ISOLASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM SELULASE DARI LIMBAH MEDIA TANAM (BAGLOG) KING OYSTER MUSHROOM
(Pleurotus eyngii)

SKRIPSI

Disusun oleh:

YASHINTA SUCI KURNIATI

No. Mahasiswa: 14612239

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi

Program Studi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 08 Agustus 2018

		Tanda Tangan
Dosen Pembimbing	: Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si	( )
Dosen Penguji	: 1. Habibi Hidayat, S.Pd., M.Si	( )
	2. M. Arsyik Kurniawan S., S.Si., M.Sc	( )

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yashinta Suci Kurniati

NIM : 14612239

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **"ISOLASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM SELULASE DARI LIMBAH MEDIA TANAM (BAGLOG) KING OYSTER MUSHROOM *(Pleurotus Eryngii)*"** bersifat asli dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang telah disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam skripsi ini.

Yogyakarta, 08 Agustus 2018

Yang menyatakan,



Yashinta Suci Kurniati

NIM : 14612239

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan segala Rahmat dan Ridha-Nya sehingga dalam proses penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar. Alhamdulillah telah diberikan banyak pelajaran dalam hidup, semoga kedepannya bisa menjadi lebih baik lagi dari hari sebelumnya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu penuh dengan doa, kasih sayang, dan mendukung segala bentuk kegiatan apapun. Dimanapun berada pasti selalu menjadi penyemangat dalam hidupku. Semoga diberikan kesehatan selalu sampai aku bisa membalas jasa budi kalian selama ini.
3. Kakak – kakakku tercinta yang tidak pernah bosan memberikan motivasi kepadaku, mendoakan yang terbaik buat adiknya selama ini. Terima kasih atas semua kasih sayang dan dukungannya.
4. Sahabatku tercinta yang selalu ada dalam keadaan apapun, menemani setiap langkah perjalananku, selalu memberi dukungan, dan saling mengasihi. Terima kasih selama ini sudah memberikan banyak kenangan indah bersama. Semoga jarak diantara kita tidak akan mengubah sifat dan kepribadian kita sampai nanti.
5. Seluruh teman-temanku, sahabat karibku Jurusan Kimia angkatan 2014 yang tak pernah lelah berjuang bersama-sama sampai akhirnya dapat memperoleh gelar S.Si. Semoga Allah menjaga kita selalu agar tetap saling mendoakan,

mengajak, dan mengingatkan dalam hal kebaikan sepanjang perjalanan hidup kita.

6. Keluarga besar Student preneurship CEOS yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, berbagi rasa senang dan duka dalam berbagai kegiatan yang telah dilakukan selama ini. Semoga kebersamaan ini tidak pernah putus walaupun terhalang jauhnya jarak diantara kita.
7. Keluarga besar kelas D Kimia UII angkatan 2014 yang tak pernah lelah belajar, berjuang bersama-sama demi mendapat nilai yang memuaskan, tak pernah putus silaturahim, saling mendukung dan peduli satu sama lain. Semoga dari awal kita dipertemukan dan sampai akhir nanti kita dipisahkan, akan tetap terjalin rasa kekeluargaannya dan senantiasa diberi kelancaran dalam menggapai cita-cita kalian semua.
8. Keluarga besar Tim KKN Unit 423 periode 2017/2018 yang sampai saat ini masih setia dan saling memberikan dukungan serta doanya. Semoga Allah meridhoi kalian semua, tetap terjaga tali persaudaraannya, tetap berjuang dan pantang menyerah dalam menghadapi segala rintangan ke depan.
9. Semua berbagai pihak yang turut membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Dari Abu Hurairah ra. Bahwasanya Rasulullah SAW bersabda : "Barangsiapa menempuh jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah memudahkan baginya jalan menuju surga." (HR.Muslim).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulilah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Isolasi dan Uji Aktivitas Spesifik Enzim Selulase dari Limbah Media Tanam Jamur (Baglog) King Oyster Mushroom *(Pleurotus Eryngii)*" ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak memperoleh bimbingan, petunjuk, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Dr. Is Fatimah selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Tatang Shabur Julianto,S.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan waktu, pengarahan, dan dukungan dalam proses penelitian, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran kepada penulis demi terciptanya penulisan skripsi ini yang lebih baik dan lengkap.
5. Semua Dosen Program Studi Kimia yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan selama ini, terima kasih atas semua ilmu nya sehingga dapat memberikan pemahaman dan kemudahan dalam belajar Ilmu Kimia
6. Koor Laboratorium Ilmu Kimia dan Kepala Laboratorium Penelitian Kimia yang selalu menyediakan sarana dan prasarana laboratorium yang diperlukan penulis dalam penelitian.
7. Seluruh Laboran dan Asisten Laboratorium FMIPA UII dan Staf Administrasi yang banyak memberikan kemudahan dalam perjalanan penelitian ini.
8. Kepada semua pihak, penulis ucapkan terima kasih atas dukungan, dan doa yang telah diberikan demi lancarnya penyelesaian skripsi ini. Semoga dapat memberikan wawasan dan manfaat untuk pembaca agar lebih dapat mengembangkan ide-ide baru yang lainnya.

Penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat terkhusus bagi penulis dan semoga dapat bermanfaat bagi pembaca yang ingin menggali informasi terkait Enzim Selulase. Semoga Allah senantiasa melimpahkan Rahmat dan Ridho-Nya.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 08 Agustus 2018

Penyusun,