

**MODIFIKASI PATI UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea batatas L.*)
MENGUNAKAN ENZIM AMYLOMALTASE MENJADI GEL
THERMOREVERSIBLE
(Kajian Lama Inkubasi dan Konsentrasi Enzim *Amylomaltase*)**

SKRIPSI

Oleh:

ANGGESTA MERGA ERVINA PUTRI

NIM 105100113111007



**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2014

**MODIFIKASI PATI UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea batatas L.*)
MENGUNAKAN ENZIM AMYLOMALTASE MENJADI
PATI *THERMOREVERSIBLE*
(Kajian Lama Inkubasi dan Konsentrasi Enzim *Amylomaltase*)**

SKRIPSI

Oleh:

ANGGESTA MERGA ERVINA PUTRI

NIM 105100113111007

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Teknologi Pertanian



JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

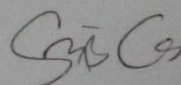
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Modifikasi Pati Ubi Jalar Putih (*Ipomoea batatas* L.)
Menggunakan Enzim Amylomaltase Menjadi Pati
Thermoreversible (Kajian Lama Inkubasi dan Konsentrasi Enzim
Amylomaltase)

Nama : Anggesta Merga Ervina Putri
NIM : 105100113111007
Fakultas : Teknologi Pertanian
Jurusan : Teknologi Hasil Pertanian

Dosen Pembimbing



Fithri Choirun Nisa, STP., MP
NIP. 19740906 199903 2 001

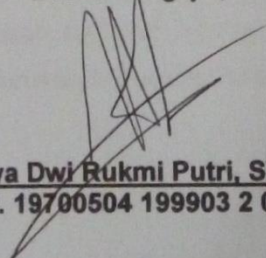
Tanggal Persetujuan : 8 Agustus 2019

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Modifikasi Pati Ubi Jalar Putih (*Ipomoea batatas L.*)
Menggunakan Enzim Amylomaltase Menjadi Pati
Thermoreversible (Kajian Lama Inkubasi dan Konsentrasi Enzim
Amylomaltase)

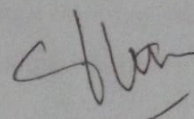
Nama : Anggesta Merga Ervina Putri
NIM : 105100113111007
Fakultas : Teknologi Pertanian
Jurusan : Teknologi Hasil Pertanian

Dosen Penguji I,



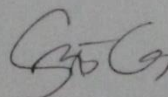
Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP
NIP. 19700504 199903 2 002

Dosen Penguji II,



Dr. Teti Estiasih, STP., MP
NIP. 19701226 200212 2 001

Dosen Penguji III,



Fithri Choirun Nisa, STP., MP
NIP. 19740906 199903 2 001

Ketua Jurusan,



Agustin Krisna Wardani, STP., MSi., PhD
NIP. 19690807 199702 2 001

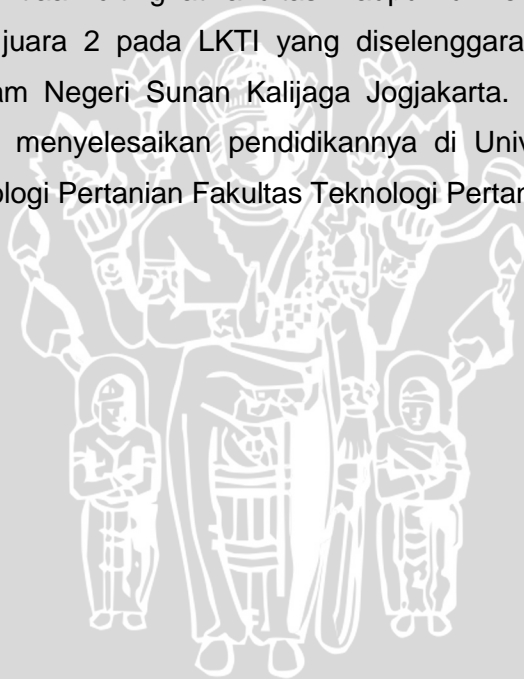
Tanggal Pengesahan : .. 11 Agustus 2019

RIWAYAT HIDUP

Penulis merupakan putra kedua dari tiga bersaudara. Dilahirkan di Ngawi pada tanggal 9 Maret 1992 dari pasangan Sumarli dan Siti Umi Hainik.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN Jogorogo I Kabupaten Ngawi pada tahun 2004, kemudian melanjutkan di SMP Negeri 2 Ngawi dengan tahun kelulusan 2007 dan menyelesaikan Sekolah Menengah Umum di SMA Negeri I Ngawi dengan tahun kelulusan 2010.

Selama masa perkuliahan penulis sempat aktif di beberapa LKM, yaitu FORKITA (Forum Kajian Islam Fakultas Teknologi Pertanian), ABC (*Agritechno Bussines Center*), serta ARSC (*Agritech Researh and Scient Center*) dan aktif dalam beberapa kepanitiaan ditingkat fakultas maupun universitas. Pada tahun 2012 penulis meraih juara 2 pada LKTI yang diselenggarakan oleh Jurusan Fisika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Jogjakarta. Pada tahun 2014 penulis telah berhasil menyelesaikan pendidikannya di Universitas Brawijaya Malang Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian.



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

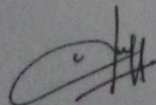
Nama Mahasiswa : Anggesta Merga Ervina Putri
NIM : 105100113111007
Jurusan : Teknologi Hasil Pertanian
Fakultas : Teknologi Pertanian
Judul Skripsi : Modifikasi Pati Ubi Jalar Putih (*Ipomoea batatas* L.)
Menggunakan Enzim Amylomaltase Menjadi Pati
Thermoreversible (Kajian Lama Inkubasi dan Konsentrasi
Enzim Amylomaltase)

Menyatakan bahwa,

Skripsi dengan judul diatas merupakan karya asli penulis tersebut diatas. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku.

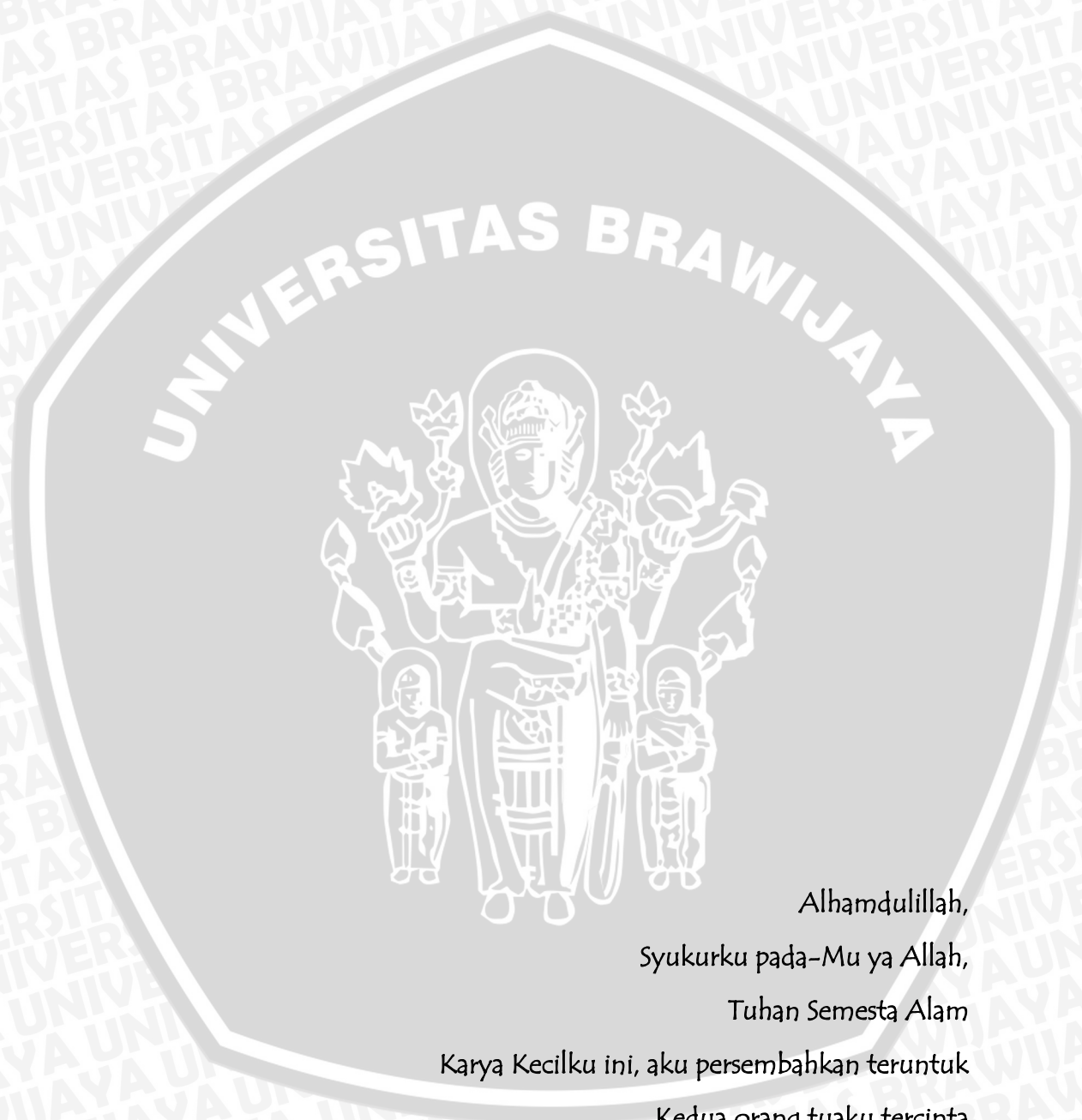
Malang, 04 Juli 2014

Pembuat Pernyataan,



Anggesta Merga Ervina Putri
NIM. 105100113111007

LEMBAR PERSEMBAHAN



Alhamdulillah,
Syukurku pada-Mu ya Allah,
Tuhan Semesta Alam
Karya Kecilku ini, aku persembahkan teruntuk
Kedua orang tuaku tercinta