

PENURUNAN INDEKS GLIKEMIK UBI JALAR CILEMBU (*Ipomoea batatas* (L). Lam) MELALUI METODE FERMENTASI MENGGUNAKAN BAKTERI *Lactobacillus plantarum*

oleh :

MUHAMMAD ALI ARSYAD

No. Mahasiswa : 14612083

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

Tanggal : 25 SEPTEMBER 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Tatang Shabur Julianto, M.Si.

2. Hady Anshory T, M.Sc., Apt.

3. Dhina Fitriastuti, S.Si., M.Sc.

4. Ika Yanti, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam
Universitas Islam Indonesia



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

PERNYATAAN ETIKA AKADEMIK

Yang bertanda tangan dibawah ini , saya

Nama : Muhammad Ali Arsyad
No. Mahasiswa : 14612083
Judul Skripsi : Penurunan indeks glikemik ubi jalar cilembu (*Ipomoea batatas* (L).Lam) dengan metode fermentasi menggunakan bakteri *Lactobacillus plantaraum*.

Melalui surat ini menyatakan bahwa:

1. Selama melakukan penelitian dan pembuatan laporan penelitian skripsi saya tidak melakukan pelanggaran etika akademik dalam bentuk apapun seperti penjiplakan, pembuatan skripsi oleh orang lain, atau pelanggaran lain yang bertentangan dengan etika akademik yang dijunjung tinggi Universitas Islam Indonesia. Oleh karena itu, skripsi yang saya buat merupakan karya ilmiah saya sebagai penulis, bukan karya jiplakan atau karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari, setela saya lulus dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia menemukan bukti secara meyakinkan bahwa skripsi saya adalah karya jiplakan atau karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang di tetapkan oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 18 Juli 2018



Muhammad Ali Arsyad

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahnya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir/ Skripsi yang berjudul “ Penurunan indeks glikemik ubi Cilembu (*Ipomeae batatas* (L). Lam) dengan metode fermentasi menggunakan bakteri *Lactobacillus plantarum*” ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S,Si) di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Tugas Akhir (TA)/ Skripsi dapat terealisasi hingga tersusunnya laporan ini, tidak lepas dari bimbingan dan pengarahan berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada,

1. Allah SWT, atas kesehatan, kesempatan dan karunia-Nya sehingga penuli dapat menyelesaikan Tugas Akhir/ Skripsi.
2. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan banyak doa, motivasi dan dukungan untuk menyelesaikan Tugas akhir/ Skripsi.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. selaku Kepala Program Studi S-1 Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

6. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si. selaku Pembimbing I dan Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt.
7. Seluruh Dosen, Laboran Laboratorium Kimia dan Farmakologi serta Staff Administrasi yang telah membantu dan memberikan kemudahan , terima kasih atas semua ilmu dan bimbinganya.
8. Teman seperjuangan dalam melakukan penelitian Muhammad Andi Anshori.
9. Teman- teman satu angkatan Kimia 2014 yang telah membantu penulis.
10. Pihak- pihak lain yang turut membantu yang tak dapat disebutkan namanya, saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kesalahan dalam penyusunan dalam laporan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan secara isi maupun penulisan Laporan Tugas Akhir/ Skripsi. Semoga Laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Wassalamu' alaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 18 Juni 2018

Muhammad Ali Arsyad