

**PENGARUH PENAMBAHAN DAGING BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
SENSORI PADA BOLU KUKUS**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
di Bidang Kimia



oleh

Windy Nurul Almas

1300993

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

**PENGARUH PENAMBAHAN DAGING BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
SENSORI PADA BOLU KUKUS**

oleh
Windy Nurul Almas

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
di Bidang Kimia

©Windy Nurul Almas
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

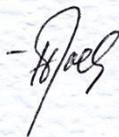
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

WINDY NURUL ALMAS

**PENGARUH PENAMBAHAN DAGING BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN
SENSORI PADA BOLU KUKUS**

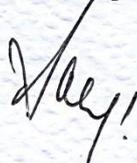
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dra. Zackiyah, M. Si.
NIP. 195912291991012001

Pembimbing II



Dr. Hayat Sholihin, M.Sc
NIP. 195711231984031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.
NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**PENGARUH PENAMBAHAN DAGING BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN SENSORI PADA BOLU KUKUS**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Windy Nurul Almas

NIM. 1300993

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'aalamin.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH PENAMBAHAN DAGING BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN SENSORI PADA BOLU KUKUS”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW, seluruh keluarganya, sahabatnya serta umatnya yang setia hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memproduksi bolu kukus buah naga merah berkadar antioksidan tinggi, serta disukai oleh konsumen berdasarkan atribut warna, rasa, dan tekstur.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, Agustus 2017

Penulis,

Windy Nurul Amas

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'aalamin.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Ujang Priatna dan Ibunda Sri Lustiawati, adik tercinta Willy Nur Sabilla, serta semua anggota keluarga yang telah memberikan doa, nasihat, motivasi, dan kasih sayangnya kepada penulis.
2. Ibu Dra. Zackiyah, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Hayat Sholihin, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan arahan serta ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
3. Ibu Dr. Ratnaningsih Eko Sardjono, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama kuliah di Departemen Pendidikan Kimia.
4. Bapak Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si selaku Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
5. Bapak Dr. Hendrawan, M.Si selaku Ketua Program Studi Kimia FPMIPA UPI.
6. Bapak dan Ibu Dosen, serta laboran Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
7. Angga Ardiansah, S.Pd yang telah memberikan semangat, doa, dan segala bantuannya serta kasih sayangnya kepada penulis.
8. Fitri Rosniawati, Alifya Salsabila, Neysia Lavtania, Santi Nuryanti dan semua teman-teman Kimia C 2013 atas bantuan, dukungan, dan doanya kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap Allah SWT dapat membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Amiin Yaa Robbal' Alamiin.