

**FORTIFIKASI PUDING COKELAT
MENGUNAKAN MIKROKAPSUL ASAM LEMAK TAK JENUH
DARI MINYAK KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains Program Studi Kimia**



**Oleh
Widianingsih
NIM 1304948**

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**FORTIFIKASI PUDING COKELAT
MENGUNAKAN MIKROKAPSUL ASAM LEMAK TAK JENUH
DARI MINYAK KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

Oleh:

Widianingsih

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©Widianingsih
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin penulis

LEMBAR PENGESAHAN

**FORTIFIKASI PUDING COKLAT
MENGUNAKAN MIKROKAPSUL ASAM LEMAK TAK JENUH
DARI MINYAK KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

Diajukan Oleh:

Widianingsih

1304948

Disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing I



Dr. F.M. Titin Supriyanti, M.Si.

NIP. 195810141986012001

Dosen Pembimbing II



Drs. Ali Kursjadi, M.Si.

NIP. 195711231984031001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“FORTIFIKASI PUDING COKELAT MENGGUNAKAN MIKROKAPSUL ASAM LEMAK TAK JENUH DARI MINYAK KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dimasyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Widianingsih

NIM 1304948

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT. yang telah melimpahkan segala karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“FORTIFIKASI PUDING COKELAT MENGGUNAKAN MIKROKAPSUL ASAM LEMAK TAK JENUH DARI MINYAK KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)”**. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, dan para sahabatnya yang mulia.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Departemen Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UPI.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta khususnya bagi perkembangan bidang fortifikasi pangan. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca.

Bandung, Agustus 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, izinkanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama berlangsungnya kegiatan kepenulisan naskah skripsi ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT. dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Didin Supardin dan Ibu Ayoh Ihat Muslihat yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, doa, dan segala pengorbanan yang tiada terkira kepada penulis.
3. Kepada kakak-kakak penulis yaitu Ida Rachmawati, Agung Koswara, Endang Suhana dan Agnia Khoerunisa, yang telah memberikan seluruh dukungan moril dan materil kepada penulis dari awal kegiatan perkuliahan hingga akhir kepenulisan skripsi ini.
4. Ibu Dr. F. M. Titin Supriyanti, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan segala perhatian, bimbingan, waktu serta motivasi dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Ali Kusrijadi, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan segala bimbingan, waktu serta motivasi kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Agus Setiabudi, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasehat, motivasi, dan bimbingan selama masa perkuliahan.
7. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan atas program beasiswa Bidikmisi yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Bapak Dr. rer. Nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si selaku ketua jurusan pendidikan kimia Universitas Pendidikan Indonesia.
9. Bapak Dr. Hendrawan M.Si selaku ketua prodi kimia Universitas Pendidikan Indonesia.

10. Ibu Siti Aisyah Ph. D selaku Kepala Bagian Laboratorium Riset Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
11. Bapak dan Ibu Dosen, serta Laboran Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan segenap ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
12. Ibu Hana selaku Laboran di Unit Laboratorium Riset Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, atas bantuan, dukungan dan kesabarannya.
13. Firas Mujahid Gunadi yang selalu memberikan dukungan dan motivasinya.
14. Sahabat terbaik yaitu Suci Asyiah, Nurul Aini Septia W.A, Rena Rizky Fajriyah, Hemalia Damayanti, Shilva Islamiati, Khoerunisa dan Dedeh S. Nurhayati, yang telah memberikan dukungan, semangat, kasih sayang kepada penulis.
15. Teman-teman Kimia C 2013, terimakasih atas kebersamaannya.
16. Dan semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu hingga selesainya penulisan naskah skripsi ini.

Semoga Allah SWT. memberikan balasan yang lebih baik atas segala amal baik yang telah diberikan kepada penulis. *Jazakumullah Khairan Katsiiraan. Amiin Ya Rabbal a'lamiiin.*