

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN NASKAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Nessa Eka Fauzia

NIM : 12612068

Fakultas/Jurusan : MIPA UII/Kimia

Dengan inimenyatakan bahwa naskah skripsi yang berjudul “Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kandungan Pati, Serat Kasar, dan Lemak Pada Umbi Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) Termodifikasi” merupakan karya saya sendiri. Skripsi ini bukan jiplakan, saduran, atau terjemahan karya orang lain. Jika suatu saat Skripsi saya ini terbukti melanggar, saya siap menerima sanksi yang diberikan oleh pihak yang berwajib.

Yogyakarta 22, Maret 2017



Nessa Eka Fauzia

**PENGARUH WAKTU FERMENTASI TERHADAP KANDUNGAN
PATI, SERAT KASAR, DAN LEMAK PADA UMBI TALAS
KIMPUL (*Xanthosomasagittifolium*) TERMODIFIKASI**

Oleh:

NESSA EKA FAUZIA

NIM : 12612068

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

Tanggal: 14 Maret 2017

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si.

2. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.

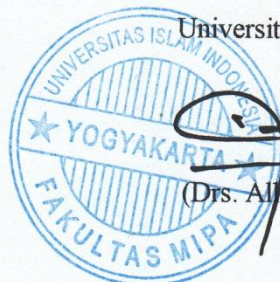
3. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc.

4. Habibi Hidayat, M.Si.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



(Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D)

::

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENGARUH WAKTU FERMENTASI TERHADAP KANDUNGAN PATI, SERAT KASAR, DAN LEMAK PADA UMBI TALAS KIMPUL (*Xantoshoma sagittifolium*) TERMODIFIKASI” guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada program studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT Tuhan bagi seluruh semesta alam atas karunia-Nya dan nikmat-Nya penulis dapat diberikan kesehatan, kekuatan, dan pelajaran kehidupan sebagai sumber inspirasi serta penyemangat selama mengerjakan penelitian ini
2. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku dekan FMIPA UII Yogyakarta
3. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si selaku ketua prodi kimia FMIPA UII Yogyakarta
4. Bapak Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si., dan Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah

memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi dan semangat selama pembuatan proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi

5. Kedua orang tua (ibu dan bapak) tercinta yang tidak pernah lelah selalu mendoakan serta senantiasa memberikan doa, dukungan, nasihat, perhatian, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi
6. Tiga malaikat-malaikat terkasih Dedi Fasal, Aliqa, Azzam serta baby-baby coming soon. Kalian adalah jiwa raga yang selalu memberi semangat, selalu mendoakan penulis serta memberi bantuan kepada penulis dalam bentuk materi maupun moril.
7. Teman-teman kimia UII angkatan 2012 yang menemani selama beberapa tahun belajar di kimia UII, semoga sukses!

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Yogyakarta, 17 Januari 2017

Nessa Eka Fauzia

Atau siapakah yang memperkenankan (doa) orang yang dalam kesulitan apabila ia berdoa kepada-Nya, dan yang menghilangkan kesusahan dan yang menjadikan kamu (manusia) sebagai khalifah di bumi? Apakah disamping Allah ada Tuhan yang lain?

Surat An-Naml ayat 62

Persembahan

Alhamdulillah segala puji bagi Allah yang telah mewujudkan mimpiku, mimpi orangtuaku, dan mimpi orang-orang sekitarku yang menyayangi.

Mimpi orangtuaku sejak aku dilahirkan agar aku dapat menjadi seorang sarjana

Mimpiku dan Tekatku untuk sekolah sampai sarjana karena aku yakin dan percaya bahwa ilmu adalah salah satu harta yang dibawa mati selain amalan, ilmu yang tinggi tidak mungkin jika tidak berguna nantinya. Setidaknya seorang ibu yang pintar akan melahirkan anak-anak yang pintar pula. Sarjana bukan hanya untuk mencari kerja namun juga untuk menularkan ilmu yang didapat kelak untuk anak-anaknya.

Mimpi orang-orang sekitarku yang sayang padaku dan menginginkanku sukses dengan ilmu yang kucapai (Amin)

Ucapan Terimakasih

Terimakasih Allah,

Terimakasih ibu Drs. Wiwik Pratiwi dan bapak Margono, S.Pd. Pengorbanan kalian membantuku dan suami menjaga anak-anakku, memeberikan mereka kasih sayang, memberiku semangat, serta mendoakan keluargaku tiada henti.

Terimakasih Dedi Faisal Bin Usman, suamiku yang senantiasa menyediakan banyak camilan dan minuman selama aku mengerjakan skripsi, sabar ketika aku sedang tidak sempat masak,

melakukan pekerjaan rumah ketika aku tak sempat melakukannya.

Sabar teramat sangat sabar dalam menghadapiku :')

Terimakasih Azalea Khaliqa Ramadhani Bin Usman malaikat yang datang lalu seketika rizki dari Allah melimpah pada keluarga kami. Aliqa memberi semangat kuat, memberi hiburan lucu, membantu bunda jaga adek azzam. Love you more and more kakak ika :)

Terimakasih Azzam Zayid Khalifi Bin Usman baby boy gendaaatzz si baby bule, adek azzam gk pernah rewel dan suka anteng kalo malem dinyanyiin the beatless sama abah kalo bunda lagi kerjain skripsi :')

Terimakasih Wanda, Nurul, Deviana, Desi, Buatri yang selalu perhatian sama skripsiku (hehe)

Terimakasih ya Allah telah menghadirkan mereka di kehidupanku, barakallah buat kalian semua ☺