

**AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 PENYEBAB DIARE SECARA *IN*
*VITRO***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh

FITRIA RAHMAWATI

33101300190

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

SKRIPSI

AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 PENYEBAB DIARE SECARA *IN* *VITRO*

Yang di persiapkan dan disusun oleh:

Fitria Rahmawati

33101300190

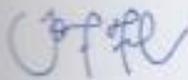
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 06 Maret 2017

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

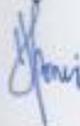
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Hudan Taufiq, M. Sc., Apt



Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt

Semarang, Maret 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setvo Trisnadi, S. H., SP. KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitria Rahmawati

Nim : 33101300190

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

"AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 PENYEBAB DIARE SECARA *IN VITRO*"

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya akan bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 20 Maret 2017



Fitria Rahmawati

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitria Rahmawati

NIM : 33101300190

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Jl. Banget Mulyo No. 05 RT: 05 RW: 01 Bangetayu Wetan

Genuk Semarang

No Hp/Email : 082137793693/fitriatria.fr@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 PENYEBAB DIARE SECARA *IN*
*VITRO***

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 20 Maret 2017

Yang menyatakan,



Fitria Rahmawati

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berbentuk skripsi ini dengan judul: **“AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 PENYEBAB DIARE SECARA *IN VITRO*”** sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung.

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S. H., Sp. KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt selaku pembimbing I dan Ibu Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt selaku pembimbing II yang telah banyak

memberikan bimbingan, nasehat, waktu, arahan dan semangat kepada penulis.

4. Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt selaku Penguji I dan Ibu Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt selaku Penguji II yang telah banyak memberi masukan demi kebaikan skripsi.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan studi.
6. Mbak Eva dan Mbak Ita yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Laboratorium dan membimbing peneliti dalam melakukan uji.
7. (Almh) Ibu dan (Alm) Bapak tercinta yang telah memberikan kasih sayang, selalu mendoakan, dan selalu ada didalam hati yang selama ini memberikan dukungan moril maupun materil yang tak terhingga.
8. Kakak-kakakku tercinta Mbak Ana, Mas Sulis, Mas Wik, Mbak Hani, Mbak Ima, Mas Ika, dan semua keponakanku dek Ela, dek Radit, dek Qila beserta keluarga besar terima kasih atas doa dan dukungannya.
9. Teman-teman KOLAK (Karina, Hazena, Kukuh) seperjuangan yang selalu bersama untuk memecahkan masalah yang dihadapi selama penelitian.
10. Sahabatku Meidina, Lira, Amel, Niken, dan sahabat-sahabat yang lain yang tidak bisa disebutkan satu-satu terimakasih atas dukungannya.
11. Keluarga besar Jasminum Sambac 2013 Farmasi Unissula.

12. Dan semua teman-teman atau pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas semuanya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Cukup banyak kesulitan yang penulis temui dalam penulisan skripsi ini, tetapi Alhamdulillah dapat penulis atasi dan selesaikan dengan baik.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Wassalamualaikum wr. wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis