NANOENKAPSULASI AMPAS JAHE DENGAN MATRIKS MALTODEKSTRIN MENGGUNAKAN METODE SPRAY DRYING

SKRIPSI

yang diajukan oleh :

IKA PRATIWI INDAH YULIANTI

No.Mhs : 14612241

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Prodi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Tanggal :.....

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si	.....
2. Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Si	.....
3. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

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

Motto Hidup

"Orang yang tidak dapat mengambil pelajaran dari masa hidupnya bagaikan hidup tanpa memanfaatkan akalnya"

Halaman Persembahan

Skripsi yang lahir dari salah jurusan namun memberi banyak pelajaran, saya persembahkan kepada :

keluarga : kedua orangtua dan adik

Dan teman-teman seperjuangan beserta teman-teman LPM HIMMAH UII yang telah banyak membantu dan memberi support dalam penelitian dan pembuatan naskah skripsi ini.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ika Pratiwi Indah Yulianti

NIM : 14612241

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **Nanoenkapsulasi oleoresin ampas jahe dengan matriks maltodekstrin menggunakan metode *spray drying*** bersifat asli dan tidak berisi material yang diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan didalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulisan lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telat disebutkan dalam skripsi ini.

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyatan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggungjawab.

Yogyakarta, 7 Januari 2020

Yang menyatakan,



Ika Pratiwi Indah Yulianti

NIM. 14612241

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis kepada Allah SWT, yang telah memberi karunia, kekuatan serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membebaskan kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Terselesaikannya skripsi ini yang tidak lepas dari arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas nikmat yang tidak terkira.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan dan doa.
3. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.si., selaku dosen pembimbing I sekaligus ketua prodi kimia Universitas Islam Indonesia

Kepada semua pihak tersebut, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan, bimbingan, dan doa yang diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman serta pengetahuan sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberi manfaat dan wawasan mengenai ilmu pengetahuan bagi pihak-pihak yang memerlukan.

Yogyakarta, 7 November 2019

Ika Pratiwi Indah.Y.