

**PENGARUH VARIASI VOLUME EKSTRAK ENZIM
SELULASE BATANG JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*)
TERHADAP KADAR GLUKOSA HASIL HIDROLISIS
LIMBAH JERAMI PADI**

SKRIPSI

Disusun oleh:

MUHAMMAD ALFAN AULIYA

No. Mahasiswa : 14612238

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

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 18 Desember 2018

Dewan Penguji

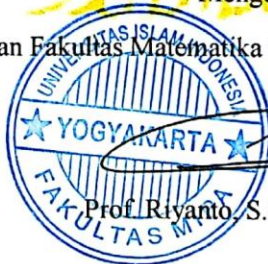
1. Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si.
2. M. Arsyik Kurniawan, S.Si., M.Sc.
3. Amri Setyawati, S.Si., M.Sc.
4. Dhina Fitriastuti, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



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 : Muhammad Alfian Auliya

NIM : 14612238

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**PENGARUH VARIASI VOLUME EKSTRAK ENZIM SELULASE BATANG JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*) TERHADAP KADAR GLUKOSA HASIL HIDROLISIS LIMBAH JERAMI PADI**” 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, 18 Desember 2018

Yang menyatakan,



Muhammad Alfian Auliya

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 orangtuaku 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. 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.
4. Semua berbagai pihak yang turut membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

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 Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT pencipta semesta alam dan yang mengatur segala sistem kehidupan didalamnya, serta atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis. Sholawat dan salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi kita orang paling mulia didunia ini Nabi Muhammad SAW yang telah membawa dari zaman jahiliyah kejalan yang penuh berkah dan menunjukkan umatnya pada jalan yang benar. Sehingga, penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PENGARUH VARIASI VOLUME EKSTRAK ENZIM SELULASE BATANG JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*) TERHADAP KADAR GLUKOSA HASIL HIDROLISIS LIMBAH JERAMI PADI” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya, berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun moril. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Bahudin dan Ibu Ida Farida, selaku orang tua yang telah membimbing dan meridhoi untuk melanjutkan studi di Prodi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Fathul Wahid. S.T., M.Sc., Ph.D, selaku rektor Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D., selaku Dekan FMIPA Universitas Islam Indonesia
4. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. selaku ketua jurusan kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si selaku ketua program studi kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan dukungan dan arahan sekaligus motivasi dalam proses penyusunan skripsi.
7. Bapak Muhammad Arsyik Kurniawan, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangatlah diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya. Serta memberikan manfaat bagi agama dan kemajuan tanah air Indonesia.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 18 Desember 2018

Muhammad Alfian Auliya