PENINGKATAN KADAR EUGENOL DALAM MINYAK CENGKEH PERDAGANGAN DENGAN METODE ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA KARBON

SKRIPSI

Diajukan untuk mmenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Jogjakarta



disusun oleh :

NUR AINI RAHMAWATI AYU PUSPITASARI

No. Mahasiswa : 11 612 014

PROGRAM STUDI KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2016

PENINGKATAN KADAR EUGENOL DALAM MINYAK CENGKEH PERDAGANGAN DENGAN METODE ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA KARBON

Oleh :

NUR AINI RAHMAWATI AYU PUSPITASARI
No. Mahasiswa : 11 612 014

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

Tanggal: 18 Februari 2016

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Tatang Shabur Julianto, M.Si.	.....
2. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si.	.....
3. Riyanto, M.Si.,Ph.D.	.....
4. Salmahaminati, M.Sc.	.....

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

(Drs. Allwar, M.Sc.,Ph.D.)

ii

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya terbaik selama ini akan dipersembahkan untuk kedua orang tuaku dan keluargaku tercinta, orang-orang terdekatku yang selalu setia mendukung, mendo'akan, dan menemaniku dalam susah maupun senang, dan semua kerabat yang telah rela direpotkan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian dan Skripsi yang berjudul **"Peningkatan Kadar Eugenol Dalam Minyak Cengkeh Perdagangan Dengan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon"** ini tepat waktu. Tidak lupa pula penulis haturkan sholawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis haturkan terima kasih kepada :

1. Bapak Jamhari Affandie, SH.I, dan Ibu Siti Andriah, S.Pd.I, yang senantiasa tanpa henti mendo'akan dan memberi dukungan baik moril dan materil. Semoga Allah selalu memberikan rahmatNya kepada mereka.
2. Bapak Drs. H. Allwar, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan semangat dengan kesabaran hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan semangat hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Bapak Riyanto, M.Si., Ph.D., selaku dosen penguji yang telah membantu meningkatkan kualitas dari penelitian yang telah saya kerjakan.
7. Ibu Salma Haminati, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah membantu meningkatkan kualitas dari penelitian yang telah saya kerjakan.
8. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si, selaku Kepala Laboratorium Penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
10. Mbak Syifa, mbak Isna, dan mas Hari, selaku Laboran Laboratorium Penelitian Kimia Lanjut.
11. Hanif Kurniawan, SH., Muhammad Ary Musthofa, ST., Cinta Retno Kusumawati, SE., yang senantiasa tanpa henti mendo'akan dan memberi dukungan baik moril dan materil serta semua keluarga yang selalu mendukung. Semoga Allah selalu memberikan rahmatNya kepada mereka.
12. Arief Dharmawan yang selalu mau direpotkan menjadi konsultan saat penulisan skripsi, dan Pasukan Lab (Sigit, Dimas, Yoko, Hakim, Yudha, Nefri, dkk.) yang selalu setia menemani saat lembur penelitian.. "*nuwun*

13. *njih bro…*" dan Teman-teman Kimia 2011 yang udah nggak tau dimana sekarang kalian berada,, "*sukses sedaya njih…*".
14. Teman-teman Musang Lovers Djogja (Evi, Dita, Daywa, Faiz, Cahyo, Erwin, Alif, dkk), TCI (bro Tebe, Jisnu, Adit, sist Putri, Aning, Rima, bu Yosie, dkk.), dan teman-teman satu rumah selama kuliah (mbak Fani, Angie, Ovit, Titis, Deska, Erin, Nepin, Hafni, Nikmah, Zia, dkk.) telah menghibur, mendo'akan, dan memberi semangat tanpa henti dengan cara kalian masing-masing.
15. Zakse Ahmad Ibnu Sofwan yang tak henti-hentinya rela meluangkan waktunya untuk menemani, mengingatkan, dan membantu dengan sepenuh hati demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
16. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangatlah diharapkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Februari 2016

Penulis

Nur Aini Rahmawati Ayu Puspitasari
NIM 11612014