

**EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Salmonella typhi SECARA *IN VITRO***

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:
Kukuh Sri Budiarti
33101300201

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

SKRIPSI
EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Salmonella typhi* SECARA *IN VITRO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kukuh Sri Budiarti

33101300201

telah dipertahankan di depan Dewan penguji

pada tanggal 15 Maret 2017

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

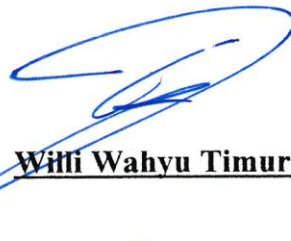
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kukuh Sri Budiarti

NIM : 33101300201

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Salmonella typhi SECARA *IN VITRO***

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

Semarang, Maret 2017



Kukuh Sri Budiarti

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kukuh Sri Budiarti
NIM : 33101300201
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Rt 01/Rw 01, Desa Wawoosu, Kecamatan Kolono,
Kabupaten Konawe Selatan, Sulawesi Tenggara
No Hp/Email : 082322267021/kukuhbudiarty@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN
Salmonella typhi 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, Maret 2017

Yang menyatakan,



Kukuh Sri Budiarti

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Salmonella typhi* SECARA IN VITRO”** untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya. Semoga kita tergolong ummat yang mendapat syafa'at-Nya di hari akhir nanti.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Dr. Anis Malik Thoha, MA., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung
2. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp. KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Arifin Santoso, M.Sc, Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. 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.

5. Bpk. Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt dan Bpk. Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku Penguji Skripsi.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Hadi Wardoyo, Ibu Saminis, Kakak Eni, Kakak Rita, Kak Mihar, Adik Ariyanto dan Adik Afriany yang selalu mencintai, mendoakan, mendukung dan melakukan yang terbaik untuk penulis.
7. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan studi.
8. Teman-teman seperjuangan “KOLAK MANIA” Karina, Hazena, Fitria yang telah memotivasi, dan membantu dalam suka dan duka.
9. Saudara-saudara tercintaku Reni, Nabila Kajol, Shabrina, Sekar, Amel, Wiwin, Lina, Uni, Dewi, Nur, Bahe yang telah mendukung, dan menyemangati penulis.
10. Teman-teman kos kece (maya, cece, yayuk, isra, navi) yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
11. Keluarga besar Jasminum Sambac 2013 dan kakak-kakak serta adik-adik angkatan farmasi unissula yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.
12. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuanya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis