

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KULIT NANAS  
(*Ananas comosus Merr.*) DAN LAMA FERMENTASI  
TERHADAP KARAKTERISTIK TEPUNG MOCAF**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Guna memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat  
Sarjana Pertanian**



**Oleh:  
Laswi Sabilla Ramadhani  
20130210077  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

## MOTTO

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah).” (Q.S. Yusuf: 87)

You can't always get what you want. But if you try, sometimes you just might find you get what you want.

“Ketika kumohon kepada Allah kekuatan, Allah memberiku kesulitan agar aku menjadi kuat. Ketika kumohonkan Allah kebijaksanaan, Allah memberiku masalah untuk kupecahkan. Ketika kumohonkan Allah kesejahteraan, Allah memberiku akal untuk berfikir. Ketika kumohonkan kepada Allah bantuan, Allah memberiku kesempatan. Aku tak pernah menerima apa yang kupinta tapi aku menerima segala yang aku butuhkan, Doaku terjawab sudah”. (Terjemahan bebas dari Histry of prayer).

Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they look better than you.

## PERSEMBAHAN

*Yang pertama dan paling utama terima kasih dan puji syukurku kepada Allah atas segala anugerah, kesehatan dan akal pikiran atas kesempatan yang engkau berikan kepadaku untuk menuntut ilmu pengetahuan dan kekuatan hati yang engkau berikan hingga selesainya skripsi ini*

*Abah tercinta yang selalu ada dalam hatiku, yang tidak bisa terganti dengan siapapun. Yang telah memberikan banyak nasehat untukku, mengajarku makna kehidupan serta semangat pantang menyerah. Semoga aku bisa membuatmu bangga dan menjadi anak perempuan yang bisa membawamu ke Surga-Nya, Aamiin. Aku merindukanmu.*

*Ibu yang telah memberikan segala yang aku butuhkan, selalu menyemangati, selalu menjadi teman berkeluh kesah. Terimakasih sudah menjadi ibu terbaik untukku. Semoga Allah melimpahkan rahmat, hidayah dan kasih sayangnya kepadamu*

*Ke-5 lelakiku, yang selalu memberikan semangat dan doa. Terimakasih sudah mau menjaga adik perempuan satu-satunya dan mau menopang dikala sedih. Semoga kita akan selalu ada dalam kasih Allah.*

*Faris Novianto Luthfian yang selalu menemani, memberikan motivasi dan semangat. Terimakasih sudah mau meluangkan waktu dan menjadi pendengar yang baik.*

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan



Laswi Sabilla Ramadhani

20130210077

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian hingga penyusunan skripsi yang berjudul **PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KULIT NANAS (*Ananas comosus Merr.*) DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK TEPUNG MOCAF**. Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Indira Prabasari M.P., Ph.D. selaku dekan Fakultas Pertanian sekaligus dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberikan semangat dan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
2. Chandra Kurnia Setiawan, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
3. Ir. Nafi Ananda Utama, M.S. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan arahan kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
4. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P selaku kaprodi Agroteknologi sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan, motivasi dan saran kepada penulis.
5. Ibu Sumarsih, Pak Yuli, dan Pak Andi selaku pembimbing laboratorium yang telah banyak memberikan arahan dan membantu teknis penelitian.
6. Shafira Ulinnuha dan Selvi Ariyanti yang sudah menemani selama 10 tahun ini.

7. Keluarga besar HIMAGRO yang telah memberikan pembelajaran dan pengalaman kepada penulis
8. Arsyita Miftakhurizki, Sekar Sulistiyani, Melinda Susanti, Ariestyandhini Ekaputri, Latifatul Nerriza, dan seluruh keluarga Agroteknologi B 2013 yang telah menemani selama 4 tahun perkuliahanku.
9. Keluarga besar mahasiswa Agroteknologi 2013 yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat penulis harapkan guna kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 2017

Penulis