OPTIMALISASI METODE DISTILASI FRAKSINASI VAKUM MINYAK SEREH WANGI

oleh :

DEDE NURAENI

No. Mahasiswa 13612033

Telah Dipertahankan di Hadapan Penguji Skripsi

Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 27 Agustus 2018

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Dr. Noor Fitri, M.Si.	.....
2. Dhina Fitriastuti, M.Sc	.....
3. Wiyogo Prio Wicaksono, M.Si	.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: DedeNuraeni
NIM	: 13612033
Program Studi	: Ilmu Kimia
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **Optimalisasi Metode Distilasi Fraksinasi Vakum Minyak Sereh Wangi** 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 telah disebutkan dalam skripsi ini. Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya akan bersedia dituntut dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 21 Oktober 2018

Yang menyatakan,



Dede Nuraeni
Nim: 13612033

HALAMAN MOTTO

‘‘Maka sesungguhnya bersama kesulitan akan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan akan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah : 6-8)

”Orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tenteram dengan berzikir (mengingat) Allah. Ingatlah, hanya dengan mengingat Allah hati menjadi tenteram”

(Qs. ar-Ra’du: 28).

Dan rendahkanlah dirimu terhadap keduanya dengan penuh kasih sayang dan ucapkanlah, ‘Ya Rabb-ku, sayangilah keduanya sebagaimana mereka berdua telah mendidik aku pada waktu kecil.’”

(Qs. Al-Israa’ : 24).

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya…”

(Qs. Al-Baqarah: 286)

“Sebaik-baik kalian adalah yang mempelajari Al-Qur`an dan mengajarkannya.”

(HR. Al-Bukhari : 5027)

“Pemikiran, Keinginan, dan Harapan
Tidak Akan Terwujud Tanpa Diawali Dengan Perbuatan,
Hanya Yang Berani Melawan Rasa Takut
Yang Mampu Mengubah Segalanya”

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikumwarahmatullaahi wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam, kepada-Nya kita bersaksi, dan kepada-Nya pula kita memohon ampun atas segala dosa, kesalahan dan kekhilafan kita. Shalawat beserta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad Saw, keluarga, sahabat dan orang-orang yang selalu istiqomah di jalan-Nya.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dorongan, dan bimbingan dari berbagai pihak yang tak terhitung jumlahnya. Oleh karena itu secara khusus, penulis haturkan terimakasih pada semua pihak yang telah berjasa dalam penyusunan skripsi ini, di antaranya kepada:

1. Dekan (Prof. Riyanto, Ph.D) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia beserta segenap staff dan jajarannya
2. Dosen pembimbing skripsi (Dr. Noor Fitri, M. Si) yang penuh kesabaran telah membimbing, memberikan saran, ilmu, dan support yang sangat berarti dan luar biasa dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ketua program studi (Dr. Dwiarso Rubiyanto, M. Si) beserta para Dosen FMIPA UII, yang telah membimbing, mendidik, dan memberikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan jenjang pendidikan

S1 di FMIPA UII, terima kasih untuk semuanya para pahlawan tanpa tanda jasa.

4. Mama (Siti Aisyah) tercinta dan Ayahanda (Maman Lukman) tersayang yang selalu aku hormati dan aku banggakan yang tak pernah kenal lelah dan pantang mengeluh dalam hidupnya, yang telah membesarkanku dengan ketulusan cinta dan air matanya, memberiku motivasi terbesar untuk menjalani hidup, yang mengajariku ilmu kehidupan, serta mendidikku dengan penuh ketulusan dan kesabaran.
5. Keluarga kecil Kakaku tercinta (Yelis Nurwahidah, Ahmad Taufan, Syakira Hurina Ahmad, Syafiatul Qura Ahmad) yang selalu mensuport, membantu serta mendo'akan penulis dalam menyelesaikan amanah ini, penulis do'akan semoga Allah memudahkan kalian dalam memcari rezki serta menjadikan keluarga yang Qurrota A'yun
6. Adik-adiku tecinta (Muhamad Lutfi As-Sidiq, Rifki Ridwan Muttaqin, Ai Nurul Fauziah, Hilma Nurzakiyah Azizah, Salsabila Azkiyatun Nurul Huda, Naila Nuragnia Azizah, dan Muhamad Zaki Pamungkas, kalian yang telah menjadi satu spirit dan motivasi terbesar dalam hidupku, teh dede doain mudah-mudahan kalian menjadi insan yang qurota'ayuni, sebagai penyejuk mata, hati serta iman bagi kedua orang tua, keluarga, dan bermanfaat bagi orang lain serta menjadi hafidz hafidzah yang selalu Allah jaga

7. Keluarga besarku (keluarga enek Solihah dan enek Mae), mudah-mudahan semua yang telah diberikan oleh keluarga besarku kelak menjadikan satu tabungan kebersamaan di syurga-Nya. Amin ya Rabb....
8. Sahabat MK4P, Kalian semua adalah sahabat-sahabat terhebat,terimakasih untuk setiap cerita dan pelajarannya selama bersama kalian.
9. Keluarga besar Takmir Ulil Albab, Jazakumullah atas semua pelajaran dan hikmah yang pernah kalian sumbangkan untuk hidup dan perjuanganku di kota Pelajar ini, semoga Allah selalu menguatkan kita dijalan-jalan dakwah selanjutnya
10. Dan semua pihak yang telah memberikan sumbang kasih, yang berupa semangat, saran, kritik dan doanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Jazakumullah bi ahsanil jaza semoga semua amal kebaikan yang telah diberikan mendapatkan ridha dan balasan yang setimpal dari Allah SWT, dan semoga mendapat kemudahan di setiap langkah kita untuk manapaki perjuangan hidup didunia ini dengan segala keberkahan dan iman di hati.

Aamiin Ya Rabbal ‘Aalamiin.

Yogyakarta, 27 Agustus 2018

Penulis

Dede Nuraeni