

**PENGARUH LAMA PENYINARAN SINAR UVB TERHADAP KADAR
VITAMIN D₂ PADA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Farmasi



Rama Fitria Revoni

33101400321

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI
PENGARUH LAMA PENYINARAN SINAR UVB TERHADAP KADAR
VITAMIN D₂ PADA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rama Fitria Revoni
33101400321

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 27 September 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

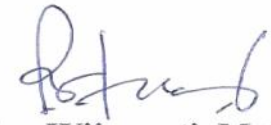
Pembimbing I


Dr. Atina Husaana, M. Si., Apt

Pembimbing II


Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji


Rina Wijayanti, M. Sc., Apt


Dra. Eni Widayati, M. Si

Semarang, 27 September 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rama Fitria Revoni

NIM : 33101400321

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

PENGARUH LAMA PENYINARAN SINAR UVB TERHADAP KADAR VITAMIN D₂ PADA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

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

Semarang, 27 September 2018



Rama Fitria Revoni

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rama Fitria Revoni

NIM : 33101400321

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Taman Carina Blok 9 No. 1 RT/RW 01/02 Kec. Batu Aji, Batam

No Hp/Email : 082388463419/ rfrevonini@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

PENGARUH LAMA PENYINARAN SINAR UVB TERHADAP KADAR VITAMIN D₂ PADA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

Telah dilakukan publikasi secara mandiri pada tanggal 27 September 2018. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 September 2018

Yang menyatakan,


Rama Fitria Revoni

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “**PENGARUH LAMA PENYINARAN SINAR UVB TERHADAP KADAR VITAMIN D₂ PADA JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)**” untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Shalawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya, semoga kita mendapatkan syafaat di akhir nanti.

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

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SP. KF., S.H, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M. Sc., Apt, selaku Ketua Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

3. Ibu Dr. Atina Husaana, M. Si., Apt dan Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. dan Ibu Dra. Eni Widayati, M.Si. selaku dosen penguji skripsi.
5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Hamdani Arifin dan Ibu Yusni yang selalu mencintai, mendoakan, dan memberikan dukungan secara moral dan materil selama ini. Adik-adik saya tersayang Sismonica dan Dafis Wahyuni yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Nurul Hanik Inayati, Febriana Azkiatul Fitri, Widya Wati, Yusuf Habibie Azzuhdy, Zakkiyah Qurrotul Aini, dan Erfa Riestha Malinda selaku rekan penelitian yang selalu menemani berjuang, memberi saran, doa dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Atika Wahyugirini dan Roy Yolanda, sahabat-sahabat saya yang selalu setia menjadi tempat curahan hati dan terus menyemangati saya dalam penyusunan skripsi ini. Mila Baarik Imansari yang sudah berkenan meluangkan waktunya untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan terkait ilmu fisika dan kimia pada penelitian ini.
8. Teman-teman terkasih (Ana Ibrir Wajha, Nabilla Faiz Madinah, Kurniawati Nurfadzrin, Riesma Pungki Satriani, Melia Lusita Dewi, Nur

Aini, Noor Janah, dan Alwiya Dwi Nastiti) yang selalu menjadi penghibur di kala semangat *down*.

9. Keluarga besar *Vetiveriae Radix* 2014 yang selalu mendukung dan membantu penulis selama penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
10. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kepercayaan, bantuan, motivasi, dan doa yang selalu diberikan untuk penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, 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, September 2018

Penulis