, motivator maha besar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan mendukungku dalam menempuh pendidikan, khususnya dalam hal ini selama proses pembuatan skripsi. Terimakasih ku ucapkan atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarkanku sampai di saat ini. Insya Allah perjuangan Mamah dan Bapak akan di catat sebagai ibadah. Aamiin ☺
- Keluarga besar yang tak pernah henti menanyakan tanggal wisudaku dan ini secara tidak langsung menjadi motivasi yang cukup kuat untuk menunda malas saat mengerjakan skripsi ☺
- Teman seperjuangan “Pejuang Antifungi: Imertha dan Erma”. Terimakasih sudah menjadi partner terbaik, terimakasih sudah banyak membantu, dan terimakasih sudah memberi seribu bumbu drama yang terjadi saat pengerjaan skripsi ini. Luv!
- Sahabat-sahabat seperjuangan Elisa, Imertha, Maiza, Dea dan Tiwi yang selalu memberi dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi ini dan selalu memberi saran terbaiknya. Terimakasih sudah selalu mendampingi dari awal semester sampai sekarang.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi karunia, kekuatan serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Skripsi yang berjudul “Uji Aktivitas Antijamur Dari Minyak Atsiri Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* (Vieill) K. Schum) Terhadap *Aspergillus sp.*”. Penyusunan skripsi ini adalah syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) pada program studi Kimia FMIPA UII. terselesaikannya skripsi ini yang tidak lepas dari arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Dr. Is Fatimah, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Rudy Syahputra, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberi bimbingan dan motivasi.
5. Bapak Dr. Dwiwarso Rubianto, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Skripsi.
6. Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II Skripsi.
7. Bapak Habibi Hidayat, S.Si., M.Si selaku Dosen Penguji
8. Bapak M. Arsyik Kurniawan, S.Si., M.Sc selaku Dosen Penguji
9. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan moril dan material sehingga penulisan proposal skripsi ini dapat terselesaikan.

10. Teman-teman tim bimbingan pejuang antifungi.

11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal ini

Kepada semua pihak tersebut, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan, bimbingan, dan doa yang diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman serta pengetahuan sehingga masih terdapat banyak kekurangan.

Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberi manfaat dan wawasan mengenai ilmu pengetahuan terutama dibidang pemanfaatan tanaman yang tumbuh di lingkungan sekitar yang dapat dijadikan sebagai agen antifungi.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis